



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V PREŠOVE**

**Hollého 5
080 01 Prešov**

Výročná správa za rok 2016

Január 2017

Obsah

Úvod	3
Rozpočet	9
Personálne obsadenie	13
Hygiena životného prostredia	21
Hygiena výživy	52
Hygiena detí a mládeže	88
Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia	112
Epidemiológia	142
Odbor laboratórnych činností	266
Kontrola, dozor a sťažnosti	294
Podpora zdravia	297
Publikačná a prednášková činnosť	324

1. Identifikácia organizácie

Názov: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
Sídlo: ul. Hollého 5, 080 01 Prešov
Rezort: Ministerstvo zdravotníctva SR
Riaditeľ: Mgr. Ing. Jana Mýtniková, MPH, MHA
Kontakt: 051/7724424, 051/7580310, po.riaditel@uvzs.sk, fax – 051/7733806

Členovia vedenia:

Zástupca riaditeľa a vedúca odd. hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov: MVDr. Dagmar Hybenová

Vedúca odd. hygieny životného prostredia: Ing. Tatiana Miščíková

Vedúca odd. hygieny detí a mládeže: MUDr. Gabriela Kováčiková

Vedúca odd. epidemiológie: Mgr. Alžbeta Vypušťáková

Vedúca odd. podpory zdravia a výchovy k zdraviu: MVDr. Ida Hudáková

Vedúca odboru laboratórnych činností: Ing. Jana Dolinská

Vedúci kancelárie regionálneho hygienika a vedúceho služobného úradu: JUDr. Pavel Liška

Osobný úrad: Mgr. Jozef Popjak

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Poslanie organizácie

Regionálne úrady verejného zdravotníctva sú vedecky založené organizácie, v pôsobnosti Ministerstva zdravotníctva SR. Slúžia ako kontaktné miesto pre oblasti verejného zdravia ako úsilia štátnej politiky, rovnako ako inštitúcia prevencie vzniku ochorení a prijímania následných opatrení na ich odstránenie. Organizácia sa zameriava na zlepšenie zdravia, pohody a kvality života populácie. Verejné zdravie sa týka všetkých zložiek spoločnosti, či už verejných alebo súkromných, s cieľom zabrániť prepuknutiu choroby, udržania zdravia a predĺženia života populácie ako celku. Cílené aktivity majú zabezpečiť podmienky, ktoré umožnia ľuďom udržať si zdravie, preto sa verejné zdravotníctvo nezaobrá len odstránením ochorenia z prostredia ale celkovým systémom na zabránenie ich vzniku.

Strednodobý výhľad organizácie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prešove by mal v budúcnosti naďalej zlepšovať a ochraňovať zdravie vybraných komunít a populácie.

Hlavné ciele organizácie:

- Štátnym zdravotným dozorom a úradnou kontrolou dohliadať nad dodržiavaním podmienok podľa platnej legislatívy v pracovnom a životnom prostredí a pri príprave a výdaji pokrmov
- Eliminovať nerovnosti v zdraví a zlepšiť merateľné výsledky poukazujúce na zdravotný stav v jednotlivých komunitách
- Plniť programové vyhlásenie vlády v rámci národného programu podpory zdravia obyvateľov
- Zabezpečovať sústavné vzdelávanie zamestnancov a zabezpečiť pre nich prístup k najnovším poznatkom v oblasti verejného zdravia, zdravotných služieb a zdravotnej politiky

- Zabezpečiť lepšiu spoluprácu s ostatnými inštitúciami pri realizácii programov na zlepšenie zdravia komunit (základné a materské školy, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, nemocnice a zdravotnícke zariadenia)
- Zabezpečiť lepšiu spoluprácu s ostatnými inštitúciami štátnej správy mimo verejného zdravotníctva (Regionálna a veterinárna potravinová správa, Inšpektorát práce, Slovenská obchodná inšpekcia)
- V spolupráci so súkromným sektorom hľadať vhodné riešenia a prijímať opatrenia, ktoré eliminujú negatívny dopad na zdravie obyvateľov, zamestnancov a životné prostredie

3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom

Regionálne úrady verejného zdravotníctva nie sú povinné vypracovávať kontrakty s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č. 1370

4. Činnosti/produkty organizácie a ich náklady

a) Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov

Okres Prešov sa rozlohou 934 km² zaraďuje medzi veľké okresy Slovenska. Leží v prešovskom kraji, na západe, severe a východe hraničí so 6 okresmi prešovského kraja a na juhu s 3 okresmi košického kraja. Okres Prešov so 172 536 obyvateľmi (z toho 88 105 žien a 84 431 mužov) je najviac osídleným okresom na Slovensku. Nachádza sa tu 91 obcí, z ktorých dve majú štatút mesta – Prešov a Veľký Šariš. Na území okresu sa vyskytujú minerálne vody s rôznym stupňom mineralizácie a chemického zloženia.

V okrese je zastúpený elektrotechnický, strojársky, drevospracujúci, odevný, polygrafický a potravinársky priemysel. V meste Veľký Šariš sa nachádza jeden z najväčších výrobcov piva na Slovensku, Pivovar Šariš a.s.

Perspektíva okresu je spätá s dobudovaním diaľnice D1 Bratislava- Košice a obchvatu okolo mesta Prešov. Okres pretína niekoľko železničných tratí, na území okresu sú 2 letiská regionálneho významu – Prešov a Mirkovce (športové a poľnohospodárske využitie).

Okres Sabinov svojou rozlohou 484 km² sa zaraďuje medzi menšie okresy. Osou územia je rieka Torysa, okres tvorí prirodzenú spojnicu košickej kotliny a Krakova v Poľsku. Počet obyvateľov zaraďuje okres Sabinov medzi menšie okresy Slovenska (k 31. 12. 2015 evid. 59 341 obyvateľov, z toho 29 618 žien a 29 723 mužov), nachádza sa tu 43 obcí, z toho 2 mestá – Sabinov a Lipany.

Najviac je v okrese zastúpený potravinársky, odevný, strojársky a drevospracujúci priemysel. V Šarišských Michaľanoch sídli najväčší výrobca liečiv na východe republiky. V meste Sabinov sídli firma známa výrobou prevodových skriň a tvárniacich strojov, nachádza sa tu aj výroba mliečnych výrobkov.

b) Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia

RÚVZ so sídlom v Prešove – oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov zabezpečuje úradnú kontrolu potravín v okresoch Prešov a Sabinov. Kontroly sa týkali zabezpečenia hygienických podmienok a zdravotnej bezpečnosti potravín a pokrmov v súlade s platnou legislatívou.

V roku 2016 bolo vykonaných 716 úradných kontrol v potravinárskych prevádzkach vrátane zariadení spoločného stravovania, pri ktorých bolo zistených celkom 58 nezhôd v 30 prevádzkach. Odobratých a vyšetrených bolo 541 vzoriek potravín a pokrmov, z toho mikrobiologicky bolo vyšetrených 412 vzoriek, 31 vzoriek nevyhovelo, chemicky bolo vyšetrených 347 vzoriek, nevyhovelo 8 vzoriek. Z pracovného prostredia a osobnej hygieny bolo odobratých a vyšetrených 508 sterov, z toho nevyhovelo 64 sterov.

c) Výkon práce v ohniskách nákaz

Oddelenie epidemiológie:

V roku 2016 bolo spracovaných a do epidemiologického informačného systému prenosných ochorení vložených **2 720 prenosných ochorení** (okres Prešov 1 887, okres Sabinov 833). Zároveň bolo zadaných spolu **339 hlásení v systéme rýchleho varovania (SRV)** - 19 z okr. Prešov, 8 z okr. Sabinov a 312 hlásení za Prešovský kraj.

Za uvedené obdobie sme vykonali návštevy v **1 376 ohniskách nákaz infekčných ochorení** (okres Prešov 971 a okres Sabinov 405).

Za dané obdobie bolo vydaných **164 opatrení na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení**.

V ohniskách bolo nariadených spolu **1 376 opatrení**: (dezinfekcia domácností, prevádzok, vyhľadanie podozrivých z nákazy, zdravotná výchova, informovanie zainteresovaných).

V priebehu roka 2016 boli okrem sporadických prípadov zaznamenané aj rodinné a epidemické výskyty ochorení: **salmonelóza** - 16 rodinných výskytov (10x PO, 6x SB), zaznamenaných bolo aj 5 epidemických výskytov (3x PO, 2x SB), **šigelóza** - 1 rodinný výskyt v okrese Prešov, **kampylobakteriόza** - 7 rodinných výskytov (6x PO, 1x SB), **rotavírusová enteritída** - 4 rodinné výskyty (2x PO, 2x SB), **akútne gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk** - 3 rodinné výskyty (2x PO, 1x SB), **hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu** - 1 rodinný výskyt v okr. Sabinov, zaznamenané boli aj 2 epidemické výskyty ochorení (1x PO, 1x SB), **VHA** - 1 rodinný výskyt v okrese Prešov, **parotitída** - 3 epidemické výskyty ochorení v okrese Prešov, **svrab** - 1 epidemický výskyt ochorení v okrese Prešov

Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov:

V mesiaci júl bol zaznamenaný epidemický výskyt salmonelózy u **stravníkov vývarovne TOP GASTRO, s.r.o. Prešov**, kde v čase od 20.7.2016 - 22.7.2016 z celkového počtu 461 exponovaných osôb ochorelo 44 osôb. Prvé prípady ochorenia boli hlásené 21.7.2016 u zdravotníckych pracovníkov FNŠP J. A. Reimana Prešov. V klinickom obraze dominovali časté vodnaté stolice, zvracanie, bolesti brucha, nechutenstvo, TT do 40°C. Priebeh ochorenia si v 5 prípadoch vyžiadal hospitalizáciu (4 - na inf. odd., 1 na KP FNŠP J. A. Reimana Prešov). V 18 prípadoch bola laboratórnym vyšetrením z TR potvrdená S. enteritidis, v 26 prípadoch bola dg. stanovená na základe klinických príznakov ochorenia a epidemiologickej súvislosti. V rámci epidemiologickej šetrenia bolo zistené, že ochoreli stravníci, ktorí 19.7.2016 konzumovali špenátové halušky s kuracím mäsom a nivovo-smotanovou omáčkou.

Na základe uvedených skutočností bol odd. HVBPaKV vo vývarovni TOP GASTRO realizovaný ŠZD, kde bolo odobratých 18 odložených vzoriek stravy (vzorky na prítomnosť patogénov boli negatívne). Vzorky špenátových halušiek už neboli k dispozícii, nakoľko v čase realizácie ŠZD už uplynulo viac ako 48 hodín. Realizovaný bol aj odber povrchových sterov z prostredia vývarovne. Z 10 sterov bol 1 x kultivovaný *Staphylococcus aureus* (ruka pracovníčky) a 1 x *Enterobacter* (nôž po očiste). ŠZD bol realizovaný aj vo výdajni stravy pre zamestnancov FNsP J. A. Reimana, Hollého 14, Prešov, kde z 10 odobratých sterov bol 1 x kultivovaný *Enterobacter*. Následne bolo Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove nariadené predbežné opatrenie pre TOP GASTRO s.r.o. vo veci vykonania dezinfekcie priestorov stravovacej prevádzky a zabezpečenia odberu biologického materiálu od zamestnancov za účelom laboratórneho určenia pôvodcov prenosných ochorení. Predbežné opatrenie bolo nariadené aj pre FNsP J. A. Reimana Prešov vo veci vykonania dezinfekcie priestorov výdajne stravy pre zamestnancov a zabezpečenia odberu biologického materiálu od zamestnancov.

d) Monitoring

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia:

V rámci kontrolného monitoringu bolo odobratých 118 vzoriek pitných vôd, v rámci preverovacieho monitoringu bolo odobratých 34 vzoriek pitných vôd. Kvalita vody v spádovom území RÚVZ v Prešove podľa vyšetrených vzoriek pitných vôd je na vyhovujúcej úrovni. V okrese Prešov je závadnosť po chemickej stránke je 0,93 %, po mikrobiologickej stránke 6,48 %, po rádiologickej 0,93 %. V okrese Sabinov je po chemickej stránke závadných 2,27 % vzoriek, po mikrobiologickej stránke 11,36 %, po rádiologickej 2,27 %. V uplynulom roku nebolo zaznamenané žiadne ochorenie spôsobené požitím zdravotne nevyhovujúcej vody.

Prírodné kúpacie oblasti, ktoré by boli vyhlásené krajským úradom životného prostredia, sa v našom regióne nenachádzajú, RÚVZ so sídlom v Prešove dozoruje jedno prírodné kúpalisko s nevyhláseným štatútom. Jeho zhodnotenie je pri sezónnych kúpaliskách.

V okrese Prešov je v prevádzke 7 bazénov s celoročnou prevádzkou, dva sú mimo prevádzky. Z týchto bazénov bolo spolu odobratých 100 vzoriek vôd na laboratórne vyšetrenie. Z chemických ukazovateľov v 100 vzorkách nebol dodržaný ukazovateľ - voľný a viazaný chlór (49), reakcia vody (23) a ukazovateľ chemická spotreba kyslíka manganistanom (14), na čo boli prevádzkovatelia upozornení a zistené nedostatky boli operatívne odstránené a prijaté príslušné opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody. V ukazovateľoch mikrobiologických boli prekročené ukazovatele – Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ° C, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, Črevné enterokoky, *Escherichia coli*, producenti a konzumenti.

V okrese Sabinov je v prevádzke krytý bazén v rekreačnej oblasti Drienica a neplavecký bazén v relaxačnom centre Golem. Z relaxačného bazéna boli odobraté 4 vzorky vôd na laboratórne vyšetrenie a z plaveckého bazéna Drienica prevádzkovateľ predložil 2 laboratórne rozbery vzoriek vôd. Z chemických ukazovateľov v 12 vzorkách nebol dodržaný ukazovateľ – reakcia vody, voľný a viazaný chlór, na čo boli prevádzkovatelia upozornení a zistené nedostatky boli operatívne odstránené a prijaté príslušné opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody. V mikrobiologických ukazovateľoch 1x bol prekročený ukazovateľ Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ° C a *Pseudomonas aeruginosa* v neplaveckom bazéne

v podnikovom relaxačnom centre Golem, pri opakovanom odbere boli vzorky vôd vyhovujúce.

V letnej turistickej sezóne 2016 v okrese Sabinov nedošlo k zmene v počte letných kúpalísk. Do prevádzky boli dané: Letné kúpalisko Sabinov a Letné kúpalisko Lipany. Letné kúpalisko v Lipanoch – odobraté 2 vzorky vôd z plaveckého bazéna. Počas celej sezóny bola mikrobiologická kvalita vody v bazéne vyhovujúca. K prekročeniu došlo u chemických ukazovateľoch – chemická spotreba kyslíka manganistanom, reakcia vody a voľný chlór. Letné kúpalisko v Sabinove - celkovo bolo odobratých 6 vzoriek vôd z bazénov počas celej sezóny bola kvalita vody v bazéne vyhovujúca.

V letnej turistickej sezóne 2016 v okrese Prešov bolo dané do prevádzky Letné kúpalisko na sídl. III v Prešove, Kúpalisko PLAZA BEACH Solivar v Prešove, Kúpalisko Sigord v katastri Kokošovce a prírodné kúpalisko Delňa v Prešove. Letné kúpalisko na sídl. III v Prešove - celkovo bolo odobratých 6 vzoriek vôd z bazénov a vo vzorkách boli prekročené ukazovatele – reakcia vody a viazaný chlór. Počas celej sezóny bola mikrobiologická kvalita vody v bazéne vyhovujúca. Kúpalisko PLAZA BEACH Solivar v Prešove - celkovo bolo odobratých 10 vzoriek vôd z bazénov, v dvoch vzorkách boli prekročené mikrobiologické ukazovatele – kultivovateľné mikroorganizmy pri 36⁰C a producenti a v dvoch vzorkách chemické ukazovatele – chemická spotreba kyslíka manganistanom, reakcia vody a viazaný chlór. Kúpalisko Sigord v katastri Kokošovce - celkovo bolo odobratých 6 vzoriek vôd z bazénov. Počas celej sezóny bola mikrobiologická kvalita vody v bazéne vyhovujúca. K prekročeniu došlo len v chemickom ukazovateli – reakcia vody. Prírodné kúpalisko Delňa v Prešove – bolo dané do prevádzky až 08. 08. 2016 a počas prevádzky sa odobralo 5 vzoriek vôd z nádrže. Vzorky vody vyhovovali kritériám citovanej vyhlášky.

Počas LTS 2016 neboli hlásené žiadne ochorenia spôsobené vodou na kúpanie. Podľa pokynov ÚVZSR boli priebežne každý týždeň aktualizované správy v informačnom systéme o kvalite vody na kúpanie, o aktuálnej situácii na kúpaliskách a informácie súvisiace s priebehom kúpacjej sezóny. V spádovej oblasti v pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Prešove nie sú vybudované kúpaliská s termálnou vodou.

e) Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

3 pracovníčky oddelenia hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov sú členkami komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní potravín do obehu, preskúšaných celkom 656 žiadateľov o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti.

2 pracovníčky oddelenia HV sú členkami komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb, preskúšaní boli 3 žiadatelia o vydanie osvedčenia. 4 osvedčenia boli vydané na činnosti spojené s úpravou vody a obsluhou vodovodných zariadení, 14 osvedčení bolo vydaných pre prácu v zariadení starostlivosti o ľudské telo a 80 osvedčení na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami. 5 osvedčení bolo vydaných na prevádzkovanie pohrebiska, prevádzkovanie pohrebnej služby a prevádzkovanie krematória.

f) Posudková činnosť

V priebehu roka 2016 bolo Regionálnym úradom verejného zdravotníctva v Prešove vydaných celkovo 1295 rozhodnutí a 405 záväzných stanovísk.

g) Národné referenčné centrá

Listom č. SO8834-1/OOš-2011 zo dňa 05. 08. 2011 s účinnosťou od 01. 09. 2011 bolo na RÚVZ so sídlom v Prešove zriadené Národné referenčné centrum pre organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích skúšok v oblasti potravín.

h) Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

RÚVZ so sídlom v Prešove svoju činnosť zamerlal na plnenie týchto programov a projektov:

Odd. HŽP – Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska

Odd. PPL – Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce; Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách

Odd. HVŽBPaKV – Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov; Monitoring príjmu jódu; Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách; Monitoring príjmu kuchynskej soli

Odd. HDM – Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015-2025 (NAPPO); Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku; Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku

Odd. EPI - Národný imunizačný program SR (NIP SR); Surveillance infekčných chorôb; Informačný systém prenosných ochorení; Nozokomiálne nákazy; Mimoriadne epidemiologické situácie; Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV; Prevencia HIV/AIDS; Poradne očkovania; Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaniam

Odd. LČ – Cyanobaktérie; Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach; Materské mlieko

Odd. PZ – Národný program podpory zdravia (NPPZ); Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015-2025; Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v Slovenskej republike; Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia; CINDY program SR; Akčný plán realizácie Národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2013-2016.

i) Ostatné úlohy

Okrem uvedených aktivít vyplývajúcich z platnej legislatívy, sa jednotlivé oddelenia podieľali v roku 2016 aj na ďalších úlohách:

Odd. EPI - Zabezpečenie Národného Imunizačného programu SR s cieľom udržania pravidelného povinného očkovania (kontrola očkovania), Vypracovanie a realizácia Imunologických prehľadov u ochoreniach preventabilných očkovaním v spolupráci s Banskobystrickým krajom (zistenie pretrvávania PL voči vybraným nákazám, napr. čierny kašeľ, parotitída...), Surveillance infekčných ochorení, Posilnenie surveillance a kontroly nozokomiálnych nákaz v lôžkových zdravotníckych zariadeniach, Vykonávanie ŠZD v štátnych a neštátnych zdravotníckych zariadeniach, Poradne očkovania - zvýšenie

informovanosti o očkovaní, zníženie odmietaní očkovania, poradenstvo), Epidemiologický informačný systém- EPIS, Prevencia HIV/AIDS

Odd. HDM - ŠZD v zariadeniach pre deti a mládež vrátane stravovania, ubytovania, kontrola dodržiavania sortimentu v zariadeniach rýchleho občerstvenia pri školách, dopĺňanie databázy do ISUVZ, sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší na zdravie detí v rôznych regiónoch SR, monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku, zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy)

Odd. HVŽ - Kvalita pokrmov v zariadeniach spoločného stravovania so zameraním sa na kvalitu používaných surovín, Hygienická situácia v zariadeniach spoločného stravovania, Bezpečnosť potravín a obalových materiálov - zameranie podľa plánu MANCP na rok 2016

Odd. HŽP - Sledovanie kvality vody na kúpanie na prírodných kúpacích lokalitách a umelých kúpaliskách, Monitoring a vyhodnocovanie kvality pitnej vody na spotrebisku v súlade s platnou legislatívou, príprava podkladov pre správu EÚ

j) Laboratórne činnosti

V rámci vykonávania laboratórnych analýz, RÚVZ v Prešove zabezpečuje mikrobiologické a chemické analýzy vzoriek pre okresy Prešov a Sabinov, taktiež tieto služby zabezpečuje aj pre ďalšie orgány verejného zdravotníctva v prešovskom kraji – RÚVZ Bardejov, RÚVZ Vranov nad Topľou, RÚVZ Humenné a RÚVZ Svidník.

Celkovo bolo v priebehu roka 2016 v rámci ŠZD a ÚK potravín spracovaných 17 096 vzoriek a vykonaných 111 980 analýz.

5. Rozpočet organizácie

5.1 Záväzné ukazovatele

V hodnotenom období roku 2016 Regionálny úrad verejného zdravotníctva svoje hospodárenie zabezpečoval v súlade so schváleným rozpočtom a stanovenými záväznými ukazovateľmi a limitmi z úrovne MZ SR. Mal vypracovaný podrobný rozpočet príjmov a bežných výdavkov s ekonomickým členením do úrovne položiek a podpoložiek v zmysle platnej rozpočtovej klasifikácie a tento schválený Ministerstvom zdravotníctva SR.

Zostavený rozpočet vychádzal zo stanovených záväzných ukazovateľov a dosiahnutých výsledkov rozpočtového hospodárenia za predchádzajúce obdobie a aktuálnych potrieb zabezpečenia úloh v rozpočtovom období s prihliadnutím na rozsah zabezpečovaných vecných a odborných úloh v oblasti štátneho zdravotného a potravinového dozoru a plnenie prijatých koncepcií jednotlivých odborov a úloh v oblasti ochrany a podpory zdravia.

V rozpise záväzných ukazovateľov schváleného rozpočtu na rok 2016 pre RÚVZ boli stanovené tieto záväzné ukazovatele:

Kapitálové výdavky spolu:	0 €
Príjmy:	180 000 €
Bežné výdavky celkom:	1 182 762 €
Z toho: mzdy a platy:	722 380 €
odvody:	252 472 €
tovary a služby:	197 910 €
bežné transfery:	10 000 €

V hodnotenom období boli s príkazom MZ SR vykonané aj nevyhnutné rozpočtové opatrenia.

Po vykonaných úpravách rozpočet Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Prešove pre rok 2016 bol záväzný týmito ukazovateľmi:

Kapitálové výdavky spolu:	0 €
Príjmy:	86 650 €
Bežné výdavky celkom:	1 222 749 €
Z toho: mzdy a platy:	749 380 €
odvody:	258 332,90 €
tovary a služby:	207 168,74 €
bežné transfery:	7 867,36 €

5.2 Rozpočet príjmov

Pre rok 2016 bol schválený rozpočet príjmov vo výške 180 000€. V hodnotenom období boli dosiahnuté príjmy v celkovej výške 91 804,34€ z toho príjmy za predaj výrobkov, tovarov a služieb predstavujú 85 980,72€, za porušenie predpisov 5 200€, náhrady nákladov 623,62€. Z uvedeného plnenia príjmovej časti rozpočtu vyplýva, že rozpočtované príjmy boli naplnené a prekročené. Na priaznivom plnení príjmovej časti uvedeného rozpočtu sa najviac podieľajú príjmy za predaj služieb.

5.3 Rozpočet kapitálových výdavkov

Pre rok 2016 Regionálny úrad verejného zdravotníctva nemal pridelený žiadny limit kapitálových výdavkov.

5.4 Rozpočet bežných výdavkov

Regionálny úrad verejného zdravotníctva pre rok 2016 mal pridelený limit bežných výdavkov po vykonaných úpravách v priebehu roku vo výške 1 122 749€. Z upraveného rozpočtu boli čerpané prostriedky 1 122 749€ t.j. na úrovni 100%. Rozpočtované prostriedky boli čerpané v súlade so stanovenými zámermi a potrebami organizácie pri zabezpečení

maximálnej hospodárnosti a dodržaní rozpočtovej a finančnej disciplíny. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prešove v hodnotenom období dodržal stanovené limity a v plnom rozsahu sa vysporiadal s financovaním prevádzkových potrieb organizácie. Za hodnotené obdobie boli uhradené všetky dodávateľské faktúry a nevznikli žiadne dlhy na neuhradených faktúrach.

Štruktúra čerpania výdavkov rozpočtu v roku 2016 je nasledovná

Názov výdavku	Schvál.rozp.	Upravený rozp.	Skutočnosť	% plnenia
Mzdy a platy (610)	722 380€	749 380€	749 380€	100%
Poistné (620)	252 472€	258 332,90€	258 332,90€	100%
Tovary a služby (630)	197 910€	207 168,74€	207 168,74€	100%
Bežné transfery (640)	10 000€	7 867,36€	7 867,36€	100%
Spolu	1 182 762€	1 122 749€	1 122 749€	100%

5.4.1 Pracovníci a mzdové prostriedky

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prešove evidoval k 31.12.2016 vo fyzických osobách 80 zamestnancov. Z toho počtu je 28 v štátnozamestnaneckom pomere a 51 zamestnancov je zaradených vo verejnej službe. V štátnej službe k 31.12.2016 organizácia eviduje 31 zamestnancov, z toho 1 vo funkcií hlavný radca, 8 zamestnancov vo funkcií odborný radca, 1 vo funkcií samostatný radca, 18 zamestnanec vo funkcií radca, 0 zamestnancov vo funkcií hlavný referent, 0 zamestnanec vo funkcií odborný referent. Vo verejnej službe bolo k 31.12.2016 evidovaných 49 zamestnancov. Regionálny úrad verejného zdravotníctva dodržal záväzný limit v počte zamestnancov za rok 2016. Pre rok 2016 v oblasti miezd po vykonanej úprave mal Regionálny úrad verejného zdravotníctva schválený limit mzdových prostriedkov vo výške 749 380€, ktorý bol vyčerpaný v plnej výške.

5.4.2 Prevádzkové výdavky

Čerpanie prevádzkových výdavkov bolo v hodnotenom období na úrovni upraveného rozpočtu.

Odvody poistného (620) v hodnotenom období boli čerpané vo výške 258 332,90€ t.j. v plnej výške upraveného rozpočtu. Schválený rozpočet pôvodne predstavoval čiastku 252 472€. Bol navýšený o 5 860,90€ na konečnú čiastku 258 332,90€.

Na bežnú prevádzku organizácie (630) v roku 2016 bolo čerpaných 207 168,74€. Pôvodný rozpočet pred úpravou predstavoval čiastku 197 910€.

Čerpanie cestovných výdavkov (631) vo finančnom vyjadrení predstavuje sumu 4 384,91€. Z prostriedkov rozpočtu boli realizované výdavky na cestovné, stravné a ubytovanie zamestnancov, ktorí v priebehu roka absolvovali školiace akcie, semináre, konferencie a pod. mimo regionu.

Na energie, vodu, komunikácie (632) v hodnotenom období boli čerpané prostriedky vo výške 62 880,74€ V porovnaní so schváleným rozpočtom tieto výdavky sú podstatne vyššie u energií, ktoré v rozpočte neboli reálne premietnuté. V štruktúre týchto výdavkov je najvyššie plnenie u energií (41 777,21€) a poštových telekomunikačných služieb (15 420,76€).

Materiál (633) bolo v období roka 2016 použitých 42 521,46€. Najviac výdavkov išlo na všeobecný materiál (ŠZM, diagnostika, chemikálie, papier, kancelársky materiál, údržbový materiál, technické plyny, laboratórne sklo...) 27 187,82€. Náklady na výpočtovú techniku predstavovali čiastku 4 659,45€. Ostatné náklady vo výške 2 170,80€ tvorili knihy a normy.

Na úseku dopravy (634) z rozpočtovej čiastky 13 850€ a upraveného rozpočtu 13 842,24€ bolo vyčerpané 13 842,24€ t.j. na úrovni upraveného rozpočtu. Ťažiskom týchto výdavkov boli náklady na pohonné hmoty (7 686,93€), servis a údržbu motorových vozidiel (3 633,34€) a poistenie motorových vozidiel (2 217,80€).

V oblasti rutinnej a štandardnej údržby (635) boli realizované výdavky do výšky upraveného štátneho rozpočtu 6 969,74€.

Nájomné (636) v rozpočte tvorilo minimálnu časť a to 1 324,67€. Výdavky boli čerpané predovšetkým na úhradu nájomného za fľaše na technické plyny.

U ostatných tovarov a služieb (637) čerpanie rozpočtových výdavkov predstavovalo finančnú čiastku 75 244,98€ t.j. na úrovni upraveného štátneho rozpočtu. Podstatnú časť týchto výdavkov tvorí stravovanie zamestnancov (34 224,51€), a prídely do sociálneho fondu (7 901,22€). Ďalej sú to výdavky na školenia, semináre, kurzy a porady (1 380€), všeobecné služby dodávateľským spôsobom (8 871,50€), kde boli vykonané revízie elektroinštalácie a odborné prehliadky kotolne, plynových rozvodov, zariadení a pod., ďalej špeciálne služby dodávateľským spôsobom (12 112,87€) kde sa vykonala kalibrácia prístrojov a pod., štúdie, expertízy a posudky (5 765€) kde bol vykonaný pravidelný dohľad certifikovaných laboratórnych činností cestou SNAS, dane z nehnuteľností (3 941,48€) a v neposlednej miere vyplatené odmeny na základe dohôd (0€).

5.4.3 Transfery

Pre Regionálny úrad verejného zdravotníctva bol stanovený pôvodný limit bežných transferov na rok 2016 vo výške 10 000€. V priebehu roku bol upravený na 7 867,36€. Bežné transfery boli predovšetkým použité na odstupné (0€) a odchodné (5 717€) . Ďalšia časť finančných prostriedkov bola použitá na výplatu nemocenských dávok pre zamestnancov RÚVZ Prešov a to vo výške (2 150,36€).

6. Personálne obsadenie

stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Prešove k 31.12.2016

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	
Sestra	1
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	18
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	8
THP - VŠ	4
THP - ÚSV	7
Robotníci	11
Spolu	49

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 400/2009 Z. z.

o štátnej službe (vo fyzických osobách)

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný Radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár			1						1
Sestra									
Verejný zdravotník		1	6	2	17				26
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			2		1				3
THP - ÚSV					1				1
Robotníci									
Spolu		1	9	2	19				31

V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave

(spolu verejná aj štátna služba):

materská dovolenka	0
rodičovská dovolenka	2
neplatené voľno	1

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2016

Počty zamestnancov	Plán rok 2016	Skutočnosť rok 2016
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. Obdobia	86	80
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období		80,0
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia		80
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období		80,0
SPOLU		

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2016 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2016 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29			1,00	1,00						2,00
30 - 34		1,00	4,00	1,00			1,00			7,00
35 - 39			1,00	1,00			3,00	1,00	1,00	7,00
40 - 44				3,00		3,00		2,00	1,00	9,00
45 - 49			3,00	4,00		1,00	2,00	1,00	2,00	13,00
50 - 54			7,00	4,00		1,00		1,00	3,00	16,00
55 - 59	1,00		5,00	2,00		2,00	1,00	1,00	3,00	15,00
60 - 64			5,00	2,00		1,00		2,00	1,00	11,00
65 a viac										
Spolu	1,00	1,00	26,00	18,00		8,00	7,00	8,00	11,00	80,00

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2016 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			6,00							6,00
HDM	1,00		2,00							3,00
PPL			2,00							2,00
HV			8,00							8,00
PZ		1,00					2,00			3,00
EPI			6,00				1,00			7,00
Laborat.				18,00		8,00			5,00	31,00
Úsek RH			2,00				3,00	4,00		9,00
OZpŽ										0
HTČ							1,00	4,00	6,00	11,00
Spolu	1,00	1,00	26,00	18,00		8,00	7,00	8,00	11,00	80,00

Komentár k personálnym tabuľkám.

RÚVZ so sídlom v Prešove

RÚVZ so sídlom v Prešove mal na rok 2016 stanovený limit 86 zamestnancov. Stanovený počet zamestnancov nebol prekročený. Evidenčný počet zamestnancov prepočítaný k poslednému dňu roka 2015 bol 80,0 zamestnancov, z toho v štátnej službe 31,0 zamestnancov a pri vykonávaní prác vo verejnom záujme 49,0 zamestnancov. V mimoevidenčnom stave (materská dovolenka, rodičovská dovolenka, neplatené voľno) k poslednému dňu roka 2016 boli 3 zamestnankyne.

S účinnosťou od 01. 01. 2016 bola na RÚVZ so sídlom v Prešove uskutočnená organizačná zmena. V rámci tejto organizačnej zmeny bola vykonaná zmena štátnozamestnaneckého pomeru u štátnej zamestnankyne trvalým preložením z funkcie samostatný radca do funkcie odborný radca. Ide o štátnu zamestnankyňu, ktorá zastupuje vedúcu oddelenia epidemiológie počas jej neprítomnosti, z dôvodu čerpania rodičovskej dovolenky.

Dňom 29. 02. 2016 na vlastnú žiadosť zamestnanca skončil dohodou štátnozamestnanecký pomer zamestnanca vo funkcii radca na oddelení preventívneho pracovného lekárstva.

Dňa 01. 03. 2016 boli prijaté do dočasnej štátnej služby dve zamestnankyne vo funkcii radca, a to jedna na oddelenie epidemiológie a jedna oddelenie preventívneho pracovného lekárstva. Okrem toho bola prijatá pracovníčka vo výkone práce vo verejnej službe na miesto referenta v kancelárii regionálnej hygieničky a vedúcej služobného úradu.

Dňom 31. 03. 2016 na vlastnú žiadosť skončil dohodou pracovný pomer laboratórny diagnostik, z pracoviska odbor laboratórných činností, oddelenie chemických analýz ovzdušia, z dôvodu jeho odchodu do starobného dôchodku.

V súvislosti s organizačnou zmenou vykonanou k 01. 03. 2016, bola jedna zamestnankyňa v štátnej službe, preradená z funkcie radca na oddelení epidemiológie, do funkcie samostatný radca na oddelení epidemiológie.

Dňom 31. 05. 2016, skončila na jej vlastnú žiadosť pracovný pomer dohodou, novoprijatá zamestnankyňa vo výkone práce vo verejnej službe, funkcia referent na pracovisku kancelária regionálnej hygieničky a vedúcej služobného úradu.

Dňa 15. 06. 2016, z dôvodu dlhodobej práceneschopnosti robotníčky pri umývaní skla, bola na pracovisko odboru laboratórných činností, na výkon prác vo verejnom záujme, prijatá jedna zamestnankyňa, a to na dobu určitú, na zastupovanie - do skončenia práceneschopnosti chýbajúcej zamestnankyne.

Dňa 01. 07. 2016 bola do dočasnej štátnej služby prijatá zamestnankyňa na funkciu samostatný radca, pracovisko kancelária regionálnej hygieničky a vedúcej služobného úradu.

Od 01. 07. 2016 na obdobie jedného roka, t. j. do 30. 06. 2017 bolo poskytnuté neplatené voľno laborantke odboru laboratórných činností, oddelenie mikrobiológie životného prostredia.

Dňom 30. 09. 2016 na vlastnú žiadosť skončil dohodou pracovný pomer laboratórny diagnostik, pracovisko odbor laboratórných činností, oddelenie chemických analýz vôd, z dôvodu jeho odchodu do starobného dôchodku.

Dňa 01. 10. 2016 nastúpila do zamestnania po ukončení rodičovskej dovolenky zdravotná sestra s vysokoškolským vzdelaním na oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu - výkon práce vo verejnom záujme. Uvedená skutočnosť mala za následok, dňom 30. 09. 2016, skončenie pracovného pomeru uzatvoreného na dobu určitú u zamestnankyne ktorá ju zastupovala s odbornosťou verejný zdravotník.

Dňa 01. 10. 2016 bola zastupujúca zamestnankyňa, ktorej skončil pracovný pomer vo výkone práce vo verejnom záujme na oddelení podpory zdravia a výchovy k zdraviu, prijatá do dočasnej štátnej služby vo funkcii radca, na zastupovanie štátnej zamestnankyne oddelenia epidemiológie, počas jej rodičovskej dovolenky.

7. Ciele a prehľad plnenia

Hlavné ciele RÚVZ v Prešove v roku 2014 boli dosiahnuť zlepšenie zdravotného stavu verejnosti, predlžovať roky produktívneho, kvalitného života bez chorôb a iných zdravotných obmedzení, podporovať a udržiavať telesné a mentálne zdravie, predchádzať chorobám, úrazom a invalidite. Tieto ciele sa dosahovali ovplyvňovaním determinantov zdravia, znížením výskytu rizikových faktorov v prostredí (životnom, pracovnom, sociálnom a ekonomickom), pozitívnym ovplyvňovaním životného štýlu a správania verejnosti.

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

Zamestnanci úradu vykonali v priebehu roka 2016 2609 kontrol, poskytli 4941 odborných konzultácií a uložili sankcie v celkovej sume 15 610 €. Organizácia má celospoločenské poslanie, financovanie zabezpečuje štát z prostriedkov štátneho rozpočtu prostredníctvom MZ SR. Z tohto dôvodu je RÚVZ v Prešove výrazne limitovaný pri svojej činnosti a pri samotnej prevádzke organizácie. Veľká snaha je vynaložená len na zabezpečenie základných funkcií úradu, na úkor odborného a profesijného rastu, čo sa v konečnom dôsledku odráža na celkovom fungovaní a stagnovaní organizácie.

9. Hlavné skupiny odberateľov

Činnosti a služby poskytované RÚVZ v Prešove sú využívané predovšetkým fyzickými osobami s oprávnením na podnikanie a právnickými osobami v rámci posudkovej

činnosti a výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín. Pri svojej činnosti spolupracuje aj s ústrednými orgánmi štátnej správy a miestnymi orgánmi štátnej správy, s obcami a samosprávnymi krajmi, s vysokými školami, školami, výskumnými, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami, s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti, so zdravotnými poisťovňami a sociálnou poisťovňou, s orgánmi štátnej správy v oblasti inšpekcie práce a ostatnými orgánmi dozoru, s MZ SR a ÚVZ SR.

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Obyvatelia okresov Prešov a Sabinov sú v prevažnej miere zásobovaní pitnou vodou z Prešovského skupinového vodovodu (pre vodárenské účely sa využíva z 82 % voda z hornej časti toku Torysa a tiež voda infiltrovaná z náplavov rieky Torysy, vo vodojemoch sa voda zmiešava s vodou ďalších vodovodných systémov). V roku 2016 bola odoberaná pitná voda prioritne z prírodného radu vodárenskej nádrže Starina. Z celkového počtu 231 305 obyvateľov v spádovom území je napojených na verejný vodovod 174 087, čo predstavuje 75,26 %. Z celkového počtu 172 270 obyvateľov okresu Prešov je 133 885 obyvateľov napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 77,72 % a z celkového počtu 59 035 obyvateľov okresu Sabinov je 40 202 obyvateľov napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 68,10 %. K výrazným zmenám v zásobovaní pitnou vodou nedošlo. Dozorovaných je 57 distribučných sietí verejných vodovodov, 97 spotrebísk. Voda bola odoberaná zo spotrebísk skupinových a obecných vodovodov, a to v správe VVS Prešov, v správe OcÚ a iných právnych subjektov.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

K výrazným zmenám v zásobovaní pitnou vodou nedošlo. Nové vodovody v obciach uvedené neboli, len došlo k rozšíreniu existujúcich vodovodných vetiev (Lipany časť Šejba, Drienica lokalita Gacky, nové RD v okrajových častiach Prešova).

1.2.1 Výnimky udelené na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody

V spádovom území RÚVZ v Prešove neevidujeme žiadnu výnimku na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

1.3 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou z hygienicky významných individuálnych vodovodov a verejných studní

Hygienicky významné vodovody evidujeme najmä v rekreačných oblastiach a v zariadeniach sociálnych služieb (Lúčka – Potoky, Kokošovce – rekreačná oblasť Sigord – zariadenia Opalex a Zelený breh, hotel CANYON Lipovce, Evanjelická pomocná škola v Červenici pri Prešove, zariadenie pre seniorov na Cemjate, domovy sociálnych služieb v Ličartovciach a v Petrovanoch). Odoberatých bolo 17 pitných vôd na laboratórne vyšetrenie. Verejné studne v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Prešove neevidujeme.

1.4 Zhodnotenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru nad hromadným zásobovaním pitnou vodou

Preverovací a kontrolný monitoring bol vykonávaný podľa vypracovaného harmonogramu. V rámci kontrolného monitoringu bolo odoberatých 118 vzoriek pitných vôd, v rámci preverovacieho monitoringu bolo odoberatých 34 vzoriek pitných vôd. V rámci ŠZD bolo odoberatých celkom 9 vzoriek pitných vôd. Ak bola v rámci monitoringu zistená zhoršená kvalita pitnej vody, ďalší odber bol vykonaný v rámci štátneho zdravotného dozoru, pričom

uvedené nedostatky boli prejednané so správcom vodovodu. Tiež zaužívané hodnotenie vodovodov podľa závadnosti podáva skreslené údaje o počte nevyhovujúcich vôd z verejných vodovodov, a to kvôli nízkemu počtu odobratých vôd a naopak prísne hodnoteniu závadnosti vzoriek. Z ekonomických dôvodov dochádza podľa vyjadrení starostov obcí naďalej k odpájaniu rodinných domov od verejného vodovodu a napojeniu na vlastný vodný zdroj. Kvôli nedostatočnému nachlôrovaniu vodných zdrojov dochádza k zhoršeniu mikrobiologických ukazovateľov v dodávanej pitnej vode (Milpoš, Uzovce, Jarovnice, Červenica pri Sabinove, Krivany, Hermanovce, Podhradík, Okružná, Ruská Nová Ves, Nižná Šebastová, Vyšná Šebastová). Kvalita vody v spádovom území RÚVZ v Prešove podľa vyšetrených vzoriek pitných vôd je na vyhovujúcej úrovni. V okrese Prešov je závadnosť po chemickej stránke je 0,93 %, po mikrobiologickej stránke 6,48 %, po rádiologickej 0,93 %. V okrese Sabinov je po chemickej stránke závadných 2,27 % vzoriek, po mikrobiologickej stránke 11,36 %, po rádiologickej 2,27 %. Ďalšie stanovenie rádiologických ukazovateľov bude pokračovať v roku 2017. Na nedostatky pri úprave vody sú prevádzkovatelia vody upozornení a následne vykonajú opatrenie, ktorým odstránia zistené nedostatky.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Kvalita vody v spádovom území RÚVZ v Prešove je monitorovaná podľa vopred stanoveného harmonogramu. Programy prevádzkovej kontroly predložili prevádzkovatelia verejných vodovodov, a to Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice, závod Prešov a firma AQUASPIŠ spol. s r.o. Spišská Nová Ves, ktorí zároveň priebežne predkladajú laboratórne rozbery pitných vôd nimi prevádzkovaných vodovodov. Výrazné odchýlky kontroly kvality pitnej vody neboli zistené.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V uplynulom roku nebolo zaznamenané žiadne ochorenie spôsobené požitím zdravotne nevyhovujúcej vody.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

Prírodné kúpacie oblasti, ktoré by boli vyhlásené krajským úradom životného prostredia, sa v našom regióne nenachádzajú, RÚVZ so sídlom v Prešove dozoruje jedno prírodné kúpalisko s nevyhláseným štatútom. Jeho zhodnotenie je pri sezónnych kúpaliskách.

Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V okrese Prešov je v prevádzke 7 bazénov s celoročnou prevádzkou, dva sú mimo prevádzky. Prevádzka bola prerušená v bazénoch v relaxačnom centre Golem, kde došlo k zmene prevádzkovateľa a prevádzka bola pripravená 2.8.2016 a v krytom bazéne MŠ Bajkalská v Prešove od mája do októbra.

Z týchto bazénov bolo spolu odobratých 100 vzoriek vôd na laboratórne vyšetrenie. Z chemických ukazovateľov v 100 vzorkách nebol dodržaný ukazovateľ - voľný a viazaný chlór (49), reakcia vody (23) a ukazovateľ chemická spotreba kyslíka manganistanom (14), na čo boli prevádzkovatelia upozornení a zistené nedostatky boli operatívne odstránené

a prijaté príslušné opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody. V ukazovateľoch mikrobiologických bol prekročený ukazovateľ – Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C - 8 x v plaveckom bazéne hotela Canyon, 2 x v relaxačných bazénoch Aquaparku Delňa, 1 x v bazéne relaxačného centra Šariš Park, Veľký Šariš, 1 x v bazéne ZŠ Májové námestie. Ukazovateľ *Staphylococcus aureus* bol zistený v jednej vzorke vírivého, detského a plaveckého bazénu Aquaparku Delňa a v 1 vzorke školského bazéna ZŠ Májové námestie v Prešove a 1 x vo vzorke vírivého bazéna Aquaparku Delňa boli zistené *Pseudomonas aeruginosa*, Črevné enterokoky, *Escherichia coli*, producenti a konzumenti. Z dôvodu predchádzania ochorení a možného ohrozenia zdravia návštevníkov orgán verejného zdravotníctva podľa § 55 zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov zakázal kúpanie v uvedenom zariadení do doby dokladovania vyhovujúcej vzorky vody na kúpanie. Prevádzkovatelia okamžite po zistení prekročenia limitných hodnôt vykonali nápravné opatrenia: vypustenie a vyčistenie bazénu, ich opätovné napustenie, vyčistenie ÚV, dezinfekciu bazénovej vody.

V okrese Sabinov je v prevádzke krytý bazén v rekreačnej oblasti Drienica a neplavecký bazén v relaxačnom centre Golem. Z relaxačného bazéna boli odobraté 4 vzorky vôd na laboratórne vyšetrenie a z plaveckého bazéna Drienica prevádzkovateľ predložil 2 laboratórne rozborové vzorky vôd, vyšetrených v laboratóriu EKOLAB s.r.o., Košice. Z chemických ukazovateľov v 12 vzorkách nebol dodržaný ukazovateľ – reakcia vody, voľný a viazaný chlór, na čo boli prevádzkovatelia upozornení a zistené nedostatky boli operatívne odstránené a prijaté príslušné opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody. V mikrobiologických ukazovateľoch 1x bol prekročený ukazovateľ Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C a *Pseudomonas aeruginosa* v neplaveckom bazéne v podnikovom relaxačnom centre Golem, pri opakovanom odbere boli vzorky vôd vyhovujúce.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V letnej turistickej sezóne 2016 v okrese Sabinov nedošlo k zmene v počte letných kúpalísk. Do prevádzky boli dané: Letné kúpalisko Sabinov a Letné kúpalisko Lipany. Jednotlivé bazény na kúpaliskách boli uvedené do prevádzky až po dokladovaní, že kvalita vody v bazénoch zodpovedá kritériám vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z., o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom a na umelom kúpalisku.

Leté kúpalisko v Lipanoch – odobraté 2 vzorky vôd z plaveckého bazéna. Počas celej sezóny bola mikrobiologická kvalita vody v bazéne vyhovujúca. K prekročeniu došlo u chemických ukazovateľov – chemická spotreba kyslíka manganistanom, reakcia vody a voľný chlór. Prevádzkovateľ bol upozornený na zistené nedostatky, ktoré boli operatívne odstránené a prijaté príslušné opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody a opakované vzorky bazénovej vody vyhovovali kritériám pre vodu na kúpanie.

Leté kúpalisko v Sabinove - celkovo bolo odobratých 6 vzoriek vôd z bazénov počas celej sezóny bola kvalita vody v bazéne vyhovujúca.

V letnej turistickej sezóne 2016 v okrese Prešov bolo dané do prevádzky Letné kúpalisko na sídl. III v Prešove, Kúpalisko PLAZA BEACH Solivar v Prešove, Kúpalisko Sigord v katastri Kokošovce a prírodné kúpalisko Delňa v Prešove. Jednotlivé bazény na kúpaliskách boli uvedené do prevádzky až po dokladovaní vyhovujúcej kvality vody na kúpanie.

Letné kúpalisko na sídl. III v Prešove - celkovo bolo odobratých 6 vzoriek vôd z bazénov a vo vzorkách boli prekročené ukazovatele – reakcia vody a viazaný chlór. Počas celej sezóny bola mikrobiologická kvalita vody v bazéne vyhovujúca. Prevádzkovateľ bol upozornený na zistené nedostatky, ktoré boli operatívne odstránené a prijaté príslušné opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody.

Kúpalisko PLAZA BEACH Solivar v Prešove - celkovo bolo odobratých 10 vzoriek vôd z bazénov, v dvoch vzorkách boli prekročené mikrobiologické ukazovatele – kultivovateľné mikroorganizmy pri 36⁰C a producenti a v dvoch vzorkách chemické ukazovatele – chemická spotreba kyslíka manganistanom, reakcia vody a viazaný chlór. Prevádzkovateľ bol upozornený na zistené nedostatky, ktoré boli operatívne odstránené a prijaté príslušné opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody.

Kúpalisko Sigord v katastri Kokošovce - celkovo bolo odobratých 6 vzoriek vôd z bazénov. Počas celej sezóny bola mikrobiologická kvalita vody v bazéne vyhovujúca. K prekročeniu došlo len v chemickom ukazovateli – reakcia vody.

Prírodné kúpalisko Delňa v Prešove – bolo dané do prevádzky až 08. 08. 2016 a počas prevádzky sa odobralo 5 vzoriek vôd z nádrže. Vzorky vody vyhovovali kritériám citovanej vyhlášky.

Návštevnosť zariadení so sezónou prevádzkou bola počas kúpaciej sezóny 2016 podpriemerná a to kvôli chladnému a daždivému počasiu. Prevádzka bola poznačená nestabilným počasím a zrážkami. Väčšina sezónnych umelých kúpalísk v okresoch Prešov a Sabinov prerušovala prevádzku. Kontroly vykonané v rámci ŠZD nezistili závažné porušenie platnej legislatívy, areály kúpalísk boli pravidelne udržiavané a počet plavčikov bol tiež v súlade s platnou legislatívou.

Počas LTS 2016 neboli hlásené žiadne ochorenia spôsobené vodou na kúpanie. Podľa pokynov ÚVZSR boli priebežne každý týždeň aktualizované správy v informačnom systéme o kvalite vody na kúpanie, o aktuálnej situácii na kúpaliskách a informácie súvisiace s priebehom kúpaciej sezóny. V spádovej oblasti v pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Prešove nie sú vybudované kúpaliská s termálnou vodou.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

V hodnotiacom roku sa kvalita vnútorného ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru nesledovala.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

V roku 2016 sa situácia v expozícii obyvateľstva obťažujúcimi a škodlivými hladinami hluku výrazne nezmenila. Naďalej je výrazným zdrojom hluku doprava, ktorá nie je odklonená z obytných zón. Plánované obchvaty mesta do dnešného dňa v Prešove neboli ukončené. V roku 2016 neboli dané do prevádzky žiadne komunikácie, ktoré by prispeli k

výraznému zníženiu hlučnosti v obytných zónach, či už v okrese Sabinov alebo v okrese Prešov.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

Významné opatrenia na zníženie hlučnosti v ŽP sa darí presadzovať a uplatňovať hlavne na úrovni posudzovania územno - plánovacej dokumentácie. V prípade riešení podaných podnetov v okrese Prešov bolo ich riešenie v kompetencii miestnej samosprávy, preto takéto podania im boli odstúpené k priamemu vybaveniu. U opodstatneného podnetu v okrese Prešov boli prevádzkovateľovi uložené opatrenia na zníženie hlučnosti. V okrese Sabinov podaný podnet na šetrenie hluku v životnom prostredí bolo riešenie v kompetencii ÚVZ MDVRR SR.

II. Analýza hygienickej problematiky v objektoch, v ktorých je vykonávaný štátny zdravotný dozor

Zariadenia občianskej vybavenosti

• Zariadenia cestovného ruchu

V roku 2016 v okrese Prešov a Sabinov RÚVZ so sídlom v Prešove v rámci ŠZD vykonal 25 hygienických kontrol v ubytovacích zariadeniach. Prehľad ubytovacích zariadení v hodnotenom roku v spádovom území RÚVZ Prešov je uvedený v tab. č. 5.1. Oproti predchádzajúcemu roku nastal nárast o 5 nových ubytovacích zariadení, na ktoré orgán verejného zdravotníctva vydal kladné rozhodnutie. V rámci výkonu ŠZD bolo odobratých 10 vzoriek pitných vôd. Kvalita vody vo všetkých prípadoch bola zdravotne bezpečná. Celkovo je možné hodnotiť úroveň udržiavania ubytovacích zariadení v okrese Prešov a Sabinov kladne.

• Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V hodnotiacom období bolo v okrese Prešov a Sabinov evidovaných 1085 prevádzkových subjektov, v ktorých sa vykonávajú epidemiologicky závažné činnosti. Ich počet oproti roku 2015 vzrástol o 87 nových prevádzok. V rámci správneho konania sa posudková činnosť týkala hlavne zmeny prevádzkovateľa zariadenia, premiestnenia prevádzky do nových priestorov, resp. rozšírenia poskytovaných služieb v už existujúcich salónoch. V rámci ŠZD bolo vykonaných 30 previerok, ktoré boli vykonané v rámci mimoriadnej cielenej kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek v soláriách. Ďalej 15 kontrol v ostatných zariadeniach starostlivosti o ľudské telo zameraných na držiavanie prevádzkových poriadkov, účinnosť sterilizátorov (10 sterilizačných prístrojov bolo testovaných), kontrolu dokladov zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov. V 3 zariadeniach solárií bolo začaté správne konanie o uložení pokuty z dôvodu zistených nedostatkov (hlavne nepredloženia dokladu o výsledkoch merania ultrafialového žiarenia po výmene ultrafialových žiarivov opaľovacieho prístroja). ÚVZ SR v Bratislave v roku 2016 zaslal 18 hlásení o nebezpečných kozmetických výrobkoch a na základe týchto hlásení bolo vykonaných 40 previerok. Nebezpečné kozmetické výrobky sa v kontrolovaných zariadeniach nenašli. V priebehu roka 2016 bolo preskúšaných 14 žiadateľov, ktorí splnili požiadavky na vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie práce v epidemiologicky závažných činnostiach. Na RÚVZ bolo zaslané jedno podanie na prešetrenie podmienok prevádzky, kde sa vykonáva bielenie zubov. Klientka mala podozrenie na používanie

výrobku, ktorý je hlásený ako nebezpečný. Podanie bolo prešetrované spolu s odd. HVBPKV, vzorky boli zaslané na laboratórny rozbor a ich vyšetrenie nepotvrdilo nebezpečný kozmetický výrobok.

- **Zariadenia sociálnych služieb**

Výkon štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach sociálnych služieb bol zameraný najmä na dodržiavanie prevádzkovej hygieny, schválenie prevádzkového poriadku a zásobovanie pitnou vodou. V okrese Prešov je 25 zariadení krízovej intervencie, 11 zariadení na podporu rodiny s deťmi, ktoré dozoruje oddelenie hygieny detí a mládeže, 67 zariadení na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku, 1 zariadenie s použitím telekomunikačných technológií, 7 zariadení poskytujúcich podporné služby a 3 zariadenia zaradené do iných zariadení. V okrese Sabinov je 8 zariadení krízovej intervencie, 15 zariadení na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku a 1 zariadenie poskytujúce podporné služby. Oproti predchádzajúcemu roku v Prešovskom okrese nastal nárast o 14 nových zariadení, na ktoré orgán verejného zdravotníctva vydal kladné rozhodnutia. Jednalo sa hlavne o denné stacionáre a prevádzky komunitného centra. V zariadeniach sociálnych služieb sa odobralo 13 vzoriek pitných vôd na laboratórne vyšetrenie, z toho boli 3 vzorky nevyhovujúcej kvality po mikrobiologickej a 1 vzorka po chemickej stránke. Doriešením úpravy vody bola opakovaná vzorka vody zdravotne bezpečná. Závažné nedostatky zistené neboli.

- **Zdravotnícke zariadenia**

V rámci pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Prešove štátny zdravotný dozor vykonáva odbor epidemiológie.

- **Telovýchovno-športové zariadenia**

RÚVZ so sídlom v Prešove vydal v roku 2016 osem súhlasných rozhodnutí na telovýchovno športové zariadenia a vybavené boli dva konzultačné záznamy na zriadenie Fitnescentra a Tanečného štúdia v Prešove. V prípade rozhodnutí išlo prevažne o fitnes centra, skupinové cvičenia a Zimný štadión v Prešove, ako aj tréningovú športovú halu. Rozhodnutie vydané pre Zimný štadión v Prešove bolo na základe zmeny prevádzkovateľa. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 3 zariadeniach tohto typu, pričom závažné hygienické nedostatky zistené neboli.

- **Pohrebništvo**

V priebehu roka 2016 bolo podaných a vybavených 5 žiadostí o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie pohrebísk a na prevádzkovanie pohrebnej služby podľa zákona č.355/2007 Z. z.. RÚVZ so sídlom v Prešove vydal 2 kladné rozhodnutia na schválenie pohrebnej služby, 1 záväzné stanovisko na stavbu domu smútku v obci Tichý Potok a 1 konzultačný záznam pre stavbu domu smútku v obci Janovík. Žiadosti o medzinárodné prevozy, exhumácie a pasy pre mŕtvolu evidované v roku 2016 neboli.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Zo strany verejnosti bol záujem hlavne o poskytovanie informácií týkajúcich sa kvality pitnej vody a jej dezinfekcie. Ďalej to boli informácie v súvislosti s otváraním nových

prevádzok a na vypracovávanie prevádzkových poriadkov prevádzok. Informácie boli poskytované telefonicky, e-mailom a osobne. V roku 2016 si občania písomne vyžiadali informáciu o kvalite dodávanej vody a možnosti využívania studničiek prameňov pre pitné účely, o kvalite vody na kúpanie; poukázali na prevádzkovateľov, ktorí nedodrжали limity hluku v životnom prostredí mesta Prešov; taktiež sme riešili podnety na porušovanie ustanovení zákona o nefajčiároch.

V rámci „Svetového dňa vody“ Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove z ekonomických dôvodov neposkytoval bezplatné laboratórne vyšetrenie vzoriek prinesenej pitnej vody. Obyvatelia mali možnosť oboznámiť sa s problematikou zdravotne bezpečnej pitnej vody a bolo im poskytnuté odborné poradenstvo v oblasti pitnej vody; zdôraznil sa význam vody pre zdravie človeka a poukázalo sa na problematiku úpravy pitnej vody a ochrany vlastného vodného zdroja ako aj na zdravotnú neškodnosť pitnej vody zo zdrojov využívaných na individuálne a hromadné zásobovanie obyvateľstva. Celkove je potrebné zhodnotiť, že bez vyšetrenia vzoriek vôd, záujem občanov o konzultácie značne poklesol.

Cestou regionálnej tlače bola verejnosť informovaná o kvalite vody na kúpanie a spôsobe starostlivosti o individuálne vodné zdroje a prírodných prameňoch. Na webovej stránke sú pravidelne aktualizované informácie o kvalite vody vo verejných vodovodoch, kvalite vody na kúpanie, základných hygienických požiadavkách na ochranu zdravia po záplavách, o zdravotných rizikách pri návšteve solárií a pod.

IV. Ďalšie činnosti odboru

V okrese Prešov k zámeru navrhovanej činnosti spoločnosťou CALEDO, s.r.o., Prešov pre zriadenie pracoviska zabezpečujúceho komplexný systém zberu a spracovania starých vozidiel a odpadu z elektrických a elektronických zariadení sme požadovali spracovať hodnotenie dopadu na verejné zdravie bola predložená mini HIA, ktorá doporučila predmetnú stavbu za podmienky, že v zariadení sa nebude manipulovať s azbestom a elektroodpadom zo zdravotníckych zariadení, ktorý by mohol byť zdrojom akéhokoľvek žiarenia.

V okrese Prešov dňa 14.7.2016 bol v obci Radatice vyhlásený III. stupeň povodňovej aktivity. II. stupeň povodňovej aktivity bol odvolaný 20.7.2016. V súvislosti s mimoriadnou situáciou v uvedenom období nebolo zaznamenané poškodenie verejného zdravia a nebola zhoršená epidemiologická situácia v postihnutej obci. Pracovníci RÚVZ so sídlom v Prešove počas povodní priebežne komunikovali s orgánmi ochrany pred povodňami, obecným úradom a monitorovali situáciu, v prípade potreby po opadnutí vôd vykonali kontrolu kvality pitnej vody v individuálnych vodných zdrojoch, ktoré sú ako jediný zdroj pitnej vody.

Pracovníci oddelenia HŽP spolu s odd. HVBPVKV sa podieľali na zabezpečovaní a priebehu viacerých mimoriadnych akcií napr. Prešovské výstavné trhy, Pivný festival, jarmok v Sabinove a Pečovskej Novej Vsi. Orgán verejného zdravotníctva vydal rozhodnutia, v ktorých odborne usmernil organizátorov uvedených akcií ako postupovať pri zabezpečovaní týchto akcií. Nariadené opatrenia boli skontrolované pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Prešove počas akcie.

Výkon štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach ministerstva spravodlivosti sa v roku 2016 nevykonával.

Na odbornom seminári v roku 2016, ktorý organizoval RÚVZ so sídlom v Prešove, vystúpili pracovníci oddelenia HŽP 3 prednáškami.

Pracovníci odd. HŽP sú členmi týchto komisií:

- na preskúšanie odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčenia na prevádzkovanie pohrebiska, prevádzkovanie pohrebnej služby a prevádzkovanie krematória v RÚVZ pre Prešovský kraj - Ing. Miščíková a Ing. Adriana Hrabčáková,
- na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v RÚVZ so sídlom v Prešove – Ing. Miščíková a Ing. Adriana Hrabčáková.

S pôsobnosťou pre Prešovský kraj je Ing. Miščíková členka technického štábu evakuačnej komisie pri OÚ v Prešove a členka technického štábu Obvodnej a Krajskej povodňovej komisie pri OÚ v Prešove a v Sabinove.

RÚVZ so sídlom v Prešove**Tab. č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov****Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016****Kraj: Prešovský****Okres: Prešov**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Abranovce	639	566	88,58
Bajerov	454	454	100
Bertotovce	485	0	0
Brestov	464	444	95,69
Bretejovce	390	390	100
Brežany	165	0	0
Bzenov	771	635	82,36
Chmeľov	994	0	0
Chmeľovec	441	380	86,17
Chminianska Nová Ves	1 304	530	40,64
Chminianske Jakubovany	2 188	0	0
Chmiňany	928	0	0
Demjata	1 069	290	27,13
Drienov	2 178	1 184	54,36
Drienovská Nová Ves	816	684	83,82
Dulova Ves	869	849	97,7
Fintice	1 948	760	39,01
Fričovce	1 126	148	13,14
Fulianka	394	232	58,88
Geraldov	141	0	0
Gregorovce	820	776	94,63
Haniska	676	676	100
Hendrichovce	244	0	0
Hermanovce	1 909	479	25,09
Hrabkov	700	700	100
Janov	325	0	0
Janovík	286	286	100
Kapušany	2 188	2 188	100
Kendice	1 877	732	39
Klenov	230	230	100
Kojatice	1 093	308	28,18
Kokošovce	812	0	0
Križovany	373	0	0
Kvačany	295	295	100
Lada	830	830	100

Lažany	179	0	0
Lemešany	1 895	1 068	56,36
Lesiček	377	224	59,42
Lipníky	480	480	100
Lipovce	531	400	75,33
Ličartovce	970	628	64,74
Lúčina	173	173	100
Malý Slivník	908	0	0
Malý Šariš	1 625	1 064	65,48
Medzany	852	0	0
Miklušovce	320	320	100
Mirkovce	1 282	639	49,84
Mošurov	185	185	100
Nemcovce	470	470	100
Okružná	475	475	100
Ondrašovce	58	0	0
Ovčie	670	634	94,63
Petrovany	1 869	356	19,05
Podhorany	786	20	2,54
Podhradík	374	374	100
Prešov	90 113	90 113	100
Proč	423	0	0
Pušovce	526	0	0
Radatice	781	0	0
Rokycany	1 036	0	0
Ruská Nová Ves	1 171	1 080	92,23
Sedlice	1 051	0	0
Seniakovce	135	120	88,89
Suchá Dolina	188	188	100
Svinia	2 118	420	19,83
Teriakovce	662	560	84,59
Terňa	1 240	955	77,02
Trnkov	225	225	100
Tuhrina	466	284	60,94
Tulčík	1 325	0	0
Varhaňovce	1 429	967	67,67
Veľký Slivník	343	328	95,63
Veľký Šariš	5 873	5 308	90,38
Vyšná Šebastová	1 194	756	63,32
Víťaz	2 039	438	21,48
Zlatá Baňa	452	389	86,06
Záborské	735	735	100
Záhradné	987	0	0
Čelovce	324	0	0

Červenica	933	0	0
Ľubotice	3 223	3 223	100
Ľubovec	496	346	69,76
Šarišská Poruba	589	316	53,65
Šarišská Trstená	347	0	0
Šarišské Bohdanovce	811	760	93,71
Šindliar	546	509	93,22
Široké	2 474	2 100	84,88
Štefanovce	218	146	66,97
Žehňa	1 105	659	59,64
Žipov	294	0	0
Župčany	1 497	404	26,99
Spolu:	172 270	133 885	77,72

RÚVZ so sídlom v Prešove

Tab. č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Kraj: Prešovský

Okres: Sabinov

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bajerovce	295	0	0
Bodovce	334	329	98,5
Brezovica	1 714	1 698	99,07
Brezovička	425	332	78,12
Daletice	100	0	0
Drienica	735	704	95,78
Dubovica	1 484	1 148	77,36
Hanigovce	133	0	0
Hubošovce	512	0	0
Jakovany	357	0	0
Jakubova Voľa	415	232	55,9
Jakubovany	954	860	90,15
Jarovnice	6 110	816	13,36
Kamenica	1 812	1 112	61,37
Krivany	1 216	852	70,07
Krásna Lúka	709	504	71,09
Lipany	6 401	6 380	99,67
Lúčka	685	0	0
Milpoš	694	487	70,17

Nižný Slavkov	840	16	1,9
Olejník	454	0	0
Ostrovany	1 995	800	40,1
Olšov	390	280	71,79
Pečovská Nová Ves	2 688	1 356	50,45
Poloma	945	440	46,56
Ratvaj	141	0	0
Ražňany	1 503	1 000	66,53
Renčišov	172	0	0
Rožkovany	1 339	412	30,77
Sabinov	12 717	11 337	89,15
Tichý Potok	339	339	100
Torysa	1 528	1 225	80,17
Uzovce	531	519	97,74
Uzovské Pekl'any	406	0	0
Uzovský Šalgov	600	468	78
Vysoká	132	132	100
Červenica pri Sabinove	846	822	97,16
Červená Voda	493	430	87,22
Ďáčov	778	616	79,18
Ľutina	477	477	100
Šarišské Dravce	1 214	1 088	89,62
Šarišské Michaľany	2 864	2 832	98,88
Šarišské Sokolovce	558	159	28,49
Spolu:	59 035	40 202	68,1

RÚVZ so sídlom v Prešove

Tab. č. 1.2. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Prešovský

Okres: Prešov

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Fintice	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gregorovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Štefanovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Šindliar	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Terňa	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Suchá Dolina	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0

Miklušovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mirkovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ľubovec	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Žehňa	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lúčina	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kendice	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Janovík	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kapušany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Podhradík	2	2	2	50	0	0	2	50	0	0	0
Lada	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drienov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hrabkov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chmeľovec	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0	0
Okružná	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0	0
Lesiček	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Varhaňovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drienovská Nová Ves	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lemešany	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petrovany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Záborské	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bzenov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zlatá Baňa	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bajerov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuhrina	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Slivník	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brestov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Široké	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruská Nová Ves	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0	0
Šarišské Bohdanovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lipníky	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bretejovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ličartovce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teriakovce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ľubotice	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Šariš	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prešov	1	6	2	28,57	0	0	1	14,29	1	14,29	0
Fričovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abranovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dulova Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mošurov	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lipovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšná Šebastová	2	1	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0	0
Hermanovce	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0	0
Spolu:	23	85	9	8,33	1	0,93	7	6,48	1	0,93	0

RÚVZ so sídlom v Prešove

Tab. č. 1.2. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Prešovský

Okres: Sabinov

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Brezovica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Brezovička	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Červenica pri Sabinove	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Červená Voda	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Uzovce	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Milpoš	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Jakubovany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Poloma	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bodovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Šarišské Dravce	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Torysa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Šarišské Sokolovce	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Lipany	1	0	1	100	0	0	0	0	1	100
Rožkovany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Šarišské Michaľany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ľutina	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Krásna Lúka	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Krivany	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Nižný Slavkov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tichý Potok	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarovnice	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Vysoká	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sabinov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	11	33	7	15,91	1	2,27	5	11,36	1	2,27

RÚVZ so sídlom v Prešove**Tab. č. 1.3. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch****Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016****Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor****Kraj:****Prešovský****Okres: Prešov**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Lubotice	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Prešov	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	6	0	0	0	0	0	0	0	0

RÚVZ so sídlom v Prešove**Tab. č. 1.3. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch****Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016****Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor****Kraj: Prešovský****Okres: Sabinov**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Uzovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lipany	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Torysa	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	3	0	0	0	0	0	0	0	0

RÚVZ so sídlom v Prešove

Tab. č. 1.4. Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
V spádovej oblasti RÚVZ Prešov nebola udelená výnimka.											

RÚVZ so sídlom v Prešove

Tabuľka č. 1.5 Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Okres	Druh epidémie	Obdobie trvania	Miesto (Obec/ Zariadenie)	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)		Zdroj vody VV/IZ	Príčiny	Nariadené opatrenia
Prešov Sabinov	0	0	0	0	0	0	0	0

RÚVZ so sídlom v Prešove

Okres: Prešov

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpacích oblastí využívaných na kúpanie za rok 2016

Kraj Prešovský									
Okres Prešov									
Obec									
Názov kúpaliska	Typ vody	Plocha		štatút	rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	poznámka
		kúpaliska a pláže (m ²)	vody (km ²)						
Delňa, Prešov	Vodná nádrž	108018	0,02	Štatút nevyhlásený	organizovaná	V prevádzke	08.08.2016	04.09.2016	

V okrese Sabinov nie je prírodná kúpacia oblasť.

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres: Prešov

Tab. č. 2.2 Prehľad o kvalite vody prírodných kúpacích oblastí využívaných na kúpanie za rok 2016

Kraj Prešovský													
Okres Prešov													
Obec													
Názov kúpaliska	Typ vody	Plocha		štatút	rekreácia	vzorky			ukazovatele				
		kúpaliska a pláže (m ²)	vody (km ²)			vyšetrené spolu	Počet prekročených MH	% nevyhovujúcich	Spolu vyšetrených	S prekročnou MH spolu	mikrobiologické	biologické	Fyzikálno - chemické
Delňa, Prešov	Vodná nádrž	108018	0,02	Štatút nevyhlásený	organizovaná	5	0	0	20	0	0	0	0

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres: Prešov

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite vody prírodných kúpacích oblastí využívaných na kúpanie za rok 2016

V okrese Sabinov sa nenachádzajú prírodné kúpacie oblasti.

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres : Prešov

Tab.č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou a využívania ich bazénov za rok 2016

Kraj Prešovský						
Okres Prešov						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálne	netermálne	spolu
Plavecký bazén v hoteli CANYON, Lipovce	3.1.2001	nie	10	0	1	1
Aquapark Delňa	6.7.2012	nie	347	0	5	5
Krytý bazén pri MŠ Bajkalská 31, Prešov	1.1.1998	áno	10	0	1	1
Krytý bazén PÚ, 17.novembra 1, Prešov	8.11.1994	nie	100	0	1	1
Krytý bazén SPŠ – Strojnícka, Prešov	1.1.1989	mimo prevádzky				
Mestský bazén, SŠ, Ľ.Podjavorinskej 22, Prešov	27.2.2007	mimo prevádzky				
Školský bazén Májové námestie 1, Prešov	1.9.1986	nie	100	0	1	1
Školský bazén Nešpora 2, Prešov	19.12.1985	nie	200	0	1	1
Šariš Park relaxačný bazén, Veľký Šariš	25.3.2008	nie	12	0	1	1

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres : Sabinov

Tab.č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou a využívania ich bazénov
za rok 2016

Kraj Prešovský						
Okres Sabinov						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálne	netermálne	spolu
Kryté kúpalisko Drienica	5.2.2007	nie	600	0	1	1
ZTS Golem Klub Sabinov	21.9.2006	áno	14	0	1	1

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres: Prešov

Tab. č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou za rok 2016

Kraj Prešovský								
Okres Prešov								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Vyšetrené spolu	Počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	Spolu vyšetrených	S prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	Fyzikálno-chemické
Plavecký bazén v hoteli CANYON, Lipovce	11	9	81,82	121	12	8	0	4
Aquapark Delňa	51	41	80,39	558	57	3	0	54
Krytý bazén MŠ Bajkalská 31, Prešov	3	1	33,3	33	1	0	0	1
Krytý bazén PÚ, 17.novembra 1, Prešov	11	9	81,82	121	13	0	0	13
Krytý bazén SPŠ – Strojnícka, Prešov	mimo prevádzky							
Mestský bazén SŠ, Ľ.Podjavorinskej 22, Prešov	mimo prevádzky							
Školský bazén Májové námestie 1, Prešov	8	8	100	86	16	3	0	13
Školský bazén ZŠ Nešpora 2, Prešov	8	5	62,5	88	5	0	0	5
Šariš Park relaxačný bazén, Veľký Šariš	9	7	77,78	99	11	1	0	10

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres: Sabinov

Tab. č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou za rok 2016

Kraj Prešovský								
Okres Prešov								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Vyšetrené spolu	Počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	Spolu vyšetrených	S prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	Fyzikálno-chemické
Kryté kúpalisko Drienica	2	1	50	22	1	0	0	1
ZTS Golem Klub Sabinov	4	4	100	44	13	2	0	11

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres: Prešov

Tab. č. 2.5: Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou a využívanie ich bazénov za rok 2016

Kraj Prešovský								
Okres Prešov								
Obec Prešov	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	Začatia sezóny	Ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
LK Sigord	30.06.2016	11.09.2016	nie	nie	800	0	2	2
LK sídl. III, Prešov	27.06.2016	15.09.2016	nie	nie	1700	0	2	2
LK Solivar, Prešov	16.06.2016	04.09.2016	nie	nie	800	0	3	3

RÚVZ so sídlom v Prešove

Okres: Sabinov

Tab. č. 2.5: Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou a využívanie ich bazénov za rok 2016

Kraj Prešovský								
Okres Sabinov								
Obec Sabinov	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	Začatia sezóny	Ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
LK Lipany	20.07.2016	04.09.2016	nie	nie	1000	0	1	1
LK Sabinov	03.06.2016	12.09.2016	nie	nie	1200	0	2	2

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres: Prešov

Tab. č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou za rok 2016

Kraj Prešovský								
Okres Prešov								
Obec Prešov	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Vyšetrené spolu	Počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	Spolu vyšetrených	S prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	Fyzikálochemické
LK Sigord	6	2	33,33	66	4	2	0	2
LK sídl. III, Prešov	6	4	66,67	66	5	0	0	5
LK Solivar, Prešov	10	7	70	110	9	2	2	5

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres: Sabinov

Tab. č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou za rok 2016

Kraj Prešovský								
Okres Sabinov								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Vyšetrené spolu	Počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	Spolu vyšetrených	S prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	Fyzikálochemické
LK Lipany	2	1	50	22	1	0	0	1
LK Sabinov	6	0	0	66	0	0	0	0

RÚVZ so sídlom v Prešove

Okres: Prešov, Sabinov

Tab. č. 3.1. Prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítom. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce	
		počet	%	počet	%	škodlivina	počet meraní	Počet	%	škodlivina	Počet meraní	počet	%
Bytový	0	V spádovej oblasti RÚVZ Prešov sa kvalita vnútorného ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru nesledovala.											
Nebytový	0												

RÚVZ so sídlom v Prešove

Okres: Prešov, Sabinov

Tab. č. 4.1: Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchod. prevádzky pod.	stavebná činnosť	technolog. zariadenia, vzduchotech - nika a pod.	mimopracov- né aktivity ľudí	Iné stacio- nárne zdroje
Prešov	Počet podnetov spolu:	1	-	-	-	1	-	-	1	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>neopodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sabinov	Počet podnetov spolu:	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>neopodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres: Prešov a Sabinov

Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Prešov v roku 2016

Okresy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA																	
	Hotel		Motel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Prešov	6	243	1	35	52	1188	12	239	2	23	5	157	5	40	37	1287	120	3212
Sabinov	8	641	0	0	8	112	5	240	0	0	1	134	3	23	5	34	30	1184
SPOLU	14	884	1	35	60	1300	17	479	2	23	6	291	8	63	42	1321	150	4396

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres: Prešov a Sabinov

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Prešov v roku 2016

Okresy	Druh zariadenia															Spolu
	Kader- nictva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušnic	Iné		
Prešov	307	63	231	53	72	31	8	81	1	7	2	0	0	27	883	
Sabinov	112	3	34	15	16	1	1	16	0	1	1	0	0	2	202	
SPOLU	419	66	265	68	88	32	9	97	1	8	3	0	0	29	1085	

Poznámka: Združená prevádzka je počítaná ako jedna prevádzka

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres: Prešov a Sabinov

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ v roku 2016

Okresy	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia krízovej intervencie	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
Prešov	25	11	67	1	7	3	114
Sabinov	8	0	15	0	1	0	24
Spolu	33	11	82	1	8	3	138

Poznámka: Združená prevádzka je počítaná ako jedna prevádzka

RÚVZ so sídlom v Prešove

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií 2016

Okres	počet prevádzkovaných		počet		Počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Prešov	7	0	10/43	4/4	4	4	1
Sabinov	6	0	6/15	2/2	1	4	1
Spolu	13	0	16/58	6/6	5	8	2

RÚVZ so sídlom v Prešove

6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

Okresy	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Prešov	-	-	-
Sabinov	-	-	--

RÚVZ so sídlom v Prešove

6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

Okresy	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Prešov	Zariadenie na zber a spracovanie starých vozidiel a odpadov z elektrických a elektronických zariadení Caledo s.r.o. - Prešov“	Mini HIA	RNDr. Štefan Kuruc, MPH
Sabinov	-	-	-

RÚVZ so sídlom v Prešove

6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA

Okresy	Názov HIA	Na aký účel sa HIA vyžiadala (vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007)	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Prešov	-	-	-	-
Sabinov	-	-	-	-

HYGIENA VÝŽIVY

1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy

Meno, priezvisko, titl.	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. Stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
Dagmar Hybenová, MVDr.	1998	UVL Košice			
Ľubica Hasarová, MVDr.	1996	UVL Košice			
Mária Lichvárová, Ing.	1991	STU FPT Bratislava			
Mária Mihoková, Mgr.	1991	VŠZ a SP Bratislava			
Magdaléna Glovová	1983			Gymnázium SZŠ Košice	
Margita Marcinová	1977			Gymnázium	SZŠ Košice
Eva Petriľaková	1981			Gymnázium SZŠ Košice	
Martina Petráková	2004			SZŠ Prešov	SZŠ Martin

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Celoslovenská porada v HV	Pracovná porada	21.01.- 22.01.2016	Demänovská dolina	ÚVZ SR	1
Kurz Európskej komisie DG SANCO v rámci „Train Safer Food“ - e-learningový modul zameraný na RASFF	Školenie	15.02.- 11.03.2016	Prešov, SR	DG SANCO	1
Porada zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami	Porada	08.04.- 09.04.2015	Oščadnica	ÚVZ SR	1

Kurz Európskej komisie DG SANCO v rámci „Train Safer Food“ zameraný prídavné látky, enzýmy arómy	Školenie	16.05.- 20.05.2016	Tallin, Estónsko	DG SANCO	1
Kurz Európskej komisie DG SANCO v rámci „Train Safer Food“ zameraný na mikrobiologické kritériá	Školenie	13.06.- 16.06.2016	Riga, Lotyšsko	DG SANCO	2
Pracovná porada vedúcich oddelení HV Prešovského kraja	Pracovná porada	5.12.2016	Poprad, SR	RÚVZ Poprad	1
Odborný seminár v HV	Seminár	28.09.2016	Prešov, SR	RÚVZ Prešov	8
Materiály a predmety určené na styk s potravinami	Medzinárodný odborný seminár	07.11.2016	Poprad, SR	RÚVZ Poprad	2

Odborní zamestnanci sa zúčastnili pracovných stretnutí

- so zástupcami Mesta Prešov a prevádzkovateľmi zariadení spoločného stravovania vo veci zriadenia letných terás na pešej zóne,
- so zamestnancami RVPS Prešov, SOI Prešov a Daňového úradu Prešov vo veci prevádzkovania trhovísk a predaja potravín rastlinného a živočíšneho pôvodu na území mesta Prešov.

Aktivity v médiách:

Rádio Regina – podklady k téme „Hygienické minimum verzus potravinársky preukaz“.

Iné odborné činnosti:

- konzultačná a poradenská činnosť – počet 727
- 3 pracovníčky oddelenia hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov sú členkami komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologickej závažných činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní potravín do obehu, vydaných bolo 656 osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní o obehu potravín a pokrmov,
- 2 pracovníčky oddelenia HV sú členkami komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb, vydané boli 3 osvedčenia o odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb.

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom v Prešove – oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v okresoch Prešov a Sabinov.

3.1.1 Posudková činnosť

V roku 2016 bolo vydaných 353 posudkov na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 233 zariadení spoločného stravovania, 17 výrobní potravín (cukrárska výroba, výroba zmrzliny, minipivovar, mäsovýroba, lahôdkárska výroba, výroba cukroví), 86 predajní potravín, 9 predajní kozmetických výrobkov, tabaku, PBU, 4 skladov, 4 iné prevádzky (pestovanie húb, trhovisko, predaj elektronických cigariet).

V rámci vydávania záväzných stanovísk bolo vydaných k územnému konaniu 23 záväzných stanovísk (11 ZSS, 8 predaj potravín, 4 sklady), ku kolaudačnému konaniu a ku zmene v užívaní stavieb 43 záväzných stanovísk (23 ZSS, 3 výroba potravín, 16 predaj potravín, 1 sklad).

V priebehu správneho konania bolo 18 krát konanie prerušené (12 ZSS, 5 predaj potravín, 1 sklad) a v 10 prípadoch bolo konanie zastavené (6 ZSS, 4 predaj potravín).

Počet nesúhlasov (rozhodnutí, záväzných stanovísk) 0.

3.1.2 Kontrolná činnosť

- a) podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vykonaných 392 kontrol v rámci ŠZD aj v súvislosti s vydaním rozhodnutí a záväzných posudkov,
- b) podľa zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo vykonaných celkom 189 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu, uzatvoreného typu, bufetoch a predajniach. Pri kontrolách nebolo zistené porušenie zákona o ochrane nefajčiarov.

- kontroly na základe podnetov/st'ážností - celkový počet prijatých podnetov 24, z toho opodstatnené boli 2 podnety, neopodstatnených bolo 16 podnetov, 6 podnetov bolo odstúpených vecne a miestne príslušným kontrolným orgánom.

Opodstatnené podnety sa týkali nedostatkov v prevádzkovej hygiene v pizzérii, (uložená bloková pokuta 15 eur) a nesprávneho označenia dusitanovej soli (začaté správne konanie vo veci nariadenia opatrenia).

3.2 Úradná kontrola

Úradné kontroly boli vykonávané podľa vypracovaného aktualizovaného plánu na rok 2016. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie potravinového práva podľa nariadenia (ES) č. 852/2004 Európskeho parlamentu a Rady o hygiene potravín, zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov a zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, plánované boli na základe kategorizácie potravinárskych prevádzok.

V roku 2016 bolo vykonaných 716 úradných kontrol v potravinárskych prevádzkach vrátane zariadení spoločného stravovania, pri ktorých bolo zistených celkom 58 nezhôd v 30 prevádzkach. Odoberatých a vyšetrených bolo 541 vzoriek potravín a pokrmov, z toho mikrobiologicky bolo vyšetrených 412 vzoriek, 31 vzoriek nevyhovelo, chemicky bolo vyšetrených 347 vzoriek, nevyhovelo 8 vzoriek. Z pracovného prostredia a osobnej hygieny bolo odoberatých a vyšetrených 508 sterov, z toho nevyhovelo 64 sterov.

3.2.1 ÚK v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, minerálnymi a pramenitými vodami pre dojčatá, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami

V pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Prešove je evidovaná 1 výroba balenej zmrzliny, 1 cukrárska výroba, 1 výroba potravín na osobitné výživové účely, 2 výroby výživových doplnkov, 2 výroby pramenitých a balených pitných vôd z toho 1 plniareň dojčenskej vody, 2 výroby chladených pokrmov, 28 špecializovaných prevádzkarní – skladov, 2 sklady obalov a predmetov, 53 špecializovaných predajní potravín, 138 lekární a drogerií, 12 predajní obalov a predmetov, 50 prevádzok výroby a predaja zmrzliny.

V rámci úradnej kontroly bolo vykonaných 216 úradných kontrol v 164 prevádzkach, pri ktorých bolo zistených 16 nezhôd:

zmrzlina 8 nezhôd (v hygiene prevádzky 1, potraviny po DS/DMT 6), **minerálna a pramenitá voda (dojčenská voda, watercoolery) 1 nezhoda** (v hygiene prevádzky 1), **výživové doplnky 2 nezhody** (v označovaní 1, výživové a zdravotné tvrdenia 1), **prídavné látky 3 nezhody** (v označovaní).

Analýza nezhôd:

- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – nedodržanie technologického postupu pri výrobe zmrzliny (nevyhovujúce laboratórne rozbor), nevykonávanie monitoringu a evidencie CCP od príjmu až po predaj zmrzliny, neodkladanie vzoriek zmrzliny, používanie nepovolených prídavných látok pri výrobe zmrzliny, prítomnosť nepovolenej látky a prekročenie farbív vo výživových doplnkoch, zistený predaj farbív nepovolených do zmrzliny,
- **v hygiene prevádzky** - sterovou metódou zistená nedostatočná očista a sanitácia pracovných plôch a zariadenia pri výrobe a predaji zmrzliny a dávkovača na pitnú vodu (watercooler),
- **v osobnej hygiene** - sterovou metódou zistené nedostatočné dodržiavanie zásad osobnej hygieny pri výrobe a predaji zmrzliny a bagiet,

- **v odbornej spôsobilosti** – pracovník bez odbornej spôsobilosti pri výrobe a predaji zmrzliny,
- **potraviny po DS/DMT** – predaj 6 druhov zmrzlín po dátume spotreby, používanie suroviny na prípravu zmrzliny po dátume minimálnej trvanlivosti,
- **v označovaní** – nedostatky v označení prídavných látok v dusitanovej soliacej zmesi, chýbajúce označenie alergénov a nesprávne označenie zložky na potravine určenej na osobitné výživové účely,
- **v manipulácii s potravinami** – nedodržanie hygienických požiadaviek pri výrobe zmrzliny.

V rámci **úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami** bolo vykonaných 6 úradných kontrol, z toho bez odberu vzoriek 4 kontroly a 2 kontroly v obchodnej sieti spojené s odberom vzoriek. Laboratórne rozbory (chemické vyšetrenie) 2 vzoriek boli vykonané v akreditovanom laboratóriu RÚVZ so sídlom v Poprade - vyhovelí požiadavkám výnosu MP SR a MZ SR z 9. júna 2003 č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov.

Úradné kontroly bez odberu vzoriek boli zamerané na predloženie vyhlásenia o zhode podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1935/2004 s uvedením výrobcu alebo dovozcu, dátumu vyhlásenia o zhode a uvedenia zhody s platnými právnymi predpismi a na podpornú dokumentáciu k vyhláseniu o zhode s uvedením názvu skúšobného laboratória, dátumu vydania a testovanými ukazovateľmi. V prípade jednej kontroly bola predložená podporná dokumentácia v anglickom jazyku. Pri ostatných kontrolách neboli zistené nedostatky.

RASFF

- **Nepovolená nová zložka agmatin sulfát vo výživovom doplnku KEVIN LEVRONE® PRO-WORKOUT INTENSIFIER LEVROPUMP**, príchuť mojito, prášok z USA, balenie 360 g prášku v bielej plastovej dóze, výrobca Levrone Global LLC, USA, dovozca SFD Spojka Akcyjna, ul. Glogowska 23C, 45-315 Opole, Poľsko – vykonaná kontrola v prevádzke EastLabs.biz s. r. o., Solivarská 28, 080 05 Prešov, IČO 36 827 061, kde bol zistený predmetný výživový výrobok v množstve 1 kus, prevádzkovateľovi bolo uložené opatrenie podľa § 19 ods. 2 a § 20 ods.9 a ods. 12 zák. č. 152/1996 Z. z. a čl. 54 ods. 2 písm. a) nariadenia (ES) č. 882/2004 – okamžité stiahnutie potraviny z trhu.
- **Nepovolená látka fenyletylén vo výživovom doplnku LIPO-6X**, kapsuly mäkké z USA obchodná značka Nutrex Research, balenie 120 mäkkých kapsúl v bielej plastovej dóze, Inc., 579 South Econ Circle, Oviedo, FL 32765, USA, dovozca SFD Spojka Akcyjna, ul. Glogowska 23C, 45-315 Opole, Poľsko, dátum minimálnej trvanlivosti 01/04/2017, šarža LOT 14090-40, EAN kód 853237000233 - vykonaná kontrola v prevádzke EastLabs.biz s. r. o., Solivarská 28, 080 05 Prešov, IČO 36 827 061, prevádzkovateľovi bolo uložené opatrenie podľa § 19 ods. 2 a § 20 ods. 9 a ods. 12 zák. č. 152/1996 Z. z. a čl. 54 ods. 2 písm. a) nariadenia (ES) č. 882/2004 na zákaz uvádzať na trh výživový doplnok.

- **Salmonella typhimurium v chladenom hovädzom mäse z Nemecka** balené vo vákuu, 800 g, chladené, označenie 15510-2-137, krajina pôvodu Nemcko, dátum spotreby 14/01/2016, výrobca Zemo Gebruder Moser GmbH, DE RP 13020 EG, Danzige Stasse 7, Weilerbach, Nemecko, predajca: PNMPan Nordic Meat Oy, Päiväläisentie 2, Helsinki, Fínsko – vykonaná kontrola v Reštaurácii Preshow Harleys Steak House, Bardejovská 66, Prešov spoločnosť HURKA, s. r.o., Bardejovská 66, Prešov, výrobok sa v prevádzke v čase kontroly nenachádzal.
- **Nestlé - nemliečna kaša osemzrnná**, 250 g, od ukončeného 6. mesiaca veku dieťaťa, výrobné číslo L53030291, dátum minimálnej trvanlivosti 04/2017 a výrobné číslo L50770291, dátum minimálnej trvanlivosti 09/2017, výrobca Nestle Espana S.A., La Penilla de Canyon, Cantabria, Španielsko - zistený **nadlimitný obsah atropínu** – vykonaných bolo 25 kontrol v okresoch Prešov a Sabinov, pri ktorých nebol zistený predaj uvedených výrobkov, prevádzkovatelia prijali dobrovoľné opatrenia na zabezpečenie stiahnutí nevyhovujúcich výrobkov z trhu a zabezpečili informovanie zákazníkov o možnosti vrátenia zakúpených výrobkov.
- **Vysoký obsah farbív E 102 tartrazín a E 110 žltá FCF vo výživovom doplnku CALMAG C STAR**, obchodná značka STARLIFE, balenie 10 šumivých tabliet, váha 46,0 g, dátum spotreby 31/10/2018, výrobca Starlife s.r.o., Palouky 616, 253 00 Hostivice, Česká republika – vykonané boli 3 kontroly, pri ktorých nebol zistený uvedený výrobok.
 - **Migrácia kadmia a kobaltu z keramického raňajkového setu z Číny** – keramický raňajkový set Disney Minnie Mouse, čiarový kód 74481005621003000699, keramický raňajkový set Hello Kitty, čiarový kód 74481005621006100699, pôvod Čína, veľkoobchod : KIK Textilien a Non – Food GmbH (Nemecko), dovozca Stor SLC, (Španielsko) – vykonaná úradná kontrola v prevádzke Predajne KIK, Armádneho generála Svobodu, Prešov - výrobky s uvedenými čiarovými kódmi neboli dodané do prevádzky.
- **Migrácia kobaltu z kávových šálok z Číny** - Označenie výrobku: MOBELIX, EAN kód 9009852079609, iné označenie L ZDZX5, Art. Nr. 82490203, krajina pôvodu: Čína, dovozca: MX- Logistika SL. spol. s.r.o., Rožňavská 32, 821 04 Bratislava dodané do predajne Mobelix, Armádneho Generála Svobodu, 080 01 Prešov 1 (v množstve 144 ks) – vykonaná kontrola, pri ktorej bolo zistené, že uvedený výrobok v čase kontroly v predaji ani v skladovacích priestoroch sa nenachádzal. Výveska s informáciou pre spotrebiteľa o zakúpení škodlivého výrobku a možnosti jeho vrátenia bola na viditeľnom mieste.

3.2.2 Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkarských výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach (kontrola podľa zákona č.152/1995 Z. z.)

V územnej pôsobnosti RÚVZ je evidovaných 1736 zariadení spoločného stravovania (1551 zariadení spoločného stravovania otvoreného typu, 185 zariadení spoločného stravovania uzavretého typu).

V rámci úradnej kontroly bolo vykonaných 466 kontrol v 334 prevádzkach, pri ktorých bolo zistených 32 nezhôd - v hygiene prevádzky 7 nezhôd, v osobnej hygiene 1 nezhôd, v odbornej spôsobilosti 3 nezhody, v označovaní 1 nezhoda, potraviny po DS/DMT 2

nezhody, v skladovaní potravín 9 nezhôd, v manipulácii s potravinami 5 nezhôd, v dodržiavaní zásad SVP, HACCP 4 nezhody.

Analýza nezhôd v ZSS:

- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – nevypracovaný systém HACCP vo výrobe chladených polotovarov a pokrmov, nedodržanie technologického postupu pri príprave pokrmov (nevyhovujúce laboratórne rozbory pokrmov), nevykonávanie monitoringu CCP a evidencie CCP od príjmu až po výdaj hotových jedál,
- **v hygiene prevádzky** - zavlhnuté a špinavé steny a stropy v kuchyni, znečistená, poškodená a necelistvá podlaha v kuchyni, prítomnosť nežiaducich osôb v kuchyni, sterovou metódou zistená nedostatočná očista a sanitácia pracovných plôch a zariadenia, znečistené chladiace a mraziace zariadenia, špinavý kuchynský riad, špinavé regály v sklade potravín,
- **v osobnej hygiene** – sterovou metódou zistené nedostatočné dodržiavanie zásad osobnej hygieny,
- **v odbornej spôsobilosti** - zamestnanci bez odbornej spôsobilosti, nepredložené doklady o odbornej spôsobilosti,
- **v označovaní** – nesprávne označené balené chladené pokrmy a polotovary, neoznačenie alergénov na obale chladených polotovarov,
- **potraviny po DS/DMT** – hotové pokrmy uchovávané v chladiacom zariadení z predchádzajúceho dňa,
- **v overovaní pôvodu potravín a výsledovateľnosti** - nepredložené doklady o pôvode tovaru, nevykonávanie monitorovania a evidencie teplôt a podmienok pri prijímaní tovaru,
- **v skladovaní potravín** – skladovanie nezlúčiteľných druhov potravín (šunka, vajcia, mliečne výrobky), špinavé chladiace a mraziace zariadenia, nedodržanie podmienok skladovania v suchom sklade – zvýšená vlhkosť,
- **v manipulácii s potravinami** – špinavý kuchynský riad, svojvoľné zmrazovanie mäsa, žemlí a knedlí, poškodené povrchy pracovných stolov, neoznačené pracovné plochy v kuchyni.

3.2.3 Audity podľa čl. 5 nariadenia (ES) č. 882/2004

V roku 2016 bolo plánovaných 6 auditov, vykonaných bolo 5. Jeden audit - vo Výrobe balených polotovarov a hotových pokrmov, Masarykova 22, Prešov nebol vykonaný z dôvodu nevypracovania systému HACCP prevádzkovateľom zariadenia TOP GRILL LM, s.r.o., Raslavice. Pri jednom audite bola zistená 1 nesystémová nezhoda v zariadení spoločného stravovania.

- Reštaurácia, Hotel BELIER, Jarkova 1, Prešov, prevádzkovateľ HPR s.r.o., Karpatská 18/A, Prešov, IČO 46 817 506,
- Penzión Zwicker - reštaurácia, Bardejovská 48, Prešov, prevádzkovateľ ECOLOGY LIFE, s.r.o., Bardejovská 48, 080 06 Prešov, IČO 44 509 618,

- Výroba plnených pekárske výrobkov, Bagetéria, Hlavná 36, Prešov, prevádzkovateľ KROTUCHEN s.r.o., Hlavná 36, 080 01 Prešov, IČO 46 560 998,
- Cukráreň - výroba a predaj zmrzliny, Námestie slobody 77, Sabinov, prevádzkovateľ Ilber Vaiti, Šrobárova 8, Prešov, IČO 46 560 998,
- Piváreň SLÁVIA, Námestie Kráľovnej pokoja 3, Prešov, prevádzkovateľ KANTORKAPO, s.r.o., Jarková 41, 080 01 Prešov, IČO 47 195 363,
- Slovenský hostinec, Jilemnického 3, Prešov, prevádzkovateľ VIRBA, s.r.o. Jilemnického 3C, 080 01 Prešov, IČO 44 404 263.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

Mikrobiologické hodnotenie potravín

V sledovanom období bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 541 vzoriek potravín a pokrmov a 508 sterov z pracovného prostredia, pracovného náradia a nástrojov a stery z rúk a pracovných odevov pracovníkov.

Z uvedeného počtu bolo mikrobiologicky vyšetrených 412 vzoriek potravín, mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo 31 vzoriek, t.j. 7,5 % a 64 sterov, t. j. 12,6 %, a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- **lahôdkárske výrobky** - z celkového počtu 9 vyšetrených vzoriek mikrobiologickým požiadavkám všetky vyhoveli,
- **zmrzlina a dezerty** - z celkového počtu 72 vyšetrených vzoriek mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo 11 vzoriek t. j. 15,3 % pre nadlimitný počet kvasiniek, koliformných baktérií, a pre prítomnosť Staphylococcus aureus a Enterobacter,
- **cukrárske výrobky** - mikrobiologicky bolo vyšetrených 31 vzoriek, z ktorých nevyhoveli 2 vzorky t. j. 6,4 % pre nadlimitný počet koliformných baktérií, kvasiniek a plesní,
- **hotové pokrmy** – mikrobiologicky bolo vyšetrených 199, z ktorých nevyhovelo 16 vzoriek, t.j. 8,0 % pre prekročený limit koliformných baktérií, kvasiniek a pre prítomnosť Staphylococcus aureus a Bacillus cereus,
- **pokrmy rýchleho občerstvenia** - mikrobiologicky bolo vyšetrených 35 vzoriek, z toho nevyhoveli 2 vzorky, t. j. 5,7 % pre prekročený limit kvasiniek,
- **výživové doplnky** - mikrobiologicky boli vyšetrené 4 vzorky, všetky vyhoveli,
- **ostatné potraviny na osobitné výživové účely** - mikrobiologicky bolo vyšetrených 7 vzoriek, všetky vyhoveli,
- **detská a dojčenská výživa** – mikrobiologicky bolo vyšetrených 25 vzoriek, všetky vyhoveli,
- **pramenitá voda nesýtená z watercoolerov** - mikrobiologicky boli vyšetrené 4 vzorky, všetky vyhoveli,
- **minerálne vody** - mikrobiologicky vyšetrená 1 vzorka, vyhovela,

- **minerálne vody dojčenské** - vyšetrené 3 vzorky, všetky vyhoveli,
- **pramenité vody dojčenské** - vyšetrených 6 vzoriek, všetky vyhoveli,
- **cereálie a pekárske výrobky** – mikrobiologicky bolo vyšetrených 8 vzoriek, všetky vyhoveli,
- **stery z prostredia** - mikrobiologicky bolo vyšetrených 508 sterov z pracovného prostredia, a osobnej hygieny pracovníkov, z ktorých 64 nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám t.j. 12,6 % (27 sterov osobná hygiena, 37 sterov prevádzková hygiena) pre prítomnosť *Staphylococcus aureus*, kvasiniek, plesní, *Enterobacter*, *Klebsiella pneumoniae* a *Citrobacter*.

Za nevyhovujúce mikrobiologické nálezy vzoriek zmrzlín a hotové pokrmov boli uplatnené **2 úhrady nákladov v sume 170,20 -, eur**.

Nezhody z hľadiska označovania boli zistené nasledovné:

- nesprávne označenie prídavných látok - syntetických potravinárskych farbív, výrobca Detecha ch. v. d., 549 01 Nové Město nad Metují, ČR, ktorých označenie a zloženie nebolo v súlade s požiadavkami nariadenia Komisie (EU) č. 232/2012 zo 16. marca 2012, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1333/2008 o prídavných látkach (chinolínová žltá E104, Zeleň S E 142, Žltá SY E 110, Ponceau 4R E 124 - na obaloch výrobkov - farieb do potravín je uvedené použitie na mrazené krémy, zmrzliny a dezerty vrátane ochutených mliečnych výrobkov najviac 150 mg/kg, čo je v rozpore s citovaným nariadením, podľa ktorého ich použitie do zmrzlín je zakázané, na mieste bolo uložené opatrenie na zákaz uvádzania na trh a stiahnutie z predaja podľa zák. č. 152/1995 Z. z.,
- nevyhovujúce označenie prídavných látok vo výrobku Dusitanová nakladacia soľ v 25 kg balení - nebolo podľa článku 22 ods. 4 nariadenia (ES) č.1333/2008 o prídavných látkach na viditeľnej časti obalu označenie „nie na maloobchodný predaj“, distribútorovi bolo nariadené opatrenie podľa § 19 ods.1 zákona č.152/1995 Z. z. o potravinách v spojení s čl. 54 ods.2 písm. h) nariadenia (ES) č.882/2004 EP a Rady z 29.apríla 2004 o úradných kontrolách
- nesprávne označenie chladených balených polotovarov a hotových pokrmov vyrobených spol. TOP GRILL s. r.o. – dátum minimálnej trvanlivosti, nie dátum spotreby u výrobkov, ktoré z mikrobiologického hľadiska rýchlo podliehajú skaze, neoznačenie alergénnych zložiek, neuvedenie netto množstvo potraviny vyjadrené v hmotnostných jednotkách, čo je v rozpore s požiadavkami nariadenia EP a Rady (ES) č. 1169/2011 o poskytovaní informácií o potravinách spotrebiteľom.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Odobratých a laboratórne vyšetrených bolo vzoriek potravín 541, z ktorých chemicky bolo vyšetrených 347 vzoriek, z toho nevyhovelo 8 vzoriek t.j. 2,04 %, a to podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín v nasledovnom rozsahu:

- **kontaminujúce** látky Pb, Cd, Hg boli sledované v 7 vzorkách dojčenskej a detskej výživy, 8 vzorkách výživových doplnkov, v 8 vzorkách ostatných potravín na osobitné výživové účely, v 3 vzorkách prídavných látok, v 17 vzorkách hotových pokrmov, v 6 vzorkách pokrmov rýchleho občerstvenia, v 2 vzorkách minerálnej vody dojčenskej, v 3 vzorkách vody – watercoolery, v 4 vzorkách pramenitej vody dojčenskej, v 3 vzorkách ostatných potravinárskych výrobkoch, pričom bolo vyšetrených 61 vzoriek na jednotlivé ukazovatele; nezhody neboli zistené,
- **kontaminanty As, Cu, Ni, Cr, Sn, Al, Mn, Ag** boli vyšetrované v 9 vzorkách, z toho v 4 vzorkách pramenitej vody dojčenskej, v 3 vzorkách vody- watercoolery, v 2 vzorkách minerálnych vôd dojčenských, nezhody neboli zistené,
- **prítomnosť dusičnanov** - vyšetrených 23 vzoriek, a to v 4 vzorkách pramenitej dojčenskej vody, v 3 vzorkách vody – watercoolery, v 13 vzorkách dojčenskej a detskej výživy, v 1 vzorke pokrmov rýchleho občerstvenia, v 2 vzorkách hotových pokrmov, nezhody neboli zistené,
- **prítomnosť dusitanov** - vyšetrených bolo 18 vzoriek, a to 2 vzorky minerálnej vody dojčenskej, 4 vzorky pramenitej vody dojčenskej, 9 vzoriek dojčenskej a detskej výživy, 3 vzorky vody - watercoolery, nezhody neboli zistené,
- na prítomnosť **mykotoxínov** bolo vyšetrených 7 vzoriek, a to 4 vzorky potravín pre dojčatá a malé deti na báze obilia na stanovenie aflatoxínu B1, 3 vzorky potravín na báze obilia a kukurice pre dojčatá a malé deti v dojčenskej a detskej výžive na stanovenie zearalenonu, nezhody neboli zistené,
- na **obsah rezíduí pesticídov** v potravinách boli vyšetrené 2 vzorky obilno-mliečneho príkrmu pre dojčatá a malé deti, nezhody neboli zistené,
- na prítomnosť **histamínu** bolo vyšetrených 5 vzoriek rýb a morských živočíchov, nezhody neboli zistené,
- na obsahu **metanolu, aldehydov, etylacetátu, vyšších alkoholov** bolo vyšetrených 7 vzoriek alkoholických nápojov, nezhody neboli zistené,
- z prídavných látok bola sledovaná prítomnosť **farbív** – v 1 vzorke cereálií a pekárskeho výrobku, v 27 vzorkách cukrárskeho výrobku, v 2 vzorkách dojčenskej a detskej výživy, v 6 vzorkách výživových doplnkov, v 5 vzorkách ostatných potravín na osobitné výživové účely, v 3 vzorkách potravinárskych farbív, vo vzorkách nebalených zmrzlín odobratých a vyšetrených v počte 72 so zameraním na použitie do zmrzlín nepovolených syntetických farbív (E 104, E 110, E 124). Nezhody boli zistené v 8 vzorkách zmrzlín, čo je 11, 11 % potvrdením prítomnosti uvedených syntetických farbív.
- **náhradné sladidlá** boli vyšetrené v 27 vzorkách, a to v 1 vzorke nealkoholického nápoja, v 1 vzorke cukrovín, v 5 vzorkách lahôdkárskych výrobkov, v 8 vzorkách cukrárskeho výrobku, v 6 vzorkách výživových doplnkov, v 6 vzorkách ostatných potravín na osobitné výživové účely, nezhody neboli zistené,
- **chemické konzervačné látky** boli vyšetrené v 22 vzorkách, a to v 1 vzorke nealkoholického nápoja, v 5 vzorkách lahôdkárskych výrobkov, v 2 vzorkách dojčenskej a detskej výživy, v 5 vzorkách výživových doplnkov, v 6 vzorkách ostatných potravín na osobitné výživové účely, v 3 vzorkách ostatných potravín, nezhody neboli zistené,
- na obsah **kuchynskej soli** bolo celkom vyšetrených 80 vzoriek, a to 3 vzorky pekárskeho výrobku, 2 vzorky lahôdkárskych výrobkov, 57 vzoriek hotových pokrmov, 16 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia, 1 vzorka kuchynskej soli, 1 vzorka ostatných potravín, nezhody neboli zistené,
- na obsah **ferokyanidov** bolo vyšetrených 24 vzoriek kuchynskej soli, nezhody neboli zistené,
- na obsah **jodidov** bolo vyšetrených 24 vzoriek kuchynskej soli, nezhody neboli zistené,

- pH vyšetrené v 3 vzorkách, a to v 1 vzorke vody - watercoolery, v 2 vzorkách lahôdkárskych výrobkov, nezhody neboli zistené.

Ďalšie sledované ukazovatele:

- akrylamid - 2 vzorky príkrmov pre deti s obsahom zemiakov a koreňovej zeleniny (HAMI – zelenina s králikom, HAMI – roláda so zeleninou a teľacím mäsom), prítomnosť akrylamidu nebola dokázaná,
- stanovenie biopozitívnych prvkov a vitamínov v 2 vzorkách výživových doplnkov (Imunoactiv Spektrum s vitamínom C a zinkom, Multivitamín s minerálmi), nezhody neboli zistené,
- glutén - pekársky výrobok Ciabatta – pečivo bežné bezgluténové, nezhody neboli zistené,
- potraviny ošetrené žiarením - 1 vzorka Vitana – šalátové korenie - prítomnosť dvojíc ožiarenia nezistená,
- kontrola označovania nových potravín a nových zložiek potravín bola vykonaná v 2 vzorkách nových potravín (Bio Noni šťava a Chia semienka), nezhody neboli zistené,
- kontrola reklamy z letáku, časopisu, web stránky – prekontrolovaný 1 výživový doplnok, nezhody neboli zistené

3.4 Turistická sezóna

3.4.1. Letná turistická sezóna

V rekreačných strediskách letnej turistickej sezóny v meste Prešov - na kúpaliskách Sídliisko III, PLAZA BEACH Solivar, Deľňa, letné kúpaliská v Sabinove, v Lipanoch a v blízkosti stredísk letnej turistickej sezóny bolo vykonaných 19 kontrol. Kontroly boli zamerané prevažne na dodržiavanie osobnej a prevádzkovej hygieny, chladiaceho reťazca ako aj na uchovávanie a skladovanie surovín a potravín určených na prípravu rýchleho občerstvenia. Pri kontrolách boli zistené nedostatky v prevádzkovej hygiene v predajnom stánku rýchleho občerstvenia. Za zistený nedostatok bola uložená bloková pokuta v sume 30 €.

3.4.2. Zimná turistická sezóna

V strediskách zimnej turistickej sezóny v okrese Prešov – Sigord, Drienica, Dubovica, Lipovce-Buče, Lipany boli vykonané kontroly väčšinou v sezónnych prevádzkach pri lyžiarskych vlekoch zamerané na kontrolu vstupných surovín, kontrolu chladiaceho reťazca, dátum spotreby resp. minimálnej trvanlivosti, kontrolu celkovej hygieny a osobnej hygieny, odbornú a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov. Spolu bolo vykonaných 9 kontrol. Niektoré prevádzky poskytujúce stravovacie služby v rekreačných strediskách Drienica a Dubovica boli v čase kontroly zatvorené.

3.5 Hromadné akcie

V roku 2016 počet hromadných akcií ohlásených podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. celkom 25:

- jarmoky: 2 /Dni mesta Prešov a Prešovský trojičný jarmok, 44. Sabinovský jarmok/;
- vianočné: 2 /Vianočné trhy 2016 a Silvester 2016 Prešov, Vianočné trhy Sabinov/;

- iné: 21 /Festival dobrej chuti a vína Prešov, Fašiangy Sabinov, Fašiangovanie Prešov, Toryské hody, Pivný festival Sabinov, Pivný festival Prešov, Slávnosti vína Prešov, Jugendfest Drienica, Letný bažant Kinematograf Prešov, Oslavy 72. Výročia SNP pri povstaleckej vatre Prešov, Otvorenie národnej kultúrnej pamiatky – Sklad soli v Prešove, Oslavy 1. mája Prešov, Míľa pre mamu – Ekopark Holá hora, Najlepšia mačanka regiónu Prešov, Podujatie „Hej v Rožkovjanoch na valale“, Automobilová akcia Prešov, Deň otvorených dverí v Pivovare Šariš, Šarišské hradné hry Veľký Šariš, Šarišan na Šarišu, Prešovské trhy – návrat k tradíciám, Jesenný kultúrny festival Sabinov.

Počet vykonaných kontrol celkom 69. Uložená bola jedna bloková pokuta vo výške 30 eur podľa § 29 ods. 1 písm. d) zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov (znečistené chladiace zariadenie a podlaha v prívесе na prípravu a predaj Skalického trdelníka).

4. Sankčné opatrenia

Sankčné opatrenia podľa zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia (ďalej zák. č. 355/2007 Z. z.):

- podľa § 12 ods. 2 písm. e), c), f) boli vydané **2 opatrenia** týkajúce sa vykonania dezinfekcie a odberu biologického materiálu v súvislosti so šetrením epidémie salmonelózy v stravovacej prevádzke pre zamestnancov nemocnice
- podľa § 12 ods. 2 písm. m) boli vydané **4 opatrenia** na predchádzanie ochoreniam pri hromadných podujatiach,
- podľa § 58 bola uplatnená **1 náhrada nákladov** v hodnote **119,20 €**,
- podľa § 57 boli uložené **2 pokuty** v sume **5200 €**,
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo uložených **27 blokových pokút** v sume **1335 €**.

Sankčné opatrenia podľa zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách v platnom znení:
uložené opatrenia

- podľa § 19 ods.1, ods. 2 ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 bolo uložených **6 opatrení na mieste – 5 x zákaz uvádzať na trh** (2 x nebezpečný výrobok – výživový doplnok s nepovolenými zložkami a 3 druhy prídavných látok s obsahom nepovolených farbív do zmrzliny) a **1 x zákaz predaja zmrzliny po dátume spotreby;**
- podľa § 19 ods.1, ods. 2 boli **nariadené 4 opatrenie rozhodnutím** - 1 x na zabezpečenie označenia prídavných látok, ktoré nie sú určené pre konečného spotrebiteľa podľa požiadaviek nariadenia (ES) č. 1333/2008 o prídavných látkach, 1 x na označenie alergénov a zložiek podľa požiadaviek nariadenia (ES) č. 1169/2011 o poskytovaní informácií o potravinách spotrebiteľom, 1 x vypracovať, zaviesť a zachovávať trvalý postup založený na zásadách HACCP podľa požiadaviek nariadenia (ES) č. 852/2004 o hygiene potravín a zabezpečiť označenie výrobkov podľa požiadaviek nariadenia (ES) č. 1169/2011 o poskytovaní informácií

spotrebiteľom, 1 x zákaz uvádzania na trh výživového doplnku s vysokým obsahom farbív,

- podľa § 28 boli uložené **4** pokuty v celkovej sume **3600 €**;
- v blokovanom konaní podľa § 29 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo uložených **23** blokovaných pokút v sume **1035 €**;
- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách bola uložená v 1 prípade v sume **51 €**;

V zákonom stanovenej lehote bolo podané 1 odvolanie voči rozhodnutiu o pokute kvôli výške pokuty. V uvedenej veci ku koncu roka 2016 ešte nebolo rozhodnuté.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V mesiaci júl bol zaznamenaný epidemický výskyt salmonelózy u **stravníkov vývarovne TOP GASTRO, s.r.o. Prešov**, kde v čase od 20.7.2016 - 22.7.2016 z celkového počtu 461 exponovaných osôb ochorelo 44 osôb. Prvé prípady ochorenia boli hlásené 21.7.2016 u zdravotníckych pracovníkov FNsP J. A. Reimana Prešov. V klinickom obraze dominovali časté vodnaté stolice, zvracanie, bolesti brucha, nechutenstvo, TT do 40°C. Priebeh ochorenia si v 5 prípadoch vyžiadal hospitalizáciu (4 - na inf. odd., 1 na KP FNsP J. A. Reimana Prešov). V 18 prípadoch bola laboratórnym vyšetrením z TR potvrdená S. enteritidis, v 26 prípadoch bola dg. stanovená na základe klinických príznakov ochorenia a epidemiologickej súvislosti. V rámci epidemiologického šetrenia bolo zistené, že ochoreli stravníci, ktorí 19.7.2016 konzumovali špenátové halušky s kuracím mäsom a nivovo-smotanovou omáčkou.

Na základe uvedených skutočností bol odd. HVBPaKV vo vývarovni TOP GASTRO realizovaný ŠZD, kde bolo odobratých 18 odložených vzoriek stravy (vzorky na prítomnosť patogénov boli negatívne). Vzorky špenátových halušiek už neboli k dispozícii, nakoľko v čase realizácie ŠZD už uplynulo viac ako 48 hodín. Realizovaný bol aj odber povrchových sterov z prostredia vývarovne. Z 10 sterov bol 1 x kultivovaný Staphylococcus aureus (ruka pracovníčky) a 1 x Enterobacter (nôž po očiste). ŠZD bol realizovaný aj vo výdajni stravy pre zamestnancov FNsP J. A. Reimana, Hollého 14, Prešov, kde z 10 odobratých sterov bol 1 x kultivovaný Enterobacter. Následne bolo Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove nariadené predbežné opatrenie pre TOP GASTRO s.r.o. vo veci vykonania dezinfekcie priestorov stravovacej prevádzky a zabezpečenia odberu biologického materiálu od zamestnancov za účelom laboratórneho určenia pôvodcov prenosných ochorení. Predbežné opatrenie bolo nariadené aj pre FNsP J. A. Reimana Prešov vo veci vykonania dezinfekcie priestorov výdajne stravy pre zamestnancov a zabezpečenia odberu biologického materiálu od zamestnancov.

6. Poradňa správnej výživy

Poradňa správnej výživy je zriadená na RÚVZ so sídlom v Prešove ako nadstavbová poradňa. Klienti do poradne sú odporúčaní na základe vyšetrení v základnej poradni zdravia na základe výsledkov biochemického vyšetrenia krvi.

V roku 2016 bolo vyšetrených **17 klientov**.

7. Projekty, mimoriadne úlohy

Projekty

- Monitoring príjmu jódu
- Monitoring príjmu kuchynskej soli
- Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov
- Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách

Vyhodnotenie výsledkov je uvedené v dokumente „Programy a projekty 2016“

Mimoriadne úlohy

V roku 2016 boli realizované 3 mimoriadne úlohy:

Kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania

- kontrola vykonaná v termíne od 26. 05. do 03. 06. 2016 v zariadeniach spoločného stravovania so zameraním sa na kontrolu hygieny, označovania a vysledovateľnosti mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov,
- počet vykonaných kontrol – 18, počet skontrolovaných prevádzok - 18 (12 reštaurácií, 2 kuchyne ZSS s rozvozom hotových jedál, 1 výroba balených polotovarov a hotových pokrmov, 1 prevádzka rýchleho občerstvenia, 2 motoresty),
- najčastejšie zistené nedostatky – v mraziacom zariadení boli spoločne skladované nekompatibilné potraviny a polotovary,
- uložené boli 2 blokové pokuty v sume 90 eur podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. o potravinách.

Kontrola pripravenosti prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny prebiehala v dvoch etapách počas letnej sezóny 2016 v okrese Prešov a Sabinov

- **I. etapa realizovaná v termíne od 13. 05. do 20. 05. 2016**
- počet vykonaných kontrol - 15, počet skontrolovaných zariadení - 11, v čase kontroly boli 4 prevádzky uzatvorené,
- najčastejšie zisťované nedostatky v prevádzkach - neodkladanie vzoriek vyrobených zmrzlín
- počet uložených blokových pokút 5 v celkovej sume 285 eur podľa zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách,
- počet odobraných sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov 15, vyhoveli hygienickým požiadavkám,
- počet odobratých vzoriek zmrzlín 17, z toho boli 2 mikrobiologicky nevyhovujúce pre nadlimitný počet kvasiniek.
- **II. etapa realizovaná v termíne do 31. 08. 2016**
- počet vykonaných kontrol - 37, počet skontrolovaných zariadení - 33,

- najčastejšie zisťované nedostatky v prevádzkach - neodkladanie vzoriek vyrobených zmrzlín, nevyhovujúce laboratórne nálezy odobratých vzoriek zmrzliny, nevyhovujúce nálezy sterov z pracovného náradia a osobnej hygieny,
- počet uložených blokových pokút 13 v celkovej sume 525 eur podľa zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách,
- počet odobraných sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov 87, z toho 7 sterov nevyhovelo pre nadlimitné nálezy kvasiniek a Enterobacteriaceae, vyšší počet plesní, zvýšený počet koliformných baktérií,
- počet odobratých vzoriek zmrzlín 58/13 nevyhovujúcich, z toho 10 vzoriek bolo mikrobiologicky nevyhovujúcich a 3 vzorky boli chemicky nevyhovujúce,
- úhrady nákladov - 1 / 51 eur.

Mimoriadna kontrola v zariadeniach stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov v okrese Prešov a Sabinov

- realizovaná v termíne od 28. 11. do 17. 12. 2016,
- počet skontrolovaných zariadení a vykonaných kontrol 31,
- zistené nedostatky - znečistené chladiace zariadenie a podlaha pri chladiacom zariadení v prívese na predaj skalického trdelníka,
- počet odobratých vzoriek - 4, všetky vyhovelí hygienickým požiadavkám.
- počet uložených blokových pokút – 1/ 30 eur podľa zák. č. 152/1995 Z. z..

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikro- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	1	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	5	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekár. výrobky	0	0	0	0	0	0	11	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	1	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	2	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	7	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	11	8	0	0	0	18	88	20,45
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	1	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	10	0,00
20	Cukrárske výrobky	2	0	0	0	0	2	36	5,56
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	1	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	3	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	6	16,67
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	4	0,00
26	Hotové pokrmy	16	0	0	0	0	16	226	7,08
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	2	0	0	0	0	2	39	5,13
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	44	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	9	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	12	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	6	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	24	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	2	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	1	0,00
	Spolu	31	8	0	0	0	38	541	7,21

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne - registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	9	30	203	1736	50	2028	945	2973
Počet kontrolovaných subjektov	2	3	41	334	37	417	86	503
Počet kontrol	2	5	58	466	67	598	118	716
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	1	1	4	19	8	30	0	30
SVP/ HACCP	0	2	0	4	10	16	0	16
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	7	1	9	0	9
Osobná hygiena	0	0	1	1	0	1	0	1
Odborná spôsobilosť	0	0	0	3	1	3	0	3
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Označovanie	1	0	3	1	1	5	0	5
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	1	0	0	1	0	1
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	2	7	9	0	9
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Skladovanie	0	0	0	9	0	9	0	9
Manipulácia s potravinami	0	0	0	5	0	5	0	5
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	11	0	0	8	0	4	0	23
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	23	3	0	16	0	1	0	43
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	233	0	0	0	0	0	0	233
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	233	17	0	86	9	4	4	353
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušenia konania		12	0	0	5	0	1	0	18
7.	Zastavenia konania		6	0	0	4	0	0	0	10
8.	Odborné konzultácie		41	6	0	13	0	2	1	63
9.	Iné výkony		0	0	0	0	0	0	0	0

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	10
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
21	Minerálne vody	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25	Voda - watercoolery	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	199	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	1	0	0	2	0	2	16
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
28	Det'ská a dojčenská výživa	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchyn'ská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	412	0	0	0	0	0	0	0	6	1	13	0	0	0	10	1	0	2	2	0	3	31

Vysvetlivky: Sal - Salmonella spp., Shi - Shigella spp., Cam - Campylobacter jejuni, Yer - Yersinia enterocolitica, Pse - Pseudomonas aeruginosa, Clo Per - Clostridium perfringens, Lis - Listeria monocytogenes, Sta - Stafylokoky, Ple - plesne, Kva - kvasinky, CloBot - Clostridium botulinum, B hem – B-hemolytické streptokoky, Vib - Vibrio parahaemolyticus, Kol - koliformné baktérie, Ecol – E. coli, Ent - enterokoky, Entbac – enterobacteriaceae, BacCer - Bacillus cereus, Crono B - Cronobacter spp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 5

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn			
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	Minerálne vody dojčenské	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	Pramenité vody dojčenské	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	
25	Voda - watercoolery	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	
26	Hotové pokrmy	30	0	0	17	0	0	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	7	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	Detická a dojčenská výživa	33	0	0	7	0	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Výživové doplnky	8	0	0	8	0	0	8	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	10	0	0	8	0	0	8	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	Pridavné látky - farbivá	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	Iné pridavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	Ostatné	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Spolu	116	0	0	59	0	0	59	0	0	53	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	8	0	0	0	0	0	

Vysvetlivky: Pb – olovo, Cd - kadmium, Hg - ortuť, As - arzén, Cr - chróm, Al - hliník, Cu - meď, Ni - nikel, Sn - cín

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE				
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%		
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	Minerálne vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	Pramenité vody dojčenské	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0		
25	Voda - watercoolery	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0		
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28	Detická a dojčenská výživa	13	0	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0		
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0		
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Spolu	23	0	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	33	0	0

Vysvetlivky: NO3 - dusičnany, _RP – rezíduá pesticídov, _MT – mykotoxíny, NEL – polyaromatické uhľovodíky, PCB – polychlórované bifenylly, _NZ – nitrózamíny, EKF – estery kyseliny ftalovej, _HIS – histamín

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	0	0	9	0	0	0	0	0	1	0	0	18	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	0

Vysvetlivky: Sb - antimón, Ba - bárium, B - bór, NO2 - dusitany, Fx - fluoridy, CN - kyanidy, Mn - mangán, Se - selén

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

Uvádzajú sa len komodity, v ktorých boli parametre uvedené v tabuľke vyšetrené

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt		
		vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%
22.	Minerálne vody dojčenské	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.	Voda waterc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39.	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			kapr		
		vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%
22.	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.	Voda waterc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39.	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb		
		vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%
22.	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.	Voda waterc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39.	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz		
		vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%	vyš	nev.	%
22.	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
25.	Voda waterc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
39.	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Vysvetlivky: Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamín, PAA - primárne aromatické amíny, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén, rozp - zvyškové rozpúšťadlá, styr – styren, mono_EG – monoetylenglykol, di_EG – dietylenglykol, ac_ald – acetaldehyd, akr_nit – akrylonitril, vin_ac – vinylacetát, kapr – kaprolaktám, adip - bis-(2-etylhexyl)adipát, Bisf_A -Bisfenol A, Bisf_F - Bisfenol F, Bisf_S - Bisfenol S, odol_farb - odolnosť pigmentov a farbív, UV_stab - prítomnosť UV stabilizátora, fen – fenoly, red_I - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch_I - prchavé látky, senz - senzorické hodnotenie

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Prešov - rok 2016

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	72	8	11,11	72	8	11,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	7	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	27	0	0	27	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ .Prešov. - rok 2016

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																								
22	Minerálne vody dojčenské																								
23	Pramenité vody a balené pitné vody																								
24	Pramenité vody dojčenské																								
25	Voda - watercoolery	1																							
26	Hotové pokrmy	60														60									
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	16														16									
28	Det'ská a dojčenská výživa	2			2						2														
29	Výživové doplnky	6			6			6			5														
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	7			5			6			6							1							
31	Prídavné látky - farbivá	6			6																				
32	Prídavné látky - sladidlá																								
33	Prídavné látky - konzervačné látky																								
34	Iné prídavné látky																								
35	Arómy																								
36	Enzýmy																								
37	Kuchynská soľ	24														1									
38	Obalové materiály																								
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								
40	Ostatné	1									1					1									
	Spolu	235	8	3,40	119	8	6,72	27	0	0	20	0	0	0	0	83	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Prešov. - rok 2016

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselika manganistanom			Celkový organický uhlík			
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	
1	Syry a bryndza zo Slovenska																						
2	Ostatné mliečne výrobky																						
3	Vajcia a výrobky z vajec																						
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina																						
5	Ryby a morské živočíchy																						
6	Tuky a oleje																						
7	Polievky, bujóny a omáčky																						
8	Cereálie a pekárske výrobky																						
9	Ovocie a zelenina																						
10	Byliny a koreniny																						
11	Nealkoholické nápoje																						
12	Víno																						
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																						
14	Zmrzlina a dezerty																						
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)																						
16	Ovocné a bylinné čaje																						
17	Cukrovinky																						
18	Orechy a výrobky z orechov																						
19	Lahôdkarské výrobky																						
20	Cukrárske výrobky																						

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Prešov - rok 2016

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																					
22	Minerálne vody dojčenské																					
23	Pramenité vody a balené pitné vody																					
24	Pramenité vody dojčenské																					
25	Voda - watercoolery													1			1					
26	Hotové pokrmy																					
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																					
28	Detská a dojčenská výživa																					
29	Výživové doplnky																					
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																					
31	Prídavné látky - farbivá																					
32	Prídavné látky - sladidlá																					
33	Prídavné látky - konzervačné látky																					
34	Iné prídavné látky																					
35	Arómy																					
36	Enzýmy																					
37	Kuchynská soľ	23			23																	
38	Obalové materiály																					
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																					
40	Ostatné																					
	Spolu	23	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01 lahôdkárska výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02 cukrárska výroba	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.03 výroba zmrzliny	1	0	0	6	2	33	3	1	33	2	1	50	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.23 baliareň bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.4 výroba skla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.6 výroba predliskov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	28	5	0	9	1	11	0	0	0	0	0	0	3	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	53	14	10	20	4	20	8	3	38	4	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	138	27	3	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	12	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	2	0	1	4	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	16	8	10	46	8	17	14	6	43	6	4	67	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	51	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	15	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	23	12	13	61	5	8	55	5	9	26	1	4	1	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	40	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	386	73	108	160	3	2	150	15	10	80	20	25	27	7	25,92
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	837	15	71	15	0	7	14	3	21	6	0	0	9	3	33,3
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	161	22	35	34	2	6	27	2	7	18	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	167	38	38	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	50	52	15	73	13	18	48	2	4	33	1	3	7	2	28,57
Medzisúčet	2028	273	325	465	39	8	322	37	11	179	27	15	46	12	26,08
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	97	2	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	40,0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	73	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	747	47	56	63	0	0	5	0	0	2	0	0	10	5	50
4.4 novinové stánky	22	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	945	51	67	76	0	0	5	0	0	2	0	0	15	7	46,66
Súčet	2973	324	392	541	38	7	327	37	11	181	27	15	61	19	31,14

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2015

Tabuľka č. 7a

P.č.	Kraje	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
			ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
1.	Banskobystrický															
2.	Bratislavský															
3.	Košický															
4.	Nitriansky															
5.	Prešovský															
6.	Trenčiansky															
7.	Trnavský															
8.	Žilinský															
9.	S p o l u															

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2016

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie)	5	1	1
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	1	0	0
Spolu	6	1	1

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

Všeobecná časť :

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Oddelenie HDM sa vo svojej činnosti zameriava na aktivity, smerujúce k ochrane a upevňovaniu zdravia mladej generácie. Na úseku preventívneho hygienického dozoru sa podieľa pri plánovaní a príprave výstavby výchovných školských, stravovacích prípadne rekreačných zariadení, ktoré majú slúžiť ako prostredie pre pobyt a výchovno-vzdelávaciu činnosť, ako aj stravovanie detí a mládeže. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v jestvujúcich zariadeniach pre deti a mládež sa zameriava na hygienický stav budov, vnútorného vybavenia zariadení, na dodržiavanie zásad správneho režimu práce a odpočinku v rámci výchovno-vzdelávacieho procesu, na dodržiavanie zákonných opatrení pre prácu mladistvých, na kontrolu ukazovateľov kvality pitných vôd z individuálnych vodných zdrojov a kontrolu dodržiavania ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov. V školských stravovacích zariadeniach sleduje podmienky spoločného stravovania detí a mládeže, vrátane zostavovania jedálnych lístkov, pestrosť podávaných jedál a pod.

Pracovníci oddelenia HDM sa podieľajú na realizácii programov a projektov, stanovených HH SR. Projekty, ktoré sa riešili na oddelení hygieny detí a mládeže boli zamerané na zdravotno-výchovnú činnosť v rámci škôl podporujúcich zdravie v jednotlivých predškolských a školských zariadeniach.

V spolupráci s oddeleniami laboratórnych činností sa vykonávali laboratórne rozborov vzoriek vôd, potravín, hotových pokrmov. Zároveň sme sa podieľali na plnení a realizácii preventívnych programov a projektov zameraných na ochranu zdravia detí a mládeže a na plnení úloh z rozpracovaného Programového vyhlásenia vlády SR na roky 2015 a ďalšie roky v oblasti hygieny detí a mládeže. Zdravotno-výchovné pôsobenie bolo zamerané na oblasť školského stravovania, zdravého spôsobu života, na usmernenie zdravej výživy, problematiky obezity. V personálnom obsadení oddelenia v roku 2016 nedošlo k zmene. Na oddelení pracuje jeden lekár - hygienik vo funkcii odborného radcu, asistent hygienickej služby so stredoškolským vzdelaním vo funkcii radca a verejný zdravotník s vysokoškolským vzdelaním 2. stupňa vo funkcii radca.

2. Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda

/tab. č. 1/

V rámci osobitnej činnosti boli plnené úlohy a projekty na ochranu zdravia detí a mládeže, ktorých plnenie bolo podrobnejšie vyhodnotené v rámci odpočtu programov a projektov ÚVZ v SR za rok 2016. Ide o nasledovné projekty :

- „Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku“. Cieľom bolo komplexne zmapovať úrazovosť detí v širšom kontexte a porovnanie získaných výsledkov s výsledkami sledovania s predchádzajúcimi rokmi. Na základe získaných údajov sa overí účinnosť intervenčných opatrení. Databáza bola realizovaná prostredníctvom dotazníkovej metódy. Do tohto projektu /v roku 2016/ boli zapojení žiaci dvoch základných škôl vo veku 11- 14 rokov. Jednalo sa o mestskú Základnú školu Komenského v Sabinove (zúčastnilo sa 30 žiakov) a vidiecku Základnú školu Svinia (zúčastnilo sa 30 žiakov). Údaje od respondentov boli zadávané do masky a zaslané v termíne na ÚVZ SR Bratislava na ďalšie spracovanie.

- „PROJEKT COSI“ (Childhood Obesity Surveillance Initiative) je súčasťou Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015-2025 a realizovaný MZ SR metodikou WHO. Ide o rutinné meranie žiakov základných škôl vo veku od 7 do 7,99 rokov. Uvedený projekt prebieha vo viacerých európskych krajinách. Svetová zdravotnícka únia bude po

skompletizovaní meraní a dát analyzovať údaje zo všetkých škôl. Počas merania sa do zaslaných dotazníkov zaznamenávali: dátum narodenia, pohlavie, bydlisko, stupeň školskej dochádzky, dátum merania, oblečenie počas merania, hmotnosť, výška, obvod pása a bokov. Merania sa uskutočnili v čase od 15.11.2015 do 15.12.2015. Údaje z dotazníkov boli zadávané v roku 2016 do e-formy a zaslané na MZ SR Limbová 2, Bratislava. Do tohto projektu boli zapojené dve základné školy – mestská ZŠ Šmeralova, Prešov a vidiecka ZŠ Ľubotice. K meraniu detí bolo potrebné získať informovaný súhlas rodičov, čo bol dosť problém hlavne u detí z mestských škôl a preto namerané počty žiakov vo vybranej škole (ZŠ Šmeralova, Prešov) boli nižšie ako bolo požadované od projektového tímu. Po predĺžení termínu meraní žiakov do 15.01.2016 boli chýbajúce počty žiakov požadovanej vekovej kategórie doplnené zo ZŠ Kúpeľná, Prešov. Celkom bolo vyplnených 80 dotazníkov. V 1. polroku 2016 boli údaje z dotazníkov zadávané do tabuliek a zaslané 23. 02. 2016 MUDr. Ľ. Tichej - zodpovednej za riešenie úlohy v rámci EÚ. Po vygenerovaní a zaslaní centrálnych kódov pre jednotlivých účastníkov projektu boli vyplnené dotazníky zadávané do e-formy WHO - Open Clinica vo forme on-line dotazníkov na ďalšie spracovanie.

Nemalú mieru činností predstavujú konzultácie, ktoré súvisia so spracovaním prevádzkových poriadkov jednotlivých zariadení a projektových dokumentácii. Celkom bolo vykonaných 320 konzultácií.

V rámci osobitnej činnosti bolo vydaných 44 odborných stanovísk, v nadväznosti na požiadavky HO HH SR neboli vydané žiadne výkony a zrealizovaných 58 výkonov výchovy k zdraviu.

V súvislosti s vyhlásením 5. fázy pandemickej pripravenosti SZO na základe metodických usmernení sa vykonával monitoring prípadného výskytu ochorenia na pandemickú chrípku.

Vedúca oddelenia sa zúčastnila pracovných porád organizovanej KO v odbore a zúčastňovala sa pravidelných porád regionálnej hygieničky.

Primeraná pozornosť bola venovaná spoločnému stravovaniu detí a mládeže z pohľadu kvality výrobného procesu (HACCP), z hľadiska skladby stravy a jej možného ovplyvnenia zdravotného stavu, plnenia pitného režimu v školských a predškolských zariadeniach, sortimentu v školských bufetoch.

Cielené mimoriadne kontroly v predškolských a školských zariadeniach boli vykonané v súvislosti s usmerneniami:

- kontroly zameranej na monitoring obsahu kuchynskej soli v pokrmoch v zariadeniach spoločného stravovania, v mesiaci apríl 2016 bolo vykonaných spolu 7 kontrol, s odberom vzoriek hotových pokrmov vo vybraných zariadeniach spoločného stravovania
- kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská, v mesiaci máj a jún 2016 bolo vykonaných celkom 15 kontrol s odberom vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitologické vyšetrenie, nedostatky neboli zistené
- kontroly zamerané na monitoring marketingu a reklamy na nezdravé potraviny, v mesiaci október a november 2016 bolo vykonaných 9 kontrol, nedostatky neboli zistené
- kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež, vykonaná bola kontrola 1 zotavovacieho podujatia v uvedenom termíne v rekreačnom zariadení Lúčka - Potoky, nedostatky neboli zistené

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v školských stravovacích zariadeniach pracovníci oddelenia HDM pravidelne sledovali podiel mlieka a mliečnych výrobkov v každodennej strave detí predškolského a školského veku. Pri hygienických previerkach bola zároveň sledovaná aj realizácia školského mliečného programu na základných školách v súlade s metodickým pokynom MŠ SR č. 1227/1999 – 4 z 30. júla 1999 na organizáciu a výkon školského mliečného programu. V tomto školskom roku sa mliečny program realizoval v 94 školských stravovacích zariadeniach pri ZŠ a pri MŠ. Podávanie mliečnych desiat zabezpečujú zamestnanci školských stravovacích zariadení, ktoré majú vyhovujúcu odbornú a zdravotnú spôsobilosť. Na skladovanie mlieka a mliečnych výrobkov sa využívajú chladiace zariadenia v stravovacích prevádzkach a pri ich uchovávaní neboli zistené závažnejšie hygienické nedostatky.

Tab. Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2016

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ + ZŠ	94	94	
ZŠ			
SŠ			
Iné			
Spolu	94	94	

2.2. Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2016

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné:		
		Termotolerantné koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
SMŠ Mamajáčik Škutého 12, Prešov	1	0	0	0
MŠ Bratislavská 3, Prešov	1	0	0	0
MŠ, Čsl. Armády 20, Prešov	1	0	0	0
MŠ Široké 644	1	0	0	0
MŠ Budovateľská 8, Prešov	1	0	0	0
MŠ Chm. Nová Ves, Školská 28	1	0	0	0
MŠ Fričovce 191	1	0	0	0
MŠ Kojatice 199	1	0	0	0
MŠ, Malý Šariš 222	1	0	0	0
MŠ, Svinia	1	0	0	0
MŠ, Župčany 117	1	0	0	0
Občianska vybavenosť, Urbánkova 1, Prešov	1	0	0	0
Občianska vybavenosť, Šoltéssova 1-6, Prešov	1	0	0	0
Občianska vybavenosť, Mirka Nešpora 7, Prešov	1	0	0	0
Občianska vybavenosť, Majakovského 15, Prešov	1	0	0	0

V priebehu roka 2016 bolo vyšetrených 15 vzoriek piesku.

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:

V okresoch Prešov a Sabinov evidujeme celkom 35 bufetov. Spolu bolo vykonaných v priebehu roka 25 kontrol. Sortiment bufetov pozostáva z balených cukrovíniiek, nealkoholických nápojov v originálnom balení, balených pekárenských výrobkov, obloženého pečiva /vyrábaného priamo v bufete/ a základných školských potrieb. Nevyhovujúci sortiment v kontrolovaných bufetoch nebol zistený.

3. Štátny zdravotný dozor

(tab. č. 2 a 3)

V období roka 2016 sme evidovali 1001 zariadení pre deti a mládež, v ktorých sa vykonával štátny zdravotný dozor. V týchto zariadeniach bolo vykonaných 240 kontrol. V týchto zariadeniach bolo odobratých spolu 7 vzoriek pokrmov na obsah soli, 15 vzoriek vôd z bazénu, 41 vzoriek pitných vôd z individuálnych vodných zdrojov školských a predškolských zariadení, 16 vzoriek z RZ, 15 vzoriek piesku a 62 vzoriek materského mlieka.

Pri výkone ŠZD zisťujeme, že v mnohých zariadeniach došlo k zlepšeniu technického stavu budov, oprave zatekajúcich striech, zlepšeniu vo všeobecnej vybavenosti, vo viacerých školách bol doplnený nábytok do tried, upravené podlahové krytiny, mnohé zariadenia majú rekonštruované zariadenia pre osobnú hygienu, zateplenie budov. Stále však pretrváva nedostatočná starostlivosť o tieto zariadenia, čo je zo strany prevádzkovateľov zdôvodňované nedostatkom finančných prostriedkov.

V hygienickom stave gymnázií, stredných škôl nastalo zlepšenie. Avšak aj naďalej je potrebné venovať hygienickej problematike zvýšenú pozornosť.

Oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu došlo k zlepšeniu úrovne vybavenia školských kuchýň novým technologickým zariadením resp. rekonštrukciou vnútorných priestorov niektorých zariadení. Naďalej však pretrvávajú v zariadeniach spoločného stravovania hygienické nedostatky súvisiace s ich nedostatočným vybavením umývacími drezmi, riadom a pod., čo je zdôvodňované nedostatkom finančných prostriedkov. Jedná sa hlavne o staršie a malé zariadenia v obciach, v ktorých je problematické zabezpečiť vyhovujúce priestorové a dispozičné riešenie.

Za nedostatok zisťovaný pri výkone ŠZD považujeme zanedbanie pravidelného plnenia si povinnosti zriaďovateľa v starostlivosti o kvalitu pitnej vody. Nie je plnená povinnosť v určenej frekvencii zabezpečiť vyšetrenie pitnej vody a zabezpečiť vykonávanie pravidelnej dezinfekcie.

Nezanedbateľnou súčasťou ŠZD je aj kontrola dodržiavania legislatívnych ustanovení na ochranu nefajčiarov.

ŠPECIÁLNA ČASŤ:

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 3 a 4)

V okrese Prešov a Sabinov máme 7 prevádzkarní do 6 rokov. Celkový počet materských škôl je 144, z toho je 15 neštátnych zariadení, ktoré sú na dobrej hygienickej úrovni. Celkový počet základných škôl v okrese Prešov a Sabinov je 125, z toho je 16 neštátnych zariadení.

V okrese Prešov a Sabinov máme 12 gymnázií, z toho 6 neštátnych. Počet stredných odborných škôl v okresoch je 33 z toho je 9 neštátnych. Všetky zariadenia sú na vyhovujúcej hygienickej úrovni. Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základné umelecké školy sú v počte 155, z toho je 28 neštátnych.

V rámci praktického vyučovania majú jednotlivé odborné školy vytvorené učebne priamo v škole alebo majú podpísané dohody o výkone odbornej praxe so súkromníkmi.

V rámci štátneho zdravotného dozoru sa sledovalo dodržiavanie predpisov na ochranu zdravia pri práci, používanie osobných ochranných pracovných pomôcok a stravovanie žiakov. Nedostatky neboli zistené. Jazykových škôl je v našom okrese 7 z toho 4 neštátne. Školy pre deti a žiakov so špeciálnymi výchovno - vzdelávacími potrebami nemáme.

2. Zhodnotenie zmien na školách

(tab. č.5)

V okrese Prešov a Sabinov z celkového počtu ZŠ a ŠZŠ je na 9 ZŠ dvojzmenné vyučovanie. Počet žiakov chodiacich do druhej zmeny je 388. Situácia sa oproti minulému školskému roku zlepšila. Táto zmennosť sa týka aj špeciálnych základných škôl.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

(tab. č.6)

Z celkového počtu zariadení v našom okrese je väčšina napojených na verejný vodovod /viď tab. č. 6/. Zo zariadení, ktoré sú napojené na vlastný vodný zdroj sme odobrali spolu 41 vzoriek pitných vôd zo ZŠ, MŠ. Podľa požiadaviek prevádzkovateľov vodných zdrojov boli odoberané vzorky vôd aj oddelením hygieny životného prostredia. Pri opakovanej nevyhovujúcej vzorky vody bola doporučená dezinfekcia vodného zdroja, resp. jeho úprava ako aj nariadenie dodržiavania PHO vodného zdroja.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

(tab. č. 7)

V tomto roku neboli hlásené ochorenia na dusičnanovú methemoglobinémiu. Vzorky vôd na stanovenie dusičnanov v pitných vodách, slúžiacich k príprave umelej dojčeneckej výživy boli odoberané podľa požiadaviek prevádzkovateľov vodných zdrojov iným oddelením (hygiena životného prostredia).

5. Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8/a, 8/b, 8/c, 8/d)

Na úrovni stravovania oproti minulému roku nedošlo k výrazným zmenám. Dochádza k postupnému vybavovaniu stravovacích prevádzok strojno–technologickým a chladiacim zariadením. Dochádza ku ďalšiemu zlučovaniu stravovacích prevádzok medzi MŠ a ZŠ. Z celkového počtu zariadení pre deti a mládež 420 má vlastné stravovacie zariadenie 192, čo činí (46 %). Počet zariadení s dovozom stravy je 100, čo činí (24%), 112 zariadení, čo činí (27%) má stravovanie riešené v inom účelovom zariadení a 39 zariadení, čo činí (9%) nemá zabezpečené stravovanie.

Oddelenie HDM vykonáva v rámci previerok kategorizáciu stravovacích zariadení pričom z celkového počtu 376 stravovacích zariadení je 192 vývarovní, z toho je 185 vývarovní (96%) zaradených do kategórie I., 7 zariadení (4%) je zaradených do kategórie II. Z celkového počtu 52 738 detí a mládeže sa stravuje 45 342, čo je 86%.

Kvalitu stravy hodnotia konzumenti ako dobrú chuťovo, ak sme ju vyšetrovali z hľadiska mikrobiologickej bezpečnosti, výsledky boli veľmi uspokojivé. Vedúce školských jedální pravidelne normujú potraviny tak, že inventúrnou metódou sledujú aj obsah živín, minerálov a energetickú hodnotu.

Jedálne lístky sú pravidelne zostavené, primerane pestré, je zaradzované dostatočné množstvo ovocia, zeleniny, strukovín. Strava je pripravovaná každý deň čerstvá, nikdy nie dopredu.

Všetky zariadenia dodržiavajú zásady správnej výrobnnej praxe. Vo všetkých je dostatočné množstvo teplej tečúcej vody. Kuchynský personál má odbornú a zdravotnú spôsobilosť pre prácu v epidemiologicky závažných činnostiach.

Záverom môžeme konštatovať, že školské stravovanie v okrese Prešov a Sabinov je na veľmi dobrej úrovni.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č.9/a, 9/b)

Zimná rekreácia

VVLZ a ŠvP sa konali v troch zariadeniach, ktoré boli prekontrolované a odobraté vzorky pitnej vody. Počet zimných zotavovacích podujatí bolo 44 a tie sa konali v sledovaných rekreačných zariadeniach s celkovým počtom 1757 detí.

Letná detská rekreácia

V predprípravnej fáze boli podľa žiadosti prekontrolované objekty, v ktorých sa konala detská rekreácia. Počet letných zotavovacích podujatí bolo 46 a tie sa konali v sledovaných rekreačných zariadeniach s celkovým počtom 1553 detí. Odobraté boli vzorky pitných vôd, ktoré vykazovali hygienickú nezávadnosť.

7. Zhodnotenie hygienickej situácie zariadení pre deti a mládež a životných a pracovných podmienok detí a mládeže

Hygienická situácia zariadení pre deti a mládež v okrese Prešov a Sabinov je na primeranej úrovni v rámci finančných možností.

Hygienická situácia sa v zariadeniach pre deti a mládež sa oproti predchádzajúcemu roku zlepšila. V prevažnej väčšine bol vyriešený havarijný stav objektov, dokončili sa rekonštrukcie zatekajúcich striech na niektorých školských objektoch, vykonala sa výmena starých okien, nefunkčných svietidiel, vnútorného vybavenia, rekonštrukcie zariadení pre osobnú hygienu žiakov a pod.

Zlepšenie hygienickej situácie nastalo aj na úseku zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež, došlo k zlepšeniu úrovne vybavenia školských kuchýň novým technologickým zariadením, v niektorých zariadeniach bola vykonaná rekonštrukcia vnútorných priestorov.

Je potrebné doriešiť doplnenie vyhovujúceho školského nábytku – lavíc a stoličiek, vykonať stavebno-technické úpravy niektorých zariadení spoločného stravovania, vybavenie stravovacích prevádzok strojnotechnologickým zariadením, chladiacimi zariadeniami, ktoré sú značne opotrebované, niektoré z nich nie sú vo vyhovujúcom technickom stave. Uvedené nedostatky boli zisťované hlavne v starších zariadeniach, v ktorých je problematické zabezpečiť vyhovujúce priestorové a dispozičné riešenie

Starostlivosť o predškolské a školské zariadenia je značne rozdielna a záleží nielen od finančných prostriedkov, ale aj od postoja obce k týmto zariadeniam .

Prevádzkovatelia týchto zariadení riešia nedostatky v hygienickom stave budov a vnútornom vybavení prostredníctvom vypracovaných projektov za účelom získania finančných prostriedkov.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

V roku 2016 neboli zaznamenané žiadne epidemické výskyty ochorení v zariadeniach pre deti a mládež.

Tab. 1. Špecializované úlohy úradov verejného zdravotníctva (§§ 10,11 zák. č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov.)

úsek činnosti	úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odbor- níkov	publikač- ná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač- nými prostriedka- mi	výchova ku zdraviu	iné
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Spolu	8	59	0	2/140	30	4	15	8	0	0	1	36	22

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovísk, expertíz
3. počet koncepčných materiálov
4. počet riešených úloh, programov a projektov
5. odborná a metodická činnosť – počet konzultácií
6. odborná a metodická činnosť – počet odborných usmernení
7. odborná a metodická činnosť – počet porád
8. počet účastí na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

Tab. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	7	4				
2.	Materské školy	144	15	54			19	
3.	Základné školy	125	16	18			3	140
4.	Gymnázia	12	6					
5.	SOŠ ^{b)}	33	9	4			6	
6.	Jazykové školy	7	4					
7.	PPV + SPV	46	43	3				
8.	Špeciálne školy ^{c)}	36	7	6			4	
9.	Fakulty vysokých škôl	10	2					
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	155	28	2				
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	25	5	8				
12.	ZSS + zar. soc. kurately	20	5	2				
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0					
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	16			16	
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	192	21	80			29	
16.	Zar. rýchleho občerstv.	35	33	25				
17.	Telocvične pri školách	126	11					
18.	Ostatné	25	25	6			82	
SPOLU		1001	240	228			159	140

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
2. počet neštátnych zariadení
3. počet kontrol
4. počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
5. počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
6. počet odobratých vzoriek (voda, strava, atď.)
7. počet iných výkonov

a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.3. Prehľad o základných stavebných podmienkach a o úrovni prevádzky zariadení pre deti a mládež

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	7	7	100	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	144	15	128	89	16	11	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	125	16	115	92	10	8	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	12	6	12	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	33	9	31	92,5	2	7,5	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	7	4	7	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	46	43	46	100	0	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	36	7	32	97	4	3	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	10	2	10	100	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	155	28	148	95,4	7	4,6	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	25	5	23	92	2	8	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	20	5	18	90	2	10	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	192	21	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16.	Zar. rýchleho občerstv.	35	33	35	100	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	126	11	106	84	20	16	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	25	25	15	100	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		1001	240	736	73	63	7	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
 2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
 3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
 4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
 5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
 6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
 7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže
 8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
 9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
 10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %
-
- a) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradíme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradíme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradíme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradíme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab. č. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
							5	6
			2	3	4	5	6	
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	7	1480	1418	96	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	8	2354	2445	104	1	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	4	121	121	100	0	0
7.		SŠ	0	0	0	0	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		6	131	131	100	0	0

S p o l u : 25 4086 4115 100,9 1 0

Legenda k tab. č. 4:

1. celkový počet ubytovacích zariadení
2. uviesť celkovú kapacitu ubytovacích zariadení
3. uviesť počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných)
4. uviesť percento, ktoré tvorí počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných) vo vzťahu k celkovej kapacite ubytovacích zariadení
5. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany detí a mládeže
6. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany iných záujemcov

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
PO,SB	125	9	20988	3195	2922	628	380	2,9
spolu v šk. roku 2016/17	125	9	20988	3195	2922	628	380	2,9
spolu v šk. roku 2015/16	115	5	19933	2877	2916	627	177	3,1

Legenda k tab. č. 5:

1. celkový počet ZŠ
2. počet ZŠ s dvojjmenným vyučovaním z celkového počtu
3. celkový počet žiakov v ZŠ
4. celkový počet žiakov v prvých ročníkoch v ZŠ
5. počet žiakov v ZŠ, kde je dvojjmenné vyučovanie
6. počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
7. počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
8. percento zmennosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú

Tab.6. Prehľad o zásobovaní vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	7	100	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	144	131	91	13	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	125	125	91	10	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	12	12	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	33	33	100	0	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	7	7	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	46	46	100	0	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	36	32	80	4	0	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	155	140	90	15	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	25	25	100	0	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	20	20	100	0	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	1	33	2	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	192	163	85	29	0	0	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	35	35	100	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	126	104	83	22	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	25	25	100	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		1001	916	92	95	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
 2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
 3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
 4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj (rozvod vody)
 5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
 6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
 7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
 8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
 9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
 10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
-
- a) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradíme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradíme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradíme sem všetky bytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradíme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
	Prešov	0	0	0	0	0	0
	Sabinov	0	0	0	0	0	0
S p o l u kraj:		0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

1. celkový počet ochorení
2. počet ochorení (z celkového počtu) z pitnej vody
3. počet ochorení (z celkového počtu) zo stravy
4. počet ochorení (z celkového počtu) nezisteného pôvodu
5. počet úmrtí
6. Pozn.: V prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode aj v strave, označte údaj hviezdikou.

Tab. 8/a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	2	12	5	29	10	59	0	0	0	0
2.	Materské školy	144	102	71	42	29	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	125	71	57	35	28	19	15	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	12	1	8	6	50	5	42	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	33	8	24	10	30	15	45	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	36	0	0	2	6	33	92	0	0	1	3
7.	Fakulty vysokých škôl	10	0	0	0	0	10	100	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	25	0	0	0	0	25	100		0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	25	0	0	0	0	0	0	0	0	25	100
S P O L U:		420	187	46	100	24	112	27	0	0	39	9

Legenda k tab. č. 8/a:

- | | |
|---|---|
| 1. celkový počet zariadení | a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí |
| 2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení | b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy |
| 3. počet vlastných stravovacích zariadení v percentách | c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU |
| 4. počet zariadení s dovozom stravy | d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách |
| 5. počet zariadení s dovozom stravy v percentách | a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež |
| 6. počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zariadení | |
| 7. počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zar. v % | |
| 8. počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení | |
| 9. počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení v % | |
| 10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie | |
| 11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v % | |

Tab.8/b Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výva-rovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	144	102	98	80	4	20	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	125	71	68	96	3	4	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	12	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	33	8	8	100	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	36	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	10	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		420	192	185	96	7	4	0	0	0	0	0	0

Legenda:

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

Tab.8/c Kategorizácia výdajných školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	5	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	144	42	42	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	125	35	35	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	12	6	6	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	33	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	36	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		431	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Legenda:

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

Tab. 8/d. Vyt'aženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	115	115	100
2.	Materské školy	7164	7164	100
3.	Základné školy	20988	18975	90
4.	Gymnázia	3612	3107	86
5.	SOŠ ^{b)}	7509	5930	80
6.	Špeciálne školy ^{c)}	1256	1185	95
7.	Fakulty vysokých škôl	9386	6190	66
8.	Ubytovacie zariadenia^{d)}	4115	4055	98
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1757	1757	100
11.	Ostatné	0	0	0
S P O L U:		55902	48478	87

Legenda:

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

Tab. 9/a Prehľad o letných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	14	14	0	478
2	školy v prírode	32	32	0	1075
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		46	46	0	1553

Legenda k tab. č. 9/a:

1. celkový počet letných podujatí (nie turnusov)
2. počet letných podujatí schválených orgánom verejného zdravotníctva (§ 13 ods. 4 písm. d/ zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov)
3. počet letných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
4. počet rekreovaných detí

Tab. 9/b Prehľad o zimných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	34	34	0	1280
2	školy v prírode	10	10	0	477
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		44	44	0	1757

Legenda k tab. č. 9/b:

1. celkový počet zimných podujatí (nie turnusov)
2. počet zimných podujatí schválených orgánom verejného zdravotníctva (§ 13 ods. 4 písm. d/ zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov)
3. počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
4. počet rekreovaných detí

PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese Prešov a Sabinov

Prešovský okres je najväčší a najhustejšie zaľudnený okres v Prešovskom kraji. Mesto Prešov s počtom obyvateľov 87 283 je tretím najväčším mestom Slovenska. Sídli v ňom viaceré krajské orgány a zároveň je správnym centrom Prešovského samosprávneho kraja, ktorý je najväčší na Slovensku. Mesto a okolitý mikroregión, vzhľadom k svojej geografickej polohe, je zameraný na ľahký priemysel a poľnohospodárstvo. Zamestnanosť udržiava zopár väčších firiem so zahraničnou účasťou a v menšej miere domáce firmy. Región výrazne zaostáva za celoslovenským priemerom v produktivite práce. Okres Prešov a Sabinov patrí medzi regióny s vysokou mierou nezamestnanosti. Miera nezamestnanosti dosahuje v okrese Prešov 12,35 % (v predchádzajúcom roku dosahovala 15,74 %, celoslovenský priemer je 10,39 %), okres Sabinov má mieru nezamestnanosti trvalo vysokú 18,31 % (v roku 2015 -23,74 %) a patrí medzi okresy s najvyššou mierou nezamestnanosti.

Zamestnanosť na úrovni predchádzajúcich rokov si udržali spoločnosti zamerané na strojársku výrobu ako LEAR corporation Seating Slovakia s.r.o. (výroba autosedačiek) – 1 088 zamestnancov, CEMM THOME SK, spol. s. r. o. (výroba a montáž kabeláže pre automobilový priemysel) s počtom zamestnancov 930, Honeywell Turbo SK s.r.o. (výroba turbodúchadiel) – 750 zamestnancov, spoločnosť SPINEA s.r.o. Prešov (výroba ložiskových reduktorov) – 380 zamestnancov, GOHR s.r.o. Veľký Šariš (výroba kovových konštrukcií) - 240 zamestnancov, ZŤS a.s. Sabinov (výroba prevodoviek) - 180 zamestnancov, REGADA s.r.o. Prešov (výroba servopohonov) - 164 zamestnancov, Fragokov- export, v.d. Prešov (výroba brzdových valčekov) – 161 zamestnancov, ZVL a.s. Prešov (výroba ložísk) - 158 zamestnancov, TEAM INDUSTRIES, s.r.o. Lipany (výroba kontajnerov) – 136 zamestnancov.

V potravinárskom priemysle najväčším zamestnávateľom sú spoločnosť Pivovary TOPVAR, a.s. Veľký Šariš – 546 zamestnancov, Šarišské pekárne a cukrárne s.r.o. Prešov – 300 zamestnancov, Minerálne vody a.s. Prešov - 147 zamestnancov, Milk Agro s.r.o. Sabinov - 130 zamestnancov, Prelika a.s. , Slovenské pramene a žriedla – Zlatá studňa Široké.

Z odevných firiem k pomerne stabilným patria - OZEX s.r.o. Prešov a Hinrichs, s.r.o. Prešov – výroba pánskej konfekcie, Stomex, s.r.o. Ľubotice – výroba pracovných odevov, ODEVA s.r.o. Lipany (výroba vrchného ošatenia).

Tradíciu v Prešove má polygrafický priemysel, ktorý reprezentuje spoločnosť Polygraf Print s.r.o. s viacerými vydavateľstvami, grafickými štúdiami a tlačiarňami. Zamestnáva 200 zamestnancov.

Z obchodných reťazcov zastúpenie v okrese Prešov má TESCO STORES a.s. vrátane distribučného skladu, KAUFAND v.o.d.s., LIDL a BILLA vrátane distribučných skladov, predajné a servisné centrá motorových vozidiel svetových značiek.

Drevospracujúci priemysel v regióne reprezentujú spoločnosti SANAS a.s. Sabinov (výroba nábytku) - 453 zamestnancov a menšie spoločnosti s počtom zamestnancov do 20 napr. Drevokomplet s.r.o. Prešov, Drevan s.r.o. Prešov, PILVIT s.r.o. Vít'az, BELHOLZ s.r.o. M. Šariš.

Stavebníctvo je zastúpené spoločnosťou UNISTAV s.r.o. (88 zamestnancov), ťažbu kameňa vo Finticiach zabezpečuje spoločnosť LOMY s.r.o. Prešov, dobývací priestor Suchá Dolina prevádzkuje spoločnosť VSK MINERAL s.r.o. Košice. Tradíciu vo výrobe kameňa má kameňolom Maglovec (spoločnosť IS –LOM s.r.o. Maglovec), kameňolom v Sedliciach (spoločnosť EUROVIA Kameňolomy s.r.o. Košice) a spoločnosť zameraná na výrobu tehál Leier Baustoffe SK s.r.o. v Petrovanoch.

Spoločnosť ZVL AUTO a.s. Prešov po minuloročných investíciách týkajúcich sa obnovy objektov pristúpila k rekonštrukcii vykurovania (výmena kotlov, rozvodov, posilnenie vykurovania - infražiaríče).

Spoločnosť SANAS a.s. Sabinov rozšírila činnosť o výrobu atypického nábytku a výrobu sedacích súprav, TOMARK s.r.o. (výroba kovových konštrukcií) investovala do odsávania dymov zo zvarovania v hale na Strojníckej 11 v Prešove. Spoločnosť DRAKA Comteq Slovakia, s. r. o. (výroba dátových káblov) sa presťahovala do nových účelových priestorov nachádzajúcich sa v priemyselnom parku Záborské.

V poľnohospodárstve dominuje rastlinná výroba, postupne sa znižuje chov hospodárskych zvierat. Zrušené sú farmy ošípaných v Medzanoch (t.č. sa haly využívajú na pestovanie hlivy ustricovej), v Kojaticiach (objekty sú demontované), farma ošípaných v Drienove je využívaná fyzickou osobou na chov ošípaných. Prevádzka sa rozšírila o bitúnok.

V okrese evidujeme 10 poľnohospodárskych organizácií a jedného súkromne hospodáriaceho roľníka, ktorý sa venuje chovu oviec a rastlinnej výrobe.

V priebehu roku 2016 vzniklo v okrese Prešov a Sabinov cca 200 nových prevádzok vrátane chránených dielní (43). Väčšinou išlo o samo zamestnávateľov, prípadne o prevádzky s počtom zamestnancov do 10.

Problematika pracovného prostredia sa riešila už pri schvaľovaní nových prevádzok. Priestory vo väčšine zodpovedali požiadavkám na pracovné prostredie a boli v súlade s platnou legislatívou. Súčasťou predkladaných návrhov boli vypracované prevádzkové poriadky. V prevádzkach v ktorých sa predpokladalo prekročenie hodnôt a limitov faktorov práce sme uvádzali priestory do skúšobnej prevádzky (5 rozhodnutí).

Samostatne zárobkovo činné osoby orgán verejného zdravotníctva o súhlas k prevádzke žiadajú len v prípade, ak si prenajímajú priestory. Ak vykonávajú práce pre iné subjekty, o súhlas nežiadajú. Týka sa to aj súkromne hospodáriacich roľníkov.

Komplikácie nám spôsobila novelizácia zákona 355/2007 Z.z. kedy sa do náležitosti podania dostala povinnosť predkladať pri podaní žiadosti o uvedenie priestorov do prevádzky doklad príslušného stavebného úradu o užívaní stavby na posudzovaný účel. Veľa žiadateľov takýto doklad nemá k dispozícii, vo väčšine sa jedná o objekty kolaudované v 60 – 70 – tich rokoch a súčasní majitelia kolaudačnými rozhodnutiami nedisponujú. Stúpol nám tak počet rozhodnutí o prerušení konania (32).

Mimoriadne a havarijné situácie sme v minulom roku neriešili.

2. Rizikové práce

V roku 2016 evidujeme v okrese Prešov a Sabinov 1 987 pracovníkov zaradených do 3. a 4. kategórie prác, z toho je 527 žien (v minulom roku bolo evidovaných 1 966 zamestnancov z toho 500 žien).

Najčastejšie sa vyskytujúcim rizikovým faktorom v pracovnom prostredí s najväčším počtom exponovaných zamestnancov je hluk. Ďalšími významnými faktormi práce a pracovného prostredia, podľa počtu exponovaných zamestnancov sú chemické látky a zmesi, vibrácie, záťaž teplom a chladom a biologické faktory.

K 31.12.2016 evidujeme 103 organizácie, ktoré majú rozhodnutím RÚVZ vyhlásené rizikové práce. Na základe návrhov firiem bolo vydaných 32 rozhodnutí ktorými boli práce zaradené do 3. a 4. kategórie, z toho 8 rozhodnutí bolo vydaných pre nové právne subjekty a 23 rozhodnutí bolo vydaných po prehodnotení rizík.

Z evidencie rizikových prác bola vyradená jedna spoločnosť Křížik GBI a.s. (vývoj, výroba, predaj a servis elektromechanických, elektronických a špeciálnych elektromerov). Spoločnosť zrušila výrobu elektromerov z dôvodu vysokej konkurencie čínskych výrobkov.

Aj naďalej pretrvávajúcim problémom sú živnostníci. Stále pretrváva ich najímanie na vykonávanie prác, ktoré sú zaradené do 3. a 4. kategórie prác, prípadne tieto práce sú vykonávané brigádnicky. Táto skutočnosť je spojená s veľkou migráciou osôb.

Ďalším z problémov je zaradenie prác do 4. kategórie na časovo obmedzenú dobu – spravidla na dobu 1 roka. Ani po uplynutí tejto doby nedochádza k vylepšeniu pracovných podmienok na pracoviskách ani k realizácii opatrení, ktoré by mali za následok zníženie kategórie. V praxi to zamestnávateľa riešia organizačnými opatreniami - preradzovaním pracovníkov na iné pracovné miesta, kde hodnoty prípadne limity faktorov práce nie sú prekračované.

Pred ukončením lehoty počas ktorej sú pracoviská zaradené do 4. kategórie, predkladajú zamestnávateľa návrhy na opätovné zaradenie prác do 4. kategórie.

Psychickú pracovnú záťaž, ako faktor práce s rizikovou kategóriou 3., prípadne 4. v okrese Prešov a Sabinov neevidujeme.

V priebehu mesiaca december, január zamestnávateľa, ktorí majú rozhodnutím regionálneho hygienika vyhlásené rizikové práce, zasielali informácie o vykonaných opatreniach, o počte zamestnancov na pracoviskách, o záveroch z cielených preventívnych lekárskeho prehliadok. Túto povinnosť si splnilo cca 90 % zamestnávateľov.

Faktor „ionizujúce žiarenie 3. kat.“ je evidovaný v spoločnosti Wesper s.r.o. Košice, Poliklinika Sekčov – pracovisko nukleárnej medicíny. Na základe návrhu na zaradenie prác do kategórií, vypracovaného posudku o rizikách a po následnej konzultácii s oddelením ochrany zdravia pred žiarením RÚVZ v Košiciach boli profesie lekár, RTG asistent, zdravotná sestra a iný zdravotnícky pracovník zaradení do 3. kategórie.

Celkovo sme vykonali štátny zdravotný dozor v 22 subjektoch s vyhlásenou rizikovou prácou.

Hluk bol objektivizovaný v 11 spoločnostiach, vibrácie v 2 organizáciách (TVAREKO s.r.o. – výroba betónových tvárnic a ZĽS a.s. Sabinov), osvetlenie v spoločnosti Envivia s.r.o. Nižná Šebastová – výroba priemyselných hnojív, Košická záchranka a RÚVZ Prešov. Spolu bolo odobratých 888 vzoriek.

Chemické škodliviny sa objektivizovali v 17 organizáciách, spolu bolo odobratých 155 vzoriek.

Evidencia rizikových prác je vedená v programe ASTR, výstupné zostavy sú zasielané na ÚVZ SR.

3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby podľa § 30a až 30d zák. č. 355/2007 Z. z.

K tabuľkám č. 13a, 13b a 13c uvádzame tieto skutočnosti:

tabuľka č. 13a:

- PZS pre FNsP J.A. Reimana Prešov zabezpečuje tím PZS FNsP Prešov,
- poskytovatelia zdravotnej starostlivosti (všeobecní lekári) si zabezpečujú dohľad nad pracovnými podmienkami sami,
- verejným zdravotníkom (vlastnými zamestnancami) má zabezpečenú PZS RÚVZ Prešov,
- bezpečnostným technikom (vlastným zamestnancom) spoločnosti SPP a. s. Bratislava, Polygraf a.s. Prešov, Lesy SR, Mestské lesy Sabinov, UNIPHARMA a.s., OBS Prešov, ÚKSUP Bratislava, Mäsoprodukt a.s. Prešov, Móda s.r.o. Uzovský Šalgov, COOP Jednota s.d. Prešov, Bytové družstvo Prešov...

tabuľka 13b:

- 103 organizácií, ktoré má rozhodnutím RÚVZ Prešov vyhlásené rizikové práce, má zmluvu s PZS (FNsP Prešov má vlastnú PZS)
- 18 – ti všeobecní lekári zabezpečujú PZS
- 203 dozorovaných organizácií má dohodu s bezpečnostnými technikmi – obecné úrady, školy, škôlky, hotely, zariadenia spoločného stravovania, menšie prevádzky ako predajne, zariadenia starostlivosti o ľudské telo a pod. (údaj za všetky oddelenia RÚVZ)

tabuľka 13c:

- údaj za celý RÚVZ

Z celkového počtu 103 organizácií s vyhlásenou rizikovou prácou má 102 subjektov zmluvu s PZS (okrem FNsP J.A. Reimana Prešov – vlastná PZS).

Vo všeobecnosti sa dá konštatovať zlepšenie úrovne poskytovania služieb pre zamestnávateľov zo strany PZS. Týka sa hlavne úrovne spracovania prevádzkových poriadkov, posudkov o riziku a spôsobu zaraďovania pracovných činností do kategórií. Výkon a frekvencia lekárskeho preventívneho prehliadok je dodržiavaná.

V subjektoch, v ktorých sú pracovné činnosti zaradené do tretej a štvrtej kategórie rizikových prác a v ktorých je dohľad nad pracovnými podmienkami zabezpečovaný zmluvne PZS, vykonávali lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci lekári PZS, prípadne všeobecní lekári, ktorí majú s príslušným poskytovateľom PZS uzatvorenú zmluvu.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2016 bolo prešetrených 9 podozrení na chorobu z povolania. Problematické je dodržanie lehoty na vybavenie požiadavky kliniky pracovného lekárstva. Napriek tomu, že pri vyžiadaní si údajov stanovujeme termín 15 dní, tento organizácie nedodržujú. Vyžiadané údaje zasielajú do mesiaca, v mnohých prípadoch ich stanoviská neobsahujú informácie o ktoré žiadame. V prípade, ak sa jedná o práce zaradené do 2. kategórie stanoviská sú spracovávané bezpečnostnými technikmi.

Predložené stanoviská neobsahujú rozborov pracovných činností, rozborov pracovného zaťaženia, spôsob vykonávanej práce. Z uvedeného dôvodu sme nútení termín na vybavenie šetrenia predĺžovať o ďalších 60 dní. V jednom prípade bol problém ukončiť šetrenie z dôvodu zmeny právneho subjektu, v ďalšom prípade sme čakali za objektivizáciou vibrácií.

Oproti r. 2015 došlo k poklesu hlásení na profesionálne poškodenie zdravia o 3 prípady.

5. Choroby z povolania

V roku 2016 sa na profesionálnych ochoreniach podieľali choroby kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín z dlhodobého, nadmerného, jednostranného zaťaženia končatín (položka 29 a 28) - 8 podozrení. Jednalo sa o profesie: sústružník, vodič – skladník, šička obuvi, rehabilitačná pracovníčka – masérka, pekáč, brusička, skladníčka, robotníčka pri výrobe tablet vo farmaceutickej spoločnosti.

Jedno šetrenie sa týkalo poruchy sluchu a ochorenia pľúc u dôchodcu (7 rokov je na starobnom dôchodku). Pracoval ako pomocný robotník v spoločnosti na výrobu kovových konštrukcií.

V roku 2016 boli priznané 3 choroby z povolania (2 ochorenia z vibrácií u brusičov v kovovýrobe, DNJZ v profesii masérka).

Koncom roku 2016 došli dve požiadavky na prešetrenie podozrenia na profesionálne poškodenie zdravia u pracovníčok farmaceutickej spoločnosti IMUNA PHARM a.s. Šarišské Michaľany. Na prešetrení ešte pracujeme.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

Evidujeme 12 organizácií v ktorých sa používajú toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi. Jedná sa o stabilné spoločnosti s rovnakým výrobným programom a rovnakou škálou používaných chemických látok. Sú to ELZIN s.r.o. (zlúčeniny Cr⁶⁺ používané v galvanizovni), Pragochema Prešov (kyanidy a zlúčeniny Cr⁶⁺ distribúcia a predaj prípravkov pre galvanizovne), Alchem, a.s. Senica distribučný sklad Prešov (distribúcia a predaj deratizačných prípravkov), Slovnaft – terminál Kapušany (zlúčeniny Cr⁶⁺ používané pri laboratórnych analýzach), RÚVZ Prešov (zlúčeniny Cr⁶⁺ používané pri laboratórnych analýzach), Pivovar Šariš (chlorid ortuťnatý pri chemických analýzach v laboratóriu), VVS Prešov (dusičnan a oxid ortuťnatý pri analýzach v laboratóriu), poľnohospodárske družstvá (agrochemikálie). Vo Výskumno-šľachtiteľskej stanici v M. Šariši sa používajú toxické látky

a zmesi v skúšobnom laboratóriu, obdobne aj v genetickom laboratóriu SEMBID s.r.o. Prešov, SYNLAB SK s.r.o. klinické a mikrobiologické laboratórium Prešov a v hematologickom laboratóriu MEDIREX s.r.o. Levice.

Uvedené organizácie majú vydané súhlasné rozhodnutie RÚVZ na používanie toxických a veľmi toxických chemických látok a zmesí, vypracované a schválené prevádzkové poriadky, pracovníci riadiaci práce s nebezpečnými chemickými faktormi spĺňajú podmienku odbornej spôsobilosti, skladovanie prípravkov je zabezpečené v účelových skladoch.

V mesiacoch marec – október (súvisia s vykonávaním postrekovej činnosti v chemickej ochrane rastlín v poľnohospodárskych podnikoch) boli preverené 3 poľnohospodárske organizácie. V rámci previerok ŠZD bola kontrolovaná odborná a zdravotná spôsobilosť, školenie zamestnancov, zabezpečenie OOPP, zdravotný dohľad, prevádzkové poriadky, podmienky skladovania a evidencia látok deklarovaných ako toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi. V priebehu roku 2016 absolvovalo malé percento odborne spôsobilých osôb odbornú prípravu u akreditovanej školiacej spoločnosti v rozsahu 10 hodín. Väčšinou sa jednalo o osvedčenia vydané v rokoch 2007 – 2009).

Prípravky na chemickú ochranu rastlín sú sezónnym tovarom, ktorý sa najčastejšie nakupuje na priamu spotrebu. Pokračuje trend obmedzovania činností s toxickými a veľmi toxickými chemickými látkami a zmesami a pri chemickej ochrane rastlín sa toxické a veľmi toxické látky a zmesi používajú len výnimočne. Menšie poľnohospodárske družstvá často zabezpečovali výkon chemickej ochrany rastlín dodávateľským spôsobom, čím sa znížila expozícia zamestnancov nebezpečným chemickým látkam.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru neboli zistené nedostatky. Všetky organizácie majú účelové sklady .

V roku 2016 RÚVZ v Prešove vydal 80 osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými chemickými látkami a zmesami, z toho 27 žiadateľov bolo z oblasti likvidácie stavebných materiálov s obsahom azbestu. Štyria žiadatelia sa podrobili preskúšaniu pred komisiou na overenie znalostí.

Nemali sme hlásené žiadne podozrenie na profesionálne poškodenie zdravia, otravu, prípadne haváriu.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

Evidujeme 19 organizácií v ktorých sa používajú látky klasifikované ako karcinogény, respektíve sa jedná o pracovný proces s rizikom chemickej karcinogenity. V 5 organizáciách je to prach z tvrdého dreva. Nejedná sa ale o čistý prach, podiel tvrdého dreva spracúvaného v týchto prevádzkach je približne 30%. Drevoobrábacie stroje majú zabezpečené odsávanie (mobilné, centrálné). V rámci ŠZD sa zameriavame na udržiavanie zodpovedajúcej úrovne, alebo primerané vylepšenie pracovných podmienok v organizáciách používajúcich karcinogénne a mutagénne látky.

V roku 2016 bolo vydaných 58 rozhodnutí k sanačným prácam súvisiacich s likvidáciou azbestu pre spoločnosti zabezpečujúce likvidáciu AZ strešných krytín (23) a likvidáciu stúpačiek v bytových domoch (35). V okrese Prešov a Sabinov tieto práce zabezpečujú firmy - LAMA s.r.o. Veľký Šariš, RONAR s.r.o. Košice, Správa domov Gelnica,

Bytové družstvo Prešov, Proservis s.r.o. Strážske, ČOPA s.r.o. Drienov, FRIVAN s.r.o. Sabinov, Pami Mont s.r.o. Veľký Šariš, WATMEX s.r.o. Prešov, Stof plus s.r.o. Prešov, TOMSTAV Košice, PLUMBER s.r.o. Prešov, Michal Malík Sabinov, ASTANA s.r.o. Poprad, VOKUP klim s.r.o. Prešov, SAE s.r.o. Spišská Nová Ves, Svitana s.r.o. Poprad. Každá z týchto firiem má oprávnenie ÚVZ na výkon týchto prác. V okrese Prešov a Sabinov má oprávnenie na likvidáciu azbestu 10 spoločností.

Najväčší počet exponovaných zamestnancov karcinogénnym a mutagénnym faktorom je vo FNsP J.A. Raimana v Prešove. Počet aplikovaných cytostatík každoročne narastá.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

V roku 2016 sa uskutočnilo na pracoviskách okresu Prešov a Sabinov 22 previerok. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sa identifikovali chemické, fyzikálne a biologické faktory práce, kontrolovalo sa dodržiavanie najvyššie prípustných hodnôt vystavenia zamestnancov faktorom práce a pracovného prostredia, sledovali sa zložky pracovného prostredia a úroveň práce z hľadiska prevencie chorôb z povolania. Kontroloval sa stav a úroveň zariadení na dodržiavanie osobnej hygieny, plnenie povinností ustanovených zákonom o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, zabezpečenie a výkon PZS.

K 31.12. 2016 evidujeme v okrese Prešov a Sabinov 103 subjektov ktoré majú vyhlásené rizikové práce.

Vydaných bolo 34 záväzných stanovísk k územnému konaniu, 43 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavby a k zmene v užívaní stavby, 214 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, 58 rozhodnutí na likvidáciu materiálov obsahujúcich azbest, 30-timi rozhodnutiami boli schválené prevádzkové poriadky; 12 prevádzkových poriadkov tvorilo súčasť žiadosti o uvedenie priestorov do prevádzky.

Prešetrených bolo 9 podozrení na profesionálne poškodenie zdravia.

Pri štátnom zdravotnom dozore sme sa zamerali na informovanosť zamestnancov (dotazníky); pri práci v hluku - 26 dotazníkov, pri práci so zobrazovacími jednotkami - 7 dotazníkov, pri expozícii chemickým látkam - 8 dotazníkov, pri práci s expozíciou vibráciám - 2 dotazníky a pri likvidácii stavebných materiálov s obsahom azbestu 7 dotazníkov.

V priebehu roka sme šetrili 13 podaní od občanov a zamestnancov. Osem podaní bolo anonymných a týkali sa neodbornej likvidácie azbestu zo stavieb fyzickými osobami a právnickými subjektmi, nevykurovania výrobných priestorov (spoločnosť ZVL AUTO s.r.o. Prešov, TOMARK s.r.o. Prešov), negatívneho ovplyvňovania kvality bývania hlukom z činnosti výrobných prevádzok (hluk a svetelný smog z areálu spoločnosti MILK AGRO s.r.o. Prešov, hluk zo zásobovania predajne BILLA na Sídlisku III v Prešove), jedno podanie sa týkalo nezabezpečenia pracovno-zdravotnej služby v spoločnosti ktorá má vyhlásené rizikové práce.

Päť podnetov bolo odstúpených Inšpektorátom práce a Okresným úradom Prešov a týkalo sa nelegálnych prevádzok a hluku vznikajúceho z činnosti kovovýroby na Družstevnej ul. v Prešove.

Podnety týkajúce sa neodbornej sanácie stavebného materiálu s obsahom azbestu sa týkali fyzických osôb, v jednom prípade spoločnosti, ktorá má oprávnenie na odstraňovanie AZC materiálu. V dôsledku nepriaznivých klimatických podmienok museli prerušiť sanačné

práce a stavebný materiál ostal uskladnený na hospodárskom dvore. Sťažnosti na nevykurovanie výrobných hál boli neopodstatnené.

Podnety na nelegálne prevádzky boli riešené v správnom konaní, v jednom prípade bol vydaný zákaz prevádzky (Š. Bujňák Torysa – opravy motorových vozidiel v obývanej časti obce).

Na činnosti spojené s používaním biologických faktorov a na činnosti spojené s manipuláciou s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi sme nevydávali v roku 2016 rozhodnutie.

Na používanie toxických a veľmi toxických látok sme vydali 1 rozhodnutie (DDD s.r.o. Prešov).

9. Podpora zdravia pri práci

V rámci zdravotno-výchovných aktivít sme pri výkone štátneho zdravotného dozoru poskytovali poradenstvo zamerané na ochranu zdravia pri práci pre zamestnávateľov i zamestnancov. Zamestnávateľov sme upozorňovali na povinnosti vyplývajúce z novely zákona č. 355/2007 Z.z. týkajúce sa zabezpečenia zdravotného dohľadu pre všetkých zamestnancov pracovnou zdravotnou službou.

Európsky týždeň bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sa konal v 43 týždni - 25. októbra 2016. Poskytli sme poradenstvo pre právnické a fyzické osoby oprávnené na podnikanie. O dni otvorených dverí sme informovali verejnosť na internetových stránkach RÚVZ so sídlom v Prešove.

Poradenstvo v otázkach ochrany zdravia pri práci sme poskytovali aj v rámci konzultačnej činnosti, respektíve pri výkone štátneho zdravotného dozoru najmä pre prevádzkovateľov drobných prevádzok a samozamestnávateľov, ktorí požiadali v roku 2016 o vydanie posudku k prevádzke.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

RÚVZ so sídlom v Prešove nie je členom žiadnej z medzirezortných prípadne medzinárodných pracovných skupín.

- prednášková činnosť – 0
- publikačná činnosť - 0
- zahraničné študijné a pracovné cesty - 0
- špecializované činnosti – 0
- iné činnosti - 0

K 31. 12. 2016 v rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonané 3 kontroly na pracoviskách ktoré majú Úradom práce sociálnych vecí a rodiny v zmysle § 55 ods. 1 zák. NR SR č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti pridelený štatút chráneného pracoviska. Štátny zdravotný dozor bol zameraný na kontrolu pracovných podmienok, úroveň pracovného prostredia, vybavenie prevádzok, spôsob práce.

Jednalo o zamestnancov so zdravotným postihnutím pohybového aparátu (M 50, M 54), a onkologické onemocnenia.

V kontrolovaných prevádzkach nedošlo oproti vydaným rozhodnutiam k zmenám. Priestory sú pôvodné, priestorové usporiadanie a vybavenie korešponduje s vydanými rozhodnutiami. Zamestnanci majú možnosť dodržania osobnej hygieny, možnosť stravovania, v prípade vynútenej pracovnej polohy možnosť oddychu.

Na kontrolovaných pracoviskách neboli zistené žiadne nedostatky.

11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci

V rámci spoločných dozorných aktivít bol RÚVZ v spolupráci s IP vykonaný ŠZD v spoločnosti CEMM Thome s.r.o. Prešov – výroba káblových zväzkov pre automobilový priemysel.

V roku 2016 o získanie certifikátu „Bezpečný podnik“ nežiadal žiadny právny subjekt.

12. Výkon štátneho zdravotného dozoru orgánmi verejného zdravotníctva v súvislosti s novou chemickou legislatívou

V minulom roku sme vydali 19 rozhodnutí k prevádzkovým poriadkom vypracovaným v zmysle NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, 12 prevádzkových poriadkov tvorilo súčasť návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky.

13. Personalistika

Na oddelení preventívneho pracovného lekárstva pracujú 2 zamestnanci (Mgr. verejného zdravotníctva, AHS).

14. Tabuľky č. 1 - 16

Tabuľka č. 1a

Počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v r. 2016 podľa prevažujúcej činnosti a kategórie rizikového faktora (1.stupeň)

Prevažujúca činnosť (1. stupeň)		počet exponovaných pracovníkov					
		3.kategória		4.kategória		spolu	
kód		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	12	0	15	0	27	0
B	ťažba a dobývanie	29	0	10	0	39	0
C	priemyselná výroba	1 249	184	93	6	1 342	190
D	dodávka elektriny ,plynu, pary, stud. vzduchu	29	0	0	0	29	0
E	dodávka vody	4	0	0	0	4	0
F	stavebníctvo	17	0	4	0	21	0
G	VO a MO, motorové vozidlá	68	23	0	0	68	23
M	odborné, vedecké a technické činnosti	14	11	0	0	14	11
Q	zdravotníctvo a sociálna pomoc	428	293	0	0	428	293
R	Umenie zábava, rekreácia	6	1	0	0	6	1
S	Ostatné činnosti	5	5	0	0	5	5
I	Ubytovacie a stravovacie služby	4	4	0	0	4	4
s p o l u		1 865	521	122	6	1 987	527

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň)

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín, chov zvierat, poľovníctvo	12	0	0	0	12	0
02	Lesníctvo a ťažba dreva	0	0	15	0	15	0
08	Iná ťažba a dobývanie	29	0	10	0	39	0
10	Výroba potravín	43	21	4	0	47	21
11	Výroba nápojov	122	37	0	0	122	37
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva	54	2	3	0	57	2
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	47	30	0	0	47	30
18	Tlač a reprodukcia záznam. médií	22	19	0	0	22	19
21	Výroba farmaceut. výrobkov	25	15	9	6	34	21
22	Výroba výrobkov z gumy a plastov	45	1	1	0	46	1
23	Výroba ostatných nekov. minerálnych výrobkov	14	0	0	0	14	0
24	Výroba a spracovanie kovov	15	0	2	0	17	0
25	Výroba kovových konštrukcií	220	0	71	0	291	0
55	Ubytovanie	4	4	0	0	4	4
28	Výroba strojov a zariadení	547	41	2	0	549	41
31	Výroba nábytku	22	0	0	0	22	0
32	Iná výroba	73	18	1	0	74	18
35	Dodávka elektriny, plynu, pary	29	0	0	0	29	0
38	Zber a likvidácia odpadov	4	0	0	0	4	0
41	Výstavba budov	3	0	0	0	3	0
43	Špecializované stavebné práce	14	0	4	0	18	0
46	Veľkoobchod, okrem mot. vozidiel	68	23	0	0	68	23
75	Veterinárne činnosti	14	11	0	0	14	11
86	Zdravotníctvo	428	293	0	0	428	293
90	Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti	6	1	0	0	6	1
96	Ostatné osobné služby	5	5	0	0	5	5
	SPOLU	1 865	521	122	6	1 987	527

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň)

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	41	24	0	0	41	24
EMG	5	0	0	0	5	0
Hluk	1 213	170	99	0	1 312	170
Chemické látky a zmesi	677	275	45	6	722	281
Ionizujúce žiarenie	10	6	0	0	10	6
Optické žiarenie	34	28	0	0	34	28
Vibrácie	150	0	22	0	172	0
Záťaž teplom a chladom	110	38	0	0	110	38
Fyzická záťaž	2	2	0	0	2	2

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (2. stupeň)

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	tuberkulóza	27	13	0	0	27	13
	Infekcie prenosné zo zvierat na ľudí	14	11	0	0	14	11
EMG	EMG polia	5	0	0	0	5	0
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	2	2	0	0	2	2
Hluk	premenný	1 210	170	99	0	1 309	170
	ustálený	3	0	0	0	3	0
Ionizujúce žiarenie	v zdravotníctve	10	6	0	0	10	6
Optické žiarenie	Laser	34	28	0	0	34	28
Vibrácie	Miestne	0	0	2	0	2	0
	Prenášané na ruky	150	0	13	0	163	0
	Prenášané na celé telo	0	0	7	0	7	0
Záťaž teplom a chladom	teplom	27	15	0	0	27	15
	chladom	83	23	0	0	83	23

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň)

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Alergén	43	21	0	0	43	21
Dráždivé	369	239	0	0	369	239
Chemický karcinogén	165	123	0	0	165	123
Jedovaté- toxické	42	21	0	0	42	21
Látky poškodzujúce reprodukciu	123	102	0	0	123	102
Pevné aerosóly	252	15	45	6	297	21
Veľmi toxické	12	0	0	0	12	0
Žieravé	24	21	0	0	24	21

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné /nesúhlasné - § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia, alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	214/0		214
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	30/0		30
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		0
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	1/0		1
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0		0
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	58/0		58
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	32		32
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		0
- ostatné			
S p o l u:	335/0		335
B. Rozhodnutia - pokyny	3		3
- opatrenia	0		0
C. Vydané/odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby			
D. Vydané/odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb			
E. Záväzné stanoviská: § 13 ods. 2 zák. č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov	8		8
§ 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z. z. - k územným plánom a k návrhom na územné konanie stavieb	34		34
§ 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z. z. - k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	43		43
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		0

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	22
Šetrenie sťažností	13
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD *	0
Odborné stanoviská (expertízy)	9
Konzultácie	63
Poradenstvo - individuálne	180
- skupinové	2
Iné činnosti*	15

* napr. posúdenie fyzickej záťaž, psychickej pracovnej záťaž, odbery vzoriek vôd a pod.

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami			Počet odobraných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe dĺžky odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu
Prešov	0	80	80	0

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa krajov						
1.	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií	Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
	Cytostatiká	proces s r.ch.k.	94	80	1	23 052 ampulí / rok
2.	Likvidácia azbestu	1 A	56	0	10	N
3.	Prach z tvrdého dreva	1 A	11	0	5	2,75 – 11,28 mg/m ³
4.	Dvojjchroman draselný	1 B	8	7	3	67,662

* kat. 1 A – dokázaný karcinogén pre ľudí

kat. 1 B – pravdepodobný karcinogén

proces s r.ch.k – proces s rizikom chem. karcin.

**N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

Tabuľka č. 5 b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods.16 zák. č. 355/2007 Z.z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	P o č e t
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	58
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

Tabuľka č. 6

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.	P o č e t
ŠZD (ukončený záznamom)	3
Kontrolné listy	7
Pokyny na odstránenie nedostatkov	0
Sankčné opatrenia*	0

* V komentári uviesť názov organizácie, druh sankcie a dôvody uloženia sankcie

Tabuľka č. 7

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Banská Bystrica										
Bardejov										
Bratislava										
Čadca										
Dolný Kubín										
Dunajská Streda										
Galanta										
Humenné										
Komárno										
Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce										
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad										
Považská Bystrica										
Prešov	7	0	8	26	9	0	0	0	2	7
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
Trnava										
Veľký Krtíš										
Vranov nad Topľou										
Zvolen										
Žiar nad Hronom										
Žilina										

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 8

Sankčné opatrenia	P o č e t	V s u m e
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	0
Pokuty za priestupky – pokuty do 1 659.-€ okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Iné sankcie/ opatrenia – zákaz výroby, používanie zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f),g) zák. č. 355/2007 Z. z.)	1 zákaz činnosti (prevádzka bez kladného posudku RÚVZ, v obytnej zástavbe obce)	0
Trestné oznámenie	0	0
náhrada nákladov (§ 58 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
zvýšenie poistného (podľa zák. č. 461/2003 Z. z.)	0	0
výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	0

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania					
Č. položky zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)*
29	Sy manžety rotátorov, sy musculus supraspinatus	ZTS Sabinov a.s.	sústružník	N	90
29,28	Sy canalis carpi, Epicondylitis ulnari humeri bilat, Impigment sy subacromiale bilat	ANTALIS a.s. Bratislava – distribučný sklad Ličartovce	skladník, vodič	N	70
29	Sy canalis carpi	STOMEX s.r.o. Eubotice	šička obuvi	N	88
29	Sy canalis carpi	Rehacentrum Prešov	masérka-rehabilitačná pracovníčka	N	117
38,35	Hypacusis perc. bilat, pneumokonióza	IK STEEL s.r.o. Prešov	pomocný robotník (7rokov na starobnom dôchodku)	?	76
29	Sy canalis carpi bilat	Šarišské pekárne a cukrárne a.s. Prešov	pekár	N	54
28	Choroba z vibrácií	ZTS Sabinov a.s.	brusička	S	99
29	Epicondylitis, Impigment	IMUNA PHARM a.s. Šarišské Michalany	skladníčka	X	došlo 12/2016
29	Epicondylitis, Syndrom KT	IMUNA PHARM a.s. Šarišské Michalany	robotníčka pri výrobe tablet	X	došlo 12/2016

SPOLU 9

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrení podľa položiek zoznamu chorôb z povolania (nezhoduje sa s počtom fyzických osôb, u ktorých bola prešetrovaná choroba z povolania, vzhľadom na to, že u jednej fyzickej osoby bolo prešetrovanie podozrenia na chorobu z povolania, ktorá zahŕňa viac položiek zoznamu chorôb z povolania – najčastejšia kombinácia položiek 28/29).

Záver prešetrenia:

S = súvisí – pracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

N = nesúvisí – nepracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

? = nejednoznačné/sporné

K = podozrenie na chorobu z povolania bude došetrené na regionálnej alebo celoslovenskej komisii na posudzovanie chorôb z povolania

X = nedoriešené = nedoriešené v danom roku, alebo záver nebol stanovený (pracovisko v zahraničí, zánik spoločnosti, spoločnosť v likvidácii, žiadosť odstúpená orgánu VZ iného rezortu, inému RÚVZ v SR, pracovník zomrel, adresát neznámy, prešetrenie nebolo indikované z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia) – uviesť dôvod

Vzor vyplnenia stĺpca Záver prešetrenia - napr.:

S
? K
N
?

Lehota = lehota vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska po odoslanie stanoviska (§ 31a ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.)

* pri nedoriešených prípadoch a v prípade nedodržania maximálnej lehoty 90 dní uviesť aj dôvod v príslušnom stĺpci, napr.: X spoločnosť v likvidácii; 138 dní (objektívizácia hluku zamestnávateľom)

- Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
ovzdušie ¹⁾ – pracovné	155	155	158
biologický materiál			
genetická toxikológia			
hluk	157	456	1 432
vibrácie	7	37	82
optické žiarenie ²⁾	724	769	809
elektromagnetické pole			
mikroklimatické podmienky	33	99	99
Ionizujúce žiarenie			
S p o l u	1 076	1 516	2 580

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Počet vzoriek sú komodity, každá označená ako „kód vzorky“ v centrálnom prijíme a na ktoré sa vydáva protokol o skúškach.

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

počet vzoriek uvedie **počet meraných miest**, napr. vysielač, miestnosť, stroj, označené ako kód vzorky v centrálnom prijíme

počet ukazovateľov uvedie **počet fyzikálnych veličín** (napr. teplota, relatívna vlhkosť, prúdenie vzduchu = 3 ukazovatele), odmeraných na meracích miestach

počet analýz uvedie sa **počet uskutočnených odčítaní**.

Poznámka: Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami, vrátane pracovísk na objektivizáciu fyzikálnych faktorov.

Hodnotenie fyzickej záťaže a psychickej pracovnej záťaže (počet hodnotených profesií), metódy merania a hodnotenia **uved'te v komentári**.

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO-nezapísaný v OR						
Podnikateľ-FO-zapísaný v OR		210	19	2		231
FO - slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba		1	1	3		5
Fyzické osoby spolu		211	20	5		236
Verejná obchodná spoločnosť			1			1
Spoločnosť s ručením obmedzeným		140	43	13		196
Komanditná spoločnosť						
Nadácia		2				2
Nezisková organizácia		1	1			2
Akciová spoločnosť		6	4	8		18
Družstvo		1				1
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						1
Štátny podnik				3		3
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia				2	1	3
Príspevková organizácia					1	1
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod			4			4
Združenie (zväz, spolok)			3			3
Politická strana, hnutie			1			1
Cirkevná organizácia			1			1
Organizačná jednotka združenia			1			1
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		2				2
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		152	59	26	2	239
S p o l u :		363	79	31	2	475

Tabuľka č. 12

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
2					

Poznámka: Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

Komentár:

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum

Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR

Iné činnosti

- besedy a relácie v rozhlase, v televízii
- besedy so žiakmi ZŠ a so študentmi SŠ a SOU
- články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači
- články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom**)	
	Počet subjektov*	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
B. Bystrica								
Bardejov								
Bratislava								
Čadca								
Dol. Kubín								
D. Streda								
Galanta								
Humenné								
Komárno								
Košice								
Levice								
L. Mikuláš								
Lučenec								
Martin								
Michalovce								
Nitra								
N. Zámky								
Poprad								
P. Bystrica								
Prešov	1	1395/213	69	296	1	84	24	196
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
Sp. N. Ves								
S. Ľubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
V. Krtíš								
Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
S p o l u								

*) Údaje získané výkonom ŠZD alebo písomným oznámením zamestnávateľa (§ 30a ods. 2)

**) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov
B. Bystrica								
Bardejov								
Bratislava								
Čadca								
Dol. Kubín								
D. Streda								
Galanta								
Humenné								
Komárno								
Košice								
Levice								
L. Mikuláš								
Lučenec								
Martin								
Michalovce								
Nitra								
N. Zámky								
Poprad								
P. Bystrica								
Prešov	103	1987	18	52			203	2690
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
Sp. N. Ves								
S. Ľubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
V. Krtíš								
Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
S p o l u								

*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú				
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4
B. Bystrica				
Bardejov				
Bratislava				
Čadca				
Dol. Kubín				
D. Streda				
Galanta				
Humenné				
Komárno				
Košice				
Levice				
L. Mikuláš				
Lučenec				
Martin				
Michalovce				
Nitra				
N. Zámky				
Poprad				
P. Bystrica				
Prešov	52	cca 200	0	0
Prievidza				
R. Sobota				
Rožňava				
Senica				
Sp. N. Ves				
S. Ľubovňa				
Svidník				
Topoľčany				
Trebišov				
Trenčín				
Tmava				
V. Krtíš				
Vranov n/T				
Zvolen				
Žiar n/H				
Žilina				
S p o l u				

Tabuľka č. 13 d

Sankcie za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS (k 31.12.)					
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovanéh o subjektu	Správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. (zamestnávateľ nezabezpečil zdravotný dohľad pre zamestnancov)	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 zákona č. 355/2007 Z. z. (nedostatky týkajúce sa činnosti tímov PZS – držiteľov oprávnenia na výkon PZS)	Správny delikt podľa § 57 ods. 45 zákona č. 355/2007 Z. z. (nedostatky týkajúce sa subjektov, ktoré vykonávajú samostatne dohľad nad pracovnými podmienkami)	V sume €
Prešov	0	0	0	0	0

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách		
Kraj	Počet	Organizácia (firma)
Bratislavský		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský	1	CEMM Thome s.r.o. Prešov
Košický		

* vykazujú vybrané RÚVZ zo sídlom v Bratislave, Trnave, Trenčíne, Nitre, Žiline, Banskej Bystrici, Prešove a Košiciach

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z. z.)				
Kraj	Previerka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Katégoria subjektu	Počet uložených opatrení
Prešovský	Prešov	Slovnaft a.s. Terminál Kapušany	B	0

Poznámka: K tabuľke uveďte komentár o celkovom počte vybraných organizácií (z toho počet v kategórii A a počet v kategórii B), celkový počet uložených opatrení a dôvody ich uloženia, uveďte problémy a nedostatky, s ktorými ste sa pri kontrolách stretli.

Každý RÚVZ v sídle kraja vypracuje samostatne vyhodnotenie kontrolnej činnosti v zmysle zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

Tabuľka č.15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1 (karcinogénne látky)
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	58

* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.

V komentári osobitne uveďte, či sa jednalo o schvaľovanie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom, mutagénom, látkam reprodukčne toxickým.

Tabuľka č.15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	24
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia *. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.
V komentári uvedte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.	Počet	V sume
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. a), b), c), d), e), f) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 29 písm. e), f), g), h), i), j) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 44 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	
Pokuty uložené za iné správne delikty uvedené v § 33 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	
Poriadkové pokuty uložené podľa § 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	

Tabuľka č. 15d

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
0	1	0	0	1	0	0	2

- VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)
- VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. od 1.7.2010 v znení NV SR č. 111/2013 Z. z. od 1.7.2013)
- DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie
- AHE – asistenti hygieny a epidemiológie
- SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry
- SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

EPIDEMIOLOGIA

I. STRUČNÁ DEMOGRAFICKÁ CHARAKTERISTIKA OKRESU PREŠOV A SABINOV

Do pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove patria okresy Prešov a Sabinov.

Charakteristika okresov:

Okres Prešov

Okres Prešov leží v centrálnej časti východného Slovenska, na východnom okraji Šarišskej vrchoviny a na severnom okraji Košickej kotliny. Rozloha okresu je 934 km², priemerná hustota zaľudnenia 184,33 obyvateľov na km² a tvorí ho spolu 91 obcí. Správnym mestom okresu je mesto Prešov. Mesto sa v 52,50% podieľa na celkovom počte obyvateľov okresu. K 31.12.2015 na území okresu Prešov žilo 172 536 obyvateľov, čo predstavuje nárast o 0,44% v porovnaní s rokom 2014.

Tabuľka č. 1: Vývoj počtu obyvateľov okresu Prešov

	r. 2015	r. 2014
Prešov	172 536	171 778

Z celkového počtu obyvateľov bolo 88 105 žien (51,06%), čo predstavuje nárast o 0,40% v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 a 84 431 mužov (48,94%), čo predstavuje vzostup o 0,48 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom.

V roku 2015 bol zaznamenaný prirodzený prírastok obyvateľstva 655 osôb a úbytok sťahovaním obyvateľstva 103 osôb. Celkový prírastok obyvateľstva v okrese Prešov predstavoval 758 osôb.

Počet živonarodených detí v roku 2015 bol 2 094, tzn., že v porovnaní s rokom 2014 stúpol o 4,54%. V roku 2015 dojčenecká úmrtnosť predstavovala 7,64/1000 novorodencov. V roku 2015 zomrelo v okrese Prešov 1 439 osôb, z toho 714 žien (47,34%) a 725 mužov (52,66%). V porovnaní s rokom 2014 počet zomrelých žien stúpol o 10,02% a počet zomrelých mužov stúpol o 0,42%.

Okres Sabinov

Rozloha mesta je 546 km² s priemernou hustotou zaľudnenia 108,45 obyvateľov na km² a tvorí ho spolu 43 obcí. Správnym mestom okresu je mesto Sabinov. Mesto sa v 21,54% podieľa na celkovom počte obyvateľov okresu. K 31.12.2015 na území okresu Sabinov žilo 59 341 obyvateľov, čo predstavuje nárast o 0,63% v porovnaní s rokom 2014.

Tab. č. 2: Vývoj počtu obyvateľov v okrese Sabinov

	r. 2015	r. 2014
Sabinov	59 341	58 969

Z celkového počtu obyvateľov bolo 29 618 žien (49,91%), čo predstavuje nárast o 0,63% v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 a 29 723 mužov (50,09%), čo predstavuje vzostup o 0,63 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom.

V roku 2015 bol zaznamenaný prirodzený prírastok obyvateľstva 456 osôb a úbytok sťahovaním obyvateľstva 84 osôb. Celkový prírastok obyvateľstva v okrese Sabinov predstavoval 372 osôb.

Počet živonarodených detí v roku 2015 bol 927, tzn., že v porovnaní s rokom 2014 vzrástol o 5,34%. V roku 2015 dojčenecká úmrtnosť predstavovala 14,02/1000 novorodencov. V roku 2015 zomrelo v okrese Sabinov 471 osôb, z toho 215 žien (45,65%) a 256 mužov (54,35%). V porovnaní s rokom 2014 počet zomrelých žien klesol o 1,38% a počet zomrelých mužov stúpol o 3,64% .

Pri sledovaní zdravotného stavu obyvateľstva pozorujeme rozdiely v chorobnosti majoritnej populácie v porovnaní s populáciou žijúcou v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V okrese Prešov žijú rómovia v 36 osadách, v okrese Sabinov v 16 osadách. Nízky hygienický štandard bývania, často bez zásobovania nezávadnou pitnou vodou, vysoká takmer 100% nezamestnanosť, výrazne vplývajú nielen na šírenie prenosných ochorení, ale celkovo na zdravotný stav. U tejto skupiny obyvateľstva je pozorovaný častejší výskyt parazitárnych a bakteriálnych črevných ochorení a v pravidelných cykloch epidémií vírusovej hepatitídy A.

Primárnu prevenciu zabezpečujú zdravotnícke zariadenia na území okresu Prešov a Sabinov. Každoročne sa vykonáva pravidelná kontrola očkovania, pri ktorej sa sleduje zaočkovanosť populácie.

Kontrola povinného očkovania detí a dospelých v okrese Prešov a Sabinov bola v roku 2016 vykonávaná podľa odborného usmernenia Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky č. OE/6290/2016, RZ-19532/2016 zo dňa 1.7.2016 za obdobie od 1.9.2015 do 31.8.2016. V okrese Prešov nedošlo k zmene zaočkovanosti v porovnaní s predchádzajúcim kontrolovaným obdobím, zaočkovanosť sa v okrese Prešov v kontrolovanom období podobne ako v predchádzajúcom období pohybovala v rozsahu od 91,6% do 96,0%. V okrese Sabinov sa zaočkovanosť pohybovala v rozsahu od 94,1% do 98,7%, čo predstavovalo pokles zaočkovanosti o 2,0% v porovnaní s predchádzajúcim obdobím. Pri kontrole očkovania neboli zistené nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania. V okrese Prešov a Sabinov nie sú zriadené utečenecké tábory. Pri kontrole očkovania neboli zistené závažnejšie problémy, menšie problémy sa riešili priebežne, osobným kontaktom s lekármi. Na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove sa rieši aj problematika odmietnutého očkovania.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA OKRESU PREŠOV A SABINOV V ROKU 2016

II.1 Alimentárne nákazy

V tejto skupine ochorení nedošlo k zmene chorobnosti na **brušný týfus** v okrese **Prešov** a **Sabinov**. V roku 2016 sme ochorenie na brušný týfus v okrese Prešov a Sabinov neevidovali.

V roku 2016 sme v okrese Prešov zaznamenali pokles chorobnosti na **salmonelózu** v porovnaní s predchádzajúcim rokom - index 0,94. Hlásených bolo 282 ochorení s chorobnosťou 163,44/100 000 obyvateľov, minulý rok 300 ochorení, chorobnosť 173,88/100 000 obyvateľov. Bezpríznakové vylučovanie salmonel v roku 2016 v okrese Prešov nebolo hlásené. V okrese Sabinov sme evidovali nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2015, index - 1,38. Hlásených bolo 99 ochorení s chorobnosťou 166,83/100 000 obyvateľov (v roku 2015 – chorobnosť 121,33/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 72). Zároveň bolo hlásené 1 bezpríznakové vylučovanie salmonel (chorobnosť 1,69/100 000 obyvateľov). Najvyššia chorobnosť bola v oboch okresoch zaznamenaná vo vekovej skupine detí do jedného roka a 1 – 4-ročných detí. Najviac ochorení bolo spôsobených Salmonella enteritidis – okres Prešov 83,33% ochorení a okres Sabinov 76,77% ochorení. Ochorenia sa vyskytovali vo väčšine prípadov sporadicky. V okrese Prešov sme zaznamenali 10 rodinných výskytov a 3 epidemické výskyty salmonelózy. V okrese Sabinov sme zaznamenali 6 rodinných výskytov ochorení a 3 epidemické výskyty salmonelózy. V anamnéze chorých naďalej pretrvávala konzumácia jedál z nedostatočne tepelne spracovaných vajec.

V roku 2016 sme zaznamenali nárast chorobnosti na **bacilárnu dyzentériu** v okrese Prešov - index 2,45, kde bolo hlásených 27 ochorení s chorobnosťou 15,65/100 000 obyvateľov (v roku 2015 – 11 ochorení, chorobnosť 6,38/100 000 obyvateľov). Bezpríznakové vylučovanie nebolo zaznamenané. V okrese Sabinov ochorelo 9 osôb (chorobnosť 15,17/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s minulým rokom - index 0,33 (r. 2015 – 27 ochorení, chorobnosť 45,50/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v oboch okresoch evidovaná u 0-ročných a 1 – 4-ročných detí. V najväčšej miere sa na vzniku ochorení podieľala Shigella flexneri v okrese Prešov - 48,15%, v okrese Sabinov – 55,56%. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Zaznamenaný bol len 1 rodinný výskyt ochorení v okrese Prešov. Epidemický výskyt bacilárnej dyzentérie nebol zaznamenaný.

V skupine **iných bakteriálnych infekcií** sme v okrese Prešov zaznamenali nárast chorobnosti a pokles chorobnosti v okrese Sabinov v porovnaní s minulým rokom. V okrese Prešov bolo hlásených **468 ochorení s chorobnosťou 271,25/100 000 obyvateľov** (r. 2015 – 395 ochorení, chorobnosť 229,94/100 000 obyvateľov). V okrese Sabinov bolo zaznamenaných **203 ochorení s chorobnosťou 342,10/100 000 obyvateľov** (r. 2015 – 259 ochorení, chorobnosť 439,22/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť naďalej prevládala vo vekových skupinách detí do 1 roka a 1 – 4-ročných detí. Pôvodcom ochorení bol Campylobacter v okrese Prešov v 83,55% a v okrese Sabinov v 90,15%. V anamnéze prevládala konzumácia nedostatočne tepelne spracovaných jedál z hydiny a mäsových výrobkov ako aj ovčích syrov kupovaných na rôznych salašoch. V okrese Prešov bolo zaznamenaných 6 rodinných výskytov kamylobakteriôzy a v okrese Sabinov 1 rodinný výskyt kamylobakteriôz. Epidemický výskyt ochorení nebol zaznamenaný.

V skupine **vírusových črevných infekcií** sme v **okrese Prešov** zaznamenali nárast chorobnosti – index 1,05. V roku 2016 bolo hlásených 162 ochorení s chorobnosťou 93,89/100 000 obyvateľov (v roku 2015 hlásených 154 ochorení, chorobnosť 89,26/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ochorení bolo 18 nozokomiálneho charakteru, čo predstavuje 11,11%. V **okrese Sabinov** bol zaznamenaný pokles chorobnosti – index 0,84. V roku 2016 bolo hlásených 80 ochorení s chorobnosťou 134,81/100 000 obyvateľov (v roku 2015 hlásených 95 ochorení, chorobnosť 160,09/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť naďalej prevládala vo vekových skupinách 0-ročných a 1 – 4-ročných detí. Najviac ochorení bolo spôsobených rotavírusom – okres Prešov 56,79 % ochorení a okres Sabinov 63,75% ochorení. V okrese Prešov boli zaznamenané 4 rodinné výskyty kampylobakteriôzy a v okrese Sabinov 3 rodinné výskyty ochorení. Epidemický výskyt ochorení nebol zaznamenaný.

II.2 Vírusové hepatitídy

V roku 2016 sme evidovali výrazný pokles chorobnosti na **vírusovú hepatitídu A** v okrese Prešov, kde boli zaznamenané 4 ochorenia s chorobnosťou 2,32/100 000 obyvateľov (v roku 2015 – bolo hlásených 15 ochorení na VHA s chorobnosťou 8,69/100 000 obyvateľov). V **okrese Sabinov** bol zaznamenaný výrazný pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2015. V roku 2016 sme ochorenie VHA nezaznamenali, v roku 2015 bolo hlásených 20 ochorení s chorobnosťou 33,70/100 000 obyvateľov. V okrese Prešov bol zaznamenaný 1 rodinný výskyt VHA.

V roku 2016 ochorenie na **akútnu vírusovú hepatitídu B** v okrese Prešov a Sabinov nebolo hlásené. Zároveň bolo hlásené 1 ochorenie v okrese Prešov a 2 ochorenia v okrese Sabinov na **chronickú vírusovú hepatitídu B** a 3 ochorenia na **chronickú vírusovú hepatitídu C** v okrese Prešov.

II.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

V oboch okresoch naďalej pretrvávala priaznivá situácia vo výskyte **diftérie, rubeoly a morbíl**.

V roku 2016 sme v oboch okresoch zaznamenali výrazný pokles chorobnosti na **parotitídu** v porovnaní s rokom 2015. V okrese Prešov sme evidovali 53 parotitíd s chorobnosťou 30,72/100 000 obyvateľov, v roku 2015 - 286 ochorení s chorobnosťou 165,76/100 000 obyvateľov. V okrese Sabinov boli hlásené 2 ochorenia a chorobnosťou 3,37/100 000 obyvateľov, predchádzajúci rok 380 ochorení, chorobnosť 640,37/100 000 obyvateľov. V okrese Prešov boli zaznamenané 3 epidemické výskyty parotitíd (2 pokračujúce z predchádzajúceho roku v Chminianskych Jakubovanoch a Chmiňanoch a 1 v ZŠ Široké). V okrese Sabinov epidemické výskyty parotitídy neboli zaznamenané.

V okrese Prešov bola zaznamenaná nízka chorobnosť na **pertussis**. Hlásené boli 2 ochorenia na čierny kašeľ s chorobnosťou 1,16/100 000 obyvateľov u vzhľadom k veku kompletne očkovaných osôb. V roku 2016 v okrese Sabinov ochorenie na pertussis nebolo hlásené.

V okrese Prešov boli hlásené 2 septikémie vyvolané *S. pneumoniae* a zároveň v okrese Sabinov 1 pneumokoková meningitída.

V okrese Sabinov bola zároveň hlásená 1 septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae.

II.4 Skupina respiračných nákaz

Zaznamenaný bol pokles chorobnosti na varicellu v oboch okresoch Prešov aj Sabinov, v porovnaní s predchádzajúcim rokom. V okrese Prešov bolo hlásených 151 ochorení s chorobnosťou 87,52/100 000 obyvateľov (r. 2015 – 178 ochorení s chorobnosťou 103,17/100 000 obyvateľov) – index 0,85. V **okrese Sabinov** bolo evidovaných 259 prípadov ochorení s chorobnosťou 436,46/100 000 obyvateľov (r. 2015 – 273 prípadov ochorení s chorobnosťou 460,05/100 000 obyvateľov) – index 0,95.

U ARO sme zaznamenali nárast chorobnosti v **okrese Prešov** aj **okrese Sabinov**. V prípade CHPO bol v oboch okresoch evidovaný pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom. V roku 2016 bolo v okrese Prešov hlásených 36 334 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 195 420,2/100 000 obyvateľov v starostlivosti lekárov hlásiacich v kalendárnom roku 2016, s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (r. 2015 – 40 870 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 193,968,0/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ARO bolo hlásených 4 410 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 23 718,9/100 000 obyvateľov s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (v roku 2015 – 5 649 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 26 810,0/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 1 182 komplikácií, čo predstavuje 3,25% z celkového počtu ARO (v predchádzajúcom roku bolo hlásených 936 komplikácií).

V roku 2016 bolo v okrese Sabinov hlásených 26 050 ARO s chorobnosťou 201 070,3/100 000 obyvateľov v starostlivosti lekárov hlásiacich v kalendárnom roku 2016, s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (v roku 2015 hlásených 23 417 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 182 834,7/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ARO bolo hlásených 2 784 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 21 488,7/100 000 obyvateľov s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 - 5-ročných detí (v roku 2015 hlásených 2 839 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 22 166,3/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 1 948 komplikácií, čo predstavuje 7,48% z celkového počtu ARO (vlni hlásených 1 578 komplikácií).

II.5 Neuroinfekcie

V roku 2016 sa v okrese Prešov chorobnosť meningokokových invazívnych ochorení nezmenila v porovnaní s predchádzajúcim rokom. V roku 2016 sme v **okrese Prešov** zaznamenali 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov. V **okrese Sabinov** sme zaznamenali pokles chorobnosti meningokokových invazívnych ochorení. V roku 2016 boli v okrese Sabinov hlásené 3 invazívne meningokokové ochorenia s chorobnosťou 5,06/100 000 obyvateľov (2 meningokokové meningitídy a 1 meningokokcémia). V predchádzajúcom roku boli hlásené 4 ochorenia s chorobnosťou 6,74/100 000 obyvateľov.

Výskyt ostatných neuroinfekcií bol v roku 2016 v okrese Prešov a Sabinov ojedinelý.

II.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V tejto skupine ochorení sme v roku 2016 v okrese Prešov evidovali nárast chorobnosti na **Lymeskú chorobu** – index 1,67 (chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 5) a nezmenenú chorobnosť na **toxoplazmózu** (chorobnosť 0,58/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 1) v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Zároveň bolo v okrese Prešov zaznamenané 1 importované ochorenie **ZIKA** s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov a 1 **kliešťová encefalitída** s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

V okrese Sabinov nebolo zaznamenané ochorenie na **Lymeskú chorobu**, evidovaná bola rovnaká chorobnosť na **toxoplazmózu** v porovnaní s predchádzajúcim rokom (hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 1,70/100 000 obyvateľov).

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Prešov a Sabinov ochorenie na **besnotu** u ľudí nebolo zaznamenané. Poranenia ľudí z besnoty podozrivým zvieratám boli hlásené v okrese Prešov u 19 osôb (v roku 2015 hlásených 15 poranení) a v okrese Sabinov u 7 osôb (v roku 2015 hlásených 6 poranení).

II.7 Nákazy kože a slizníc

V tejto skupine ochorení bolo v roku 2016 v okrese Prešov hlásených 131 ochorení na **svrab** (chorobnosť 75,93/100 000 obyvateľov), čo predstavuje výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2015 – index 1,77. Zároveň boli v okrese Prešov zaznamenané 2 epidemické výskyty svrabu (Chmiňany, Chminianske Jakubovany). V okrese Sabinov bolo evidovaných podobne ako minulý rok 5 ochorení (8,43/100 000 obyvateľov).

II.8 Iné infekcie - nezaradené

V roku 2016 sme v okrese Prešov zaznamenali **18 iných septických ochorení s chorobnosťou 10,43/100 000 obyvateľov**, v roku 2015 bolo hlásených 8 septických ochorení (všetky nozokomiálneho charakteru) s chorobnosťou 4,66/100 000 obyvateľov.

V roku 2016 v okrese Sabinov sme zaznamenali **1 septikémiu vyvolanú Haemophilus influenzae** s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov, predchádzajúci rok sme v okrese Sabinov ochorenie v tejto skupine nezaznamenali.

II.9 Nozokomiálne nákazy

V roku 2016 bolo zo zdravotníckych zariadení okresu Prešov hlásených spolu **212 nozokomiálnych nákaz**, čo predstavuje pokles v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2015 – 229 NN). Pri počte 45 404 hospitalizovaných pacientov je **proporcia hlásených NN 0,47 %**, čo nemusí zodpovedať skutočnému stavu. Nozokomiálne nákazy hlásilo len lôžkové zdravotnícke zariadenie – FNŠP J. A. Reimana Prešov.

V okrese Sabinov výskyt nozokomiálnych nákaz nebol evidovaný.

Tab. II.1: Výskyt prenosných ochorení v okrese Prešov a porovnávacie indexy, rok 2016

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2016 abs.	Rok 2015 abs.	Index 2016/2015	Priemer 2011-2015	Index/P	Chorobnosť v r. 2016	Priemer ch. 2011-2015
A02	Iné infekcie salmonelami	282	300	0,94	197,8	1,43	163,44	115,55
A02N	Vylučovanie salmonel	0	7	0,00	4,4	0,00	0,00	2,57
A03	Šigelóza	27	11	2,45	42,2	0,64	15,65	24,64
A03N	Vylučovanie šigel	0	1	0,00	1,6	0,00	0,00	0,93
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	34	10	3,40	16,8	2,02	19,71	9,81
A044	Iné črevné infekcie E. coli	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
A045	Kampylobakteriálna enteritída	391	328	1,19	362,2	1,08	226,62	211,60
A046	Enteritída zapr. Yersinia enterocolitica	1	15	0,07	11,4	0,09	0,58	6,66
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
A07	Iné protozoárne črevné choroby	1	2	0,50	0,6	1,67	0,58	0,35
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	162	154	1,05	200,4	0,81	93,89	117,07
A09	Hnačka a gastroenteritída pr.inf. pôvodu	294	142	2,07	163,2	1,80	170,40	95,34
A27	Leptospiroza	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
A32	Listerióza	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	0,47
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	2	1	2,00	3,8	0,53	1,16	2,22
A38	Šarlach - scarlatina	0	2	0,00	1,4	0,00	0,00	0,82
A39	Meningokoková infekcia	1	1	1,00	1	1,00	0,58	0,58
A402	Septikémia vyv. streptokokom sk. D	2	0	0,00	0,2	10,00	1,16	0,12
A403	Septikémia vyv. S. pneumoniae	2	1	2,00	2,4	0,83	1,16	1,40
A408	Iná streptokoková septikémia	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,23
A410	Septikémia vyvolaná S. aureus	10	5	2,00	2,2	4,55	5,80	1,29
A411	Septikémia vyv. inými šp. stafylokokmi	1	0	0,00	4	0,25	0,58	2,34
A412		1	0	0,00	0	0,00	0,58	0,00
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbmami	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	6	1	6,00	5,6	1,07	3,48	3,27
A418	Iná špecifikovaná septikémia	0	2	0,00	4,2	0,00	0,00	2,45
A69	Iné spirochétové infekcie	5	3	1,67	7,4	0,68	2,90	4,32
A81	Pomalé vírusové infekcie CNS	1	0	0,00	0,2	5,00	0,58	0,12

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2016 abs.	Rok 2015 abs.	Index 2016/2015	Priemer 2011-2015	Index/P	Chorobnosť v r. 2016	Priemer ch. 2011-2015
A84	Kliešťová encefalitída	1	2	0,50	2,4	0,42	0,58	1,40
A87	Vírusová meningitída	1	1	1,00	1,4	0,71	0,58	0,82
B01	Varicella	151	178	0,85	187,6	0,80	87,52	109,60
B02	Herpes zoster	14	14	1,00	21,2	0,66	8,11	12,38
B15	Akútna hepatitída A	4	15	0,27	17,6	0,23	2,32	10,28
B16	Akútna hepatitída B	0	2	0,00	1,8	0,00	0,00	1,05
B181	Chronická vírusová hepatitída B	1	3	0,33	2,4	0,42	0,58	1,40
B182	Chronická vírusová hepatitída C	3	11	0,27	5,2	0,58	1,74	3,04
B26	Parotitída bez komplikácií	53	286	0,19	62,6	0,85	30,72	36,57
B27	Infekčná mononukleóza	43	37	1,16	47,4	0,91	24,92	27,69
B58	Toxoplazmóza	1	1	1,00	2	0,50	0,58	1,17
B86	Svrab - scabies	131	74	1,77	55,4	2,36	75,93	32,36
G00	Bakteriálna meningitída	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,35
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	19	15	1,27	16,8	1,13	11,01	9,81

Tab. II.2: Výskyt prenosných ochorení v okrese Sabinov a porovnávacie indexy, rok 2016

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2016 abs.	Rok 2015 abs.	Index 2016/2015	Priemer 2011-2015	Index/P	Chorobnosť v r. 2016	Priemer ch. 2011-2015
A02	Iné infekcie salmonelami	99	72	1,38	70,8	1,40	166,83	120,59
A02N	Vylučovanie salmonel	1	5	0,20	2,8	0,36	1,69	4,77
A03	Šigelóza	9	27	0,33	43,6	0,21	15,17	74,26
A03N	Vylučovanie šigel	0	0	0,00	1	0,00	0,00	1,70
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	14	12	1,17	9,8	1,43	23,59	16,69
A045	Kampylobakteriálna enteritída	183	235	0,78	190,6	0,96	308,39	324,64
A046	Enteritída zapr. Yersiania enterocolitica	3	10	0,30	9,6	0,31	5,06	16,35
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,68
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,34
A07	Iné protozoárne črevné choroby	1	2	0,50	0,4	2,50	1,69	0,68
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	80	95	0,84	95,4	0,84	134,81	162,49
A09	Hnačka a gastroenteritída pr. inf.pôvodu	96	67	1,43	63	1,52	161,78	107,31
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,36
A38	Šarlach - scarlatina	2	0	0,00	1	2,00	3,37	1,70
A39	Meningokoková infekcia	3	4	0,75	0,8	3,75	5,06	1,36
A403	Septikémia vyv. S. pneumoniae	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	1,36
A413	Septikémia vyv. H. influenzae	1	0	0,00	0	0,00	1,69	0,00
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,34
A69	Iné spirochétové infekcie	1	1	1,00	2	0,50	1,69	3,41
A87	Vírusová meningitída	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,68
B01	Varicella	259	273	0,95	224,2	1,16	436,46	381,87
B02	Herpes zoster	5	1	5,00	6,4	0,78	8,43	10,90
B15	Akútna hepatitída A	0	20	0,00	4	0,00	0,00	6,81
B16	Akútna hepatitída B	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,34
B171	Akútna hepatitída C	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,34
B181	Chronická vírusová hepatitída B	2	4	0,50	1,4	1,43	3,37	2,38
B182	Chronická vírusová hepatitída C	0	2	0,00	1,8	0,00	0,00	3,07
B26	Mumps – Parotitis epidemica	2	380	0,01	77	0,03	3,37	131,15

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2016 abs.	Rok 2015 abs.	Index 2016/2015	Priemer 2011-2015	Index/P	Chorobnosť v r. 2016	Priemer ch. 2011-2015
B27	Infekčná mononukleóza	15	14	1,07	11	1,36	25,28	18,74
B58	Toxoplazmóza	1	1	1,00	0,6	1,67	1,69	1,02
B86	Svrab - scabies	5	5	1,00	12,2	0,41	8,43	20,78
G00	Bakteriálna meningitída	1	1	1,00	0,2	5,00	1,69	0,34
M012	Artritída pri Lymeskej borelióze	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,34
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	7	6	1,17	9,6	0,73	11,80	16,35

Tab. II.3: Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Prešov za posledných 10 rokov

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	373	344	215	216	110	168	151	260	300	282
		rel.	225,22	206,95	128,82	128,87	64,77	98,52	88,20	151,36	173,88	163,44
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	17	8	7	6	4	4	5	2	7	0
		rel.	10,26	4,81	4,19	3,58	2,36	2,35	2,92	1,16	4,06	0,00
A03	Šigelóza	abs.	75	53	34	22	38	74	47	41	11	27
		rel.	45,29	31,88	20,37	13,13	22,38	43,39	27,45	23,87	6,38	15,65
A03N	Vylučovanie šigel	abs.	1	0	0	0	0	3	1	3	1	0
		rel.	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,58	1,75	0,58	0,00
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	abs.	19	12	15	12	12	15	16	31	10	34
		rel.	11,47	7,22	8,99	7,16	7,07	8,80	9,35	18,05	5,80	19,71
A044	Iné črevné infekcie E.coli	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	390	390	424	372	327	329	363	464	328	391
		rel.	235,49	234,62	254,04	221,94	192,55	192,93	212,03	270,12	190,11	226,62
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	13	6	3	2	5	8	14	15	15	1
		rel.	7,85	3,61	1,80	1,19	2,94	4,69	8,18	8,73	8,69	0,58
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	abs.	4	0	1	2	0	0	1	0	0	0
		rel.	2,42	0,00	0,60	1,19	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00
A07	Iné protozoárne črevné choroby	abs.	1	1	1	0	1	0	0	0	2	1
		rel.	0,60	0,60	0,60	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	1,16	0,58
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	abs.	17	25	16	109	171	213	284	180	154	162
		rel.	10,26	15,04	9,59	65,03	100,69	124,90	165,89	104,79	89,26	93,89
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	12	146	100	205	205	174	143	152	142	294
		rel.	7,25	87,83	59,91	122,30	120,71	102,03	83,53	88,49	82,30	170,40
A27	Leptospiróza	abs.	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
		rel.	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A32	Listerióza	abs.	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	1,16	0,58	0,00
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	abs.	0	2	1	1	1	3	1	13	1	2
		rel.	0,00	1,20	0,60	0,60	0,59	1,76	0,58	7,57	0,58	1,16
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	1	3	2	2	0	1	2	2	2	0
		rel.	0,60	1,80	1,20	1,19	0,00	0,59	1,17	1,16	1,16	0,00
A39	Meningokoková infekcia	abs.	1	1	5	6	1	2	0	1	1	1
		rel.	0,60	0,60	3,00	3,58	0,59	1,17	0,00	0,58	0,58	0,58
A402	Septikémia vyv. streptokokom sk. D	abs.	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,60	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16
A403	Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	abs.	0	0	1	0	3	3	3	2	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,60	0,00	1,77	1,76	1,75	1,16	0,58	1,16
A408	Iná streptokoková septikémia	abs.	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
		rel.	1,21	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	abs.	1	1	0	1	1	1	2	2	5	10
		rel.	0,60	0,60	0,00	0,60	0,59	0,59	1,17	1,16	2,90	5,80
A411	Septikémia vyv. inými špecifikovanými stafylokokmi	abs.	0	0	0	1	9	8	2	1	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,60	5,30	4,69	1,17	0,58	0,00	0,58
A412	Septikémia vyv. nešpecifikovanými stafylokokmi	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbnymi	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
A415	Septikémia vyvolaná inými G- organizmami	abs.	4	7	15	5	12	1	9	5	1	6
		rel.	2,42	4,21	8,99	2,98	7,07	0,59	5,26	2,91	0,58	3,48
A418	Iná špecifikovaná septikémia	abs.	0	0	0	0	2	0	17	0	2	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	9,93	0,00	1,16	0,00
A419	Nešpecifikovaná septikémia	abs.	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	1,80	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A69	Iné spirochétové infekcie	abs.	8	7	2	5	3	14	6	11	3	5
		rel.	4,83	4,21	1,20	2,98	1,77	8,21	3,50	6,40	1,74	2,90

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A81	Pomalé vírusové infekcie CNS	abs.	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel.	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,58
A84	Kliešťová encefalitída	abs.	0	3	1	2	0	2	6	2	2	1
		rel.	0,00	1,80	0,60	1,19	0,00	1,17	3,50	1,16	1,16	0,58
A87	Vírusová meningitída	abs.	1	47	0	1	0	2	2	2	1	1
		rel.	0,60	28,28	0,00	0,60	0,00	1,17	1,17	1,16	0,58	0,58
B01	Varicella	abs.	141	41	49	171	201	59	94	406	178	151
		rel.	85,14	24,67	29,36	102,02	118,36	34,60	54,91	236,35	103,17	87,52
B02	Herpes zoster	abs.	62	41	19	19	29	12	25	26	14	14
		rel.	37,44	24,67	11,38	11,34	17,08	7,04	14,60	15,14	8,11	8,11
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	15	186	25	3	0	1	69	15	4
		rel.	0,00	9,02	111,44	14,92	1,77	0,00	0,58	40,17	8,69	2,32
B16	Akútna hepatitída B	abs.	1	1	1	1	1	1	1	4	2	0
		rel.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,58	2,33	1,16	0,00
B181	Chronická vírusová hepatitída B	abs.	1	1	3	1	1	1	1	6	3	1
		rel.	0,60	0,60	1,80	0,60	0,59	0,59	0,58	3,49	1,74	0,58
B182	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	3	0	3	3	2	4	1	8	11	3
		rel.	1,81	0,00	1,80	1,79	1,18	2,35	0,58	4,66	6,38	1,74
B19	Nešpecifikovaná vírusová hepatitída	abs.	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
		rel.	1,81	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	Mumps – Parotitis epidemica	abs.	0	0	0	1	0	0	4	23	286	53
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	2,34	13,39	165,76	30,72
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	40	33	28	65	49	56	58	37	37	43
		rel.	24,15	19,85	16,78	38,78	28,85	32,84	33,88	21,54	21,44	24,92
B377	Kandidová septikémia	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	Toxoplazmóza	abs.	2	3	1	3	2	1	2	4	1	1
		rel.	1,21	1,80	0,60	1,79	1,18	0,59	1,17	2,33	0,58	0,58

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
B86	Svrab – scabies	abs.	26	8	3	3	7	14	71	111	74	131
		rel.	15,70	4,81	1,80	1,79	4,12	8,21	41,47	64,62	42,89	75,93
G00	Bakteriálna meningitída	abs.	1	1	0	2	1	0	0	1	1	0
		rel.	0,60	0,60	0,00	1,19	0,59	0,00	0,00	0,58	0,58	0,00
G630	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	abs.	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	Artritída pri Lymeskej borelióze	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	22	19	28	14	16	20	18	15	15	19
		rel.	13,28	11,43	16,78	8,35	9,42	11,73	10,51	8,73	8,69	11,01

Tab. II.4: Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Sabinov za posledných 10 rokov

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	134	135	86	73	71	96	55	60	72	99
		rel.	237,89	238,36	149,99	126,40	122,26	164,24	93,66	101,75	121,33	166,83
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	6	3	3	1	3	4	1	1	5	1
		rel.	10,65	5,30	5,23	1,73	5,17	6,84	1,70	1,70	8,43	1,69
A03	Šigelóza	abs.	33	30	25	26	50	71	39	31	27	9
		rel.	58,58	52,97	43,60	45,02	86,10	121,47	66,42	52,57	45,50	15,17
A03N	Vylučovanie šigel	abs.	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	3,42	0,00	1,70	0,00	0,00
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	abs.	6	4	10	17	8	8	12	9	12	14
		rel.	10,65	7,06	17,44	29,44	13,78	13,69	20,44	15,26	20,22	23,59
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	116	181	255	180	156	154	188	220	235	183
		rel.	205,93	319,57	444,72	311,68	268,63	263,47	320,16	373,08	396,02	308,39
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	2	7	9	1	3	16	12	7	10	3
		rel.	3,55	12,36	15,70	1,73	5,17	27,37	20,44	11,87	16,85	5,06
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	abs.	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	1,71	1,70	0,00	0,00	0,00
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	abs.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		rel.	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00
A07	Iné protozoárne črevné choroby	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1
		rel.	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,37	1,69
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	abs.	2	7	4	47	56	124	117	85	95	80
		rel.	3,55	12,36	6,98	81,38	96,43	212,15	199,25	144,14	160,09	134,81
A09	Gastroenteritída pr. infekčného pôvodu	abs.	1	53	30	54	101	52	63	32	67	96
		rel.	1,78	93,58	52,32	93,50	173,92	88,96	107,29	54,27	112,91	161,78
A27	Leptospiróza	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	Divý kašeľ' vyv. Bordetella pertussis	abs.	0	0	9	3	0	0	0	4	0	0
		rel.	0,00	0,00	15,70	5,19	0,00	0,00	0,00	6,78	0,00	0,00

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	5	2	2	0	2	0	0	3	0	2
		rel.	8,88	3,53	3,49	0,00	3,44	0,00	0,00	5,09	0,00	3,37
A39	Meningokoková infekcia	abs.	1	0	1	0	0	0	0	0	4	3
		rel.	1,78	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74	5,06
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	abs.	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,13	0,00	0,00	1,69	0,00
A413	Septikémia vyv. H. influenzae	rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		abs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	rel	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		abs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00
A69	Iné spirochétové infekcie	abs.	0	0	0	0	0	2	5	2	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,42	8,51	3,39	1,69	1,69
A84	Kliešťová encefalitída	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	25	0	0	2	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	44,14	0,00	0,00	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	Varicella	abs.	46	90	183	184	223	100	347	178	273	259
		rel.	81,66	158,90	319,15	318,61	384,00	171,09	590,93	301,85	460,05	436,46
B02	Herpes zoster	abs.	11	13	10	5	8	6	12	5	1	5
		rel.	19,53	22,95	17,44	8,66	13,78	10,27	20,44	8,48	1,69	8,43
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	0	186	3	0	0	0	0	20	0
		rel.	0,00	0,00	324,39	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	33,70	0,00
B16	Akútna hepatitída B	abs.	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	3,49	3,46	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
B171	Akútna hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00
B181	Chronická vírusová hepatitída B	abs.	1	1	0	2	0	1	0	2	4	2
		rel.	1,78	1,77	0,00	3,46	0,00	1,71	0,00	3,39	6,74	3,37
B182	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	2	0	0	1	1	5	2	0
		rel.	0,00	0,00	3,49	0,00	0,00	1,71	1,70	8,48	3,37	0,00

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
B19	Nešpecifikovaná vírusová hepatitída	abs.	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	Mumps- Parotitis epidemica	abs.	0	0	0	0	0	1	1	3	380	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	1,70	5,09	640,37	3,37
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	11	15	12	11	12	7	17	5	14	15
		rel.	19,53	26,48	20,93	19,05	20,66	11,98	28,95	8,48	23,59	25,28
B377	Kandidová septikémia	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	Toxoplazmóza	abs.	1	0	2	1	0	0	0	2	1	1
		rel.	1,78	0,00	3,49	1,73	0,00	0,00	0,00	3,39	1,69	1,69
B86	Svrab – scabies	abs.	0	0	3	9	8	11	17	20	5	5
		rel.	0,00	0,00	5,23	15,58	13,78	18,82	28,95	33,92	8,43	8,43
G00	Bakteriálna meningitída	abs.	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	1,78	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69	1,69
G000	Hemofilová meningitída	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G630	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	Artritída pri Lymeskej borelióze	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	3	1	10	5	15	12	6	9	6	7
		rel.	5,33	1,77	17,44	8,66	25,83	20,53	10,22	15,26	10,11	11,80

III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA V OKRESE PREŠOV A SABINOV V ROKU 2016

III.1 Skupina alimentárnych nákaz

III.1.1 Brušný týfus a paratýfus - A 01

Okres Prešov

V sledovanom období nebolo v okrese Prešov zaznamenané ochorenie na brušný týfus.

V okrese Prešov už neevidujeme ani jedného nosiča Salmonella typhi. Posledná nosička Salmonella typhi typ E1 zomrela v roku 2007.

V roku 2016 podobne ako v predchádzajúcom roku nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus.

Okres Sabinov

Ochorenia na brušný týfus sme evidovali len v roku 1993.

V okrese Sabinov už nie je evidovaný žiadny nosič brušného týfusu.

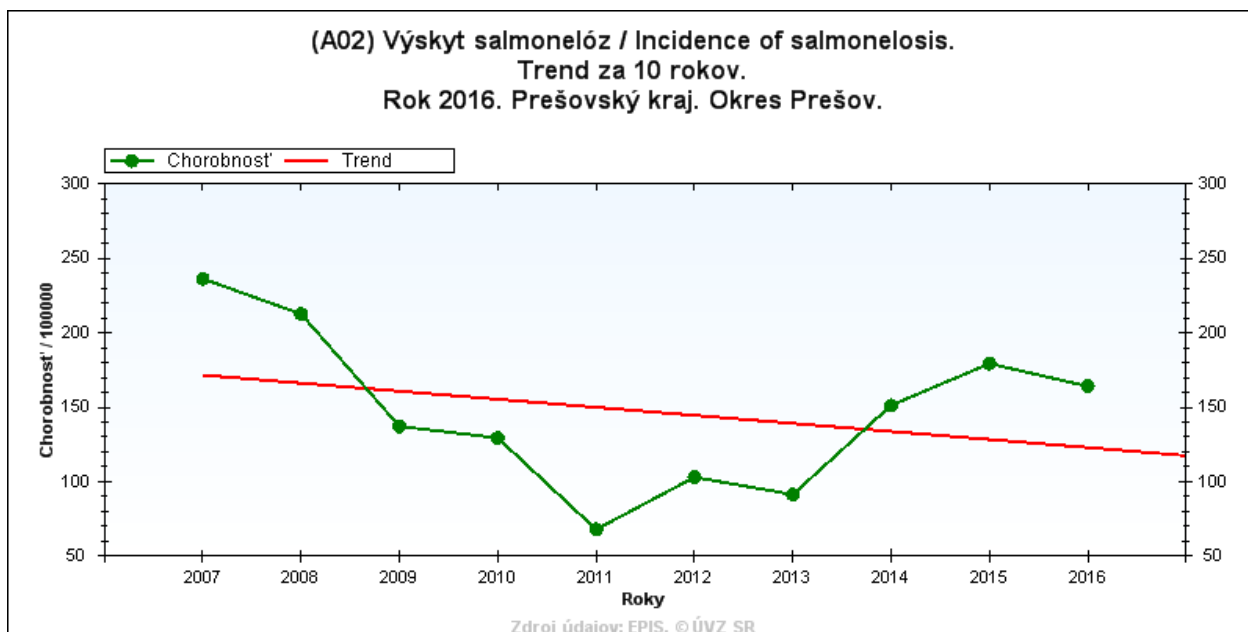
V roku 2016 podobne ako predchádzajúci rok nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus.

III.1.2 Salmonellosis - A 02

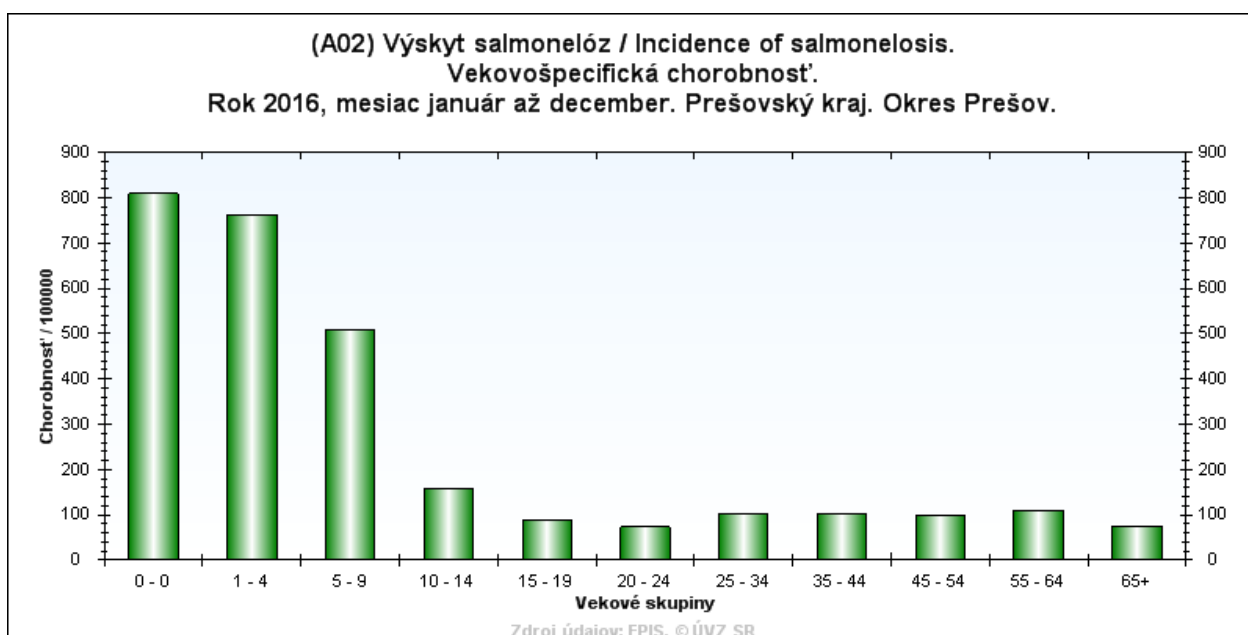
Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2007 – 225,22/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 373.

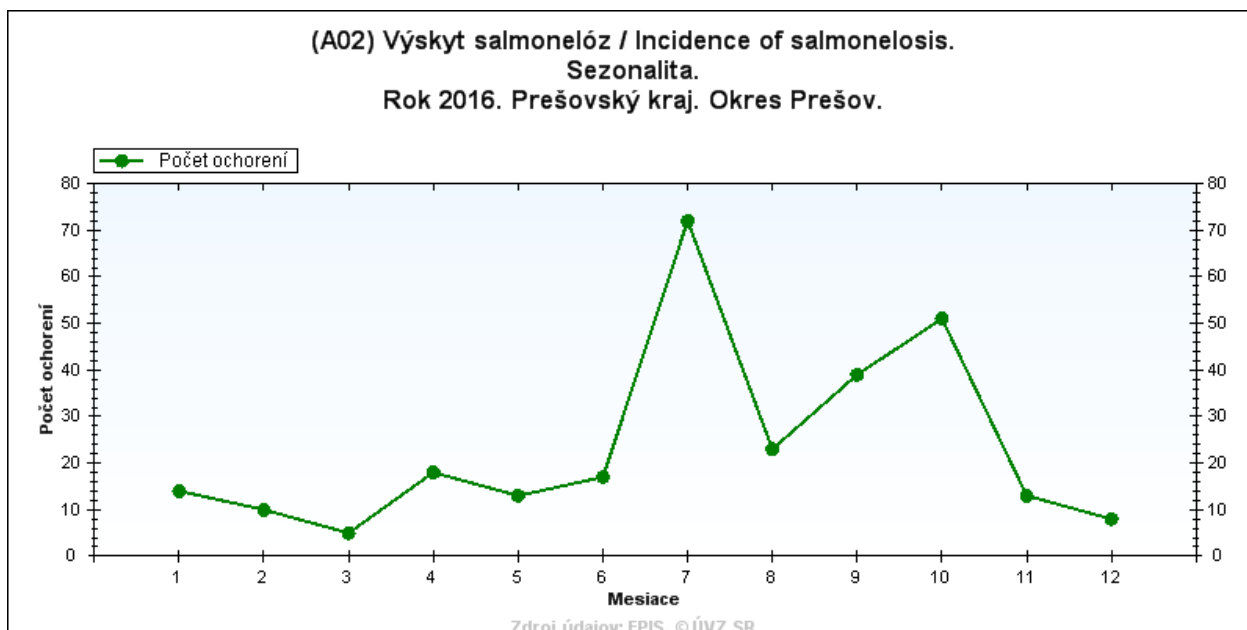
V roku 2016 bolo hlásených **282 ochorení s chorobnosťou 163,44/100 000 obyvateľov**, čo znamená, že došlo k poklesu chorobnosti v porovnaní s minulým rokom (r. 2015 – 300 ochorení, chorobnosť 173,88/100 000 obyvateľov) – index 0,94. Zaznamenaná chorobnosť je v porovnaní s 5-ročným priemerom vyššia. Bezpríznakové vylučovanie salmonel v roku 2016 nebolo zaznamenané, v minulom roku bolo zaznamenaných 7 bezpríznakových vylučovaní salmonel (chorobnosť 4,06/100 000 obyvateľov).



Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine detí do 1 roka a 1 - 4-ročných detí.



Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci júl. Ochorelo 131 mužov a 151 žien. Hospitalizovaných bolo 65 pacientov. V 29 prípadoch bolo ochorenie zaznamenané u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo tvorí 10,28%.



Ako etiologické agens sa uplatnili 4 sérotypy uvedené v tab. III.1.1. V 2 prípadoch boli ochorenia spôsobené bližšie neurčenou salmonelou Z 27 prípadov ochorení v epidemiologickej súvislosti bolo 7 kultivačne negatívnych a 20 kultivačne nevyšetrených. Zo sérotypov naďalej prevládala Salmonella enteritidis - 235 prípadov, čo tvorí 83,33% z celkového počtu prípadov. Salmonella typhimurium bola izolovaná v 12 prípadoch ochorení – 4,26%.

Tab. III.1.1: Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Prešov, rok 2016

P. č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		Z toho			
				Ochorenie		Vylučovanie	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	S. Bližšie neurčená	2	0,71	2	0,71	0	0,00
2.	S.Enteritidis	235	83,33	235	83,33	0	0,00
3.	S. skupiny B	3	1,06	3	1,06	0	0,00
4.	S.skupiny C	3	1,06	3	1,06	0	0,00
5.	S.Typhimurium	12	4,26	12	4,26	0	0,00
6.	ZES-kult. negatívny	7	2,48	7	2,48	0	0,00
7.	ZES-kult. nevyšetrený	20	7,09	20	7,09	0	0,00
	Spolu	282	100,00	282	100,00	0	0,00

V anamnéze neboli zistené žiadne pozoruhodnosti. U väčšiny chorých bola udávaná konzumácia jedál z nedostatočne tepelne upravených vajec.

Zaznamenaných bolo 10 rodinných výskytov s počtom chorých 22.

V roku 2016 sme zaznamenali 3 **epidemické výskyty** ochorení na salmonelózu:
- v **rodine z obce Lažany**, kde v čase od 12. 1. 2016 - 13. 1. 2016 ochoreli na salmonelózu spôsobenú S. enteritidis 4 osoby majoritnej populácie (3 dospelí a 1 dieťa) zo 6 exponovaných. V klinickom obraze dominovali slabosť, triaška, krčovité bolesti brucha,

hnačky, zvracanie, TT 39°C. Priebeh ochorenia si vyžiadal u všetkých chorých osôb hospitalizáciu na infekčnom oddelení FNŠP J.A. Reimana Prešov. U všetkých chorých z TR izolovaná *S. enteritidis*. Spoločným faktorom u všetkých chorých bola konzumácia domácich palacínok plnených tvarohom, do ktorého bolo pridané surové vajčko.

- u **stravníkov vývarovne TOP GASTRO, s.r.o. Prešov**, kde v čase od 20.7.2016 - 22.7.2016 z celkového počtu 461 exponovaných osôb ochorelo 44 osôb. Prvé prípady ochorenia boli hlásené 21.7.2016 u zdravotníckych pracovníkov FNŠP J. A. Reimana Prešov. V klinickom obraze dominovali časté vodnaté stolice, zvracanie, bolesti brucha, nechutenstvo, TT do 40°C. Priebeh ochorenia si v 5 prípadoch vyžiadal hospitalizáciu (4 - na inf. odd., 1 na KP FNŠP J. A. Reimana Prešov). V 18 prípadoch bola laboratórnym vyšetrením z TR potvrdená *S. enteritidis*, v 26 prípadoch bola dg. stanovená na základe klinických príznakov ochorenia a epidemiologickej súvislosti. V rámci epidemiologického šetrenia bolo zistené, že ochoreli stravníci, ktorí 19.7.2016 konzumovali špenátové halušky s kuracím mäsom a nivovo-smotanovou omáčkou. Na základe uvedených skutočností bol odd. HVBPaKV vo vývarovni TOP GASTRO realizovaný ŠZD, kde bolo odobratých 18 odložených vzoriek stravy (vzorky na prítomnosť patogénov boli negatívne). Vzorky špenátových halušiek už neboli k dispozícii, nakoľko v čase realizácie ŠZD už uplynulo viac ako 48 hodín. Realizovaný bol aj odber povrchových sterov z prostredia vývarovne. Z 10 sterov bol 1 x kultivovaný *Staphylococcus aureus* (ruka pracovníčky) a 1x *Enterobacter* (nôž po očistení). ŠZD bol realizovaný aj vo výdajni stravy pre zamestnancov FNŠP J. A. Reimana Prešov, Hollého 14, Prešov, kde z 10 odobratých sterov bol 1 x kultivovaný *Enterobacter*. Následne bolo Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove nariadené predbežné opatrenie pre TOP GASTRO s.r.o. vo veci vykonania dezinfekcie priestorov stravovacej prevádzky a zabezpečenia odberu biologického materiálu od zamestnancov. Predbežné opatrenie bolo nariadené aj pre FNŠP J. A. Reimana Prešov vo veci vykonania dezinfekcie priestorov výdajne stravy pre zamestnancov.

- v **rodine z Dulovej Vsi**, kde v čase od 28.9.2016 – 29.9.2016 zo 6 exponovaných členov rodiny ochoreli 4 deti. V klinickom obraze dominovali hnačky, zvracanie, bolesti brucha. Klinický stav si u chorých nevyžiadal hospitalizáciu. U všetkých chorých z TR kultivačným vyšetrením potvrdená *S. enteritidis*. Spoločným faktorom u chorých bola konzumácia zákuskov s tvarohovou plnkou pečených doma a konzumovaných po 4 dňoch od upečenia.

Tab. III.1.2: Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Prešov, rok 2016

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	A020 – Lažany	12.1.2016 - 13.1.2016	4/0/6	<i>S. enteritidis</i>	-	vajcia - domáce
2.	A020 – r. Čelovská, Radatice	10.4.2016 - 11.4.2016	2/0/4	<i>S. enteritidis</i>	-	vajcia – domáce

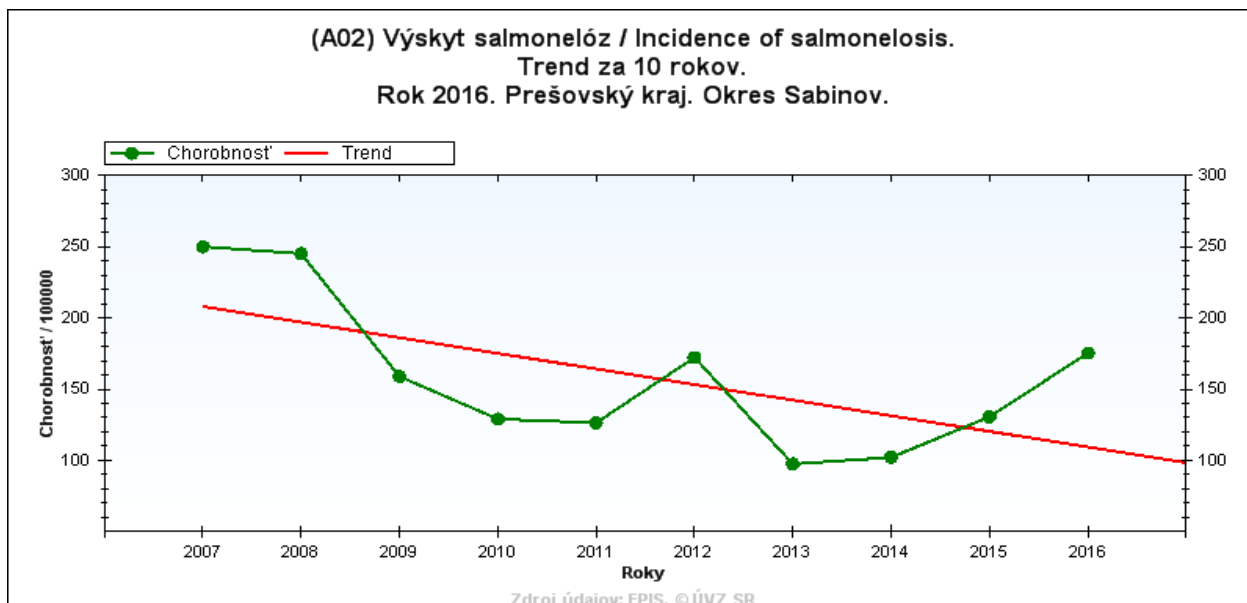
3.	A020 – Halická, Suchá Dolina	8.5.2016 - 8.5.2016	2/0/5	S. enteritidis	-	vajcia - domáce
4.	A020 – r. Kažimírová, Prešov	17.5.2016 - 22.5.2016	2/0/4	S. enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
5.	A020 – r. Vranková, Prešov	29.5.2016 - 29.5.2016	2/0/4	S. enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
6.	A020 – Kohút, Drienov	21.6.2016 - 22.6.2016	2/0/4	S. enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
7.	A020 – TOP GASTRO, Prešov	20.7.2016 - 22.7.2016	44/0/461	S. enteritidis	-	zmiešaná strava
8.	A020 – Jeníková, Prešov	14.8.2016 - 15.8.2016	2/0/4	S. enteritidis	-	vajcia – domáce
9.	A020 – Šamková, Dulova Ves	28.9.2016 - 29.9.2016	4/0/6	S. enteritidis	-	cukrárenské výrobky, sladkosti
10.	A020 – r. Sabolová, Demjata	12.10.2016 - 12.10.2016	2/0/7	S. enteritidis	-	výrobky z vajec nedost. spracované
12.	A020 – r. Galdunová, Lesíček	30.10.2016 - 30.10.2016	3/0/8	S. enteritidis	-	vajcia - domáce
13.	A020 – r. Garbarčíková, Záborské	30.10.2016 - 30.10.2016	2/0/4	S. enteritidis	-	vajcia - domáce
11.	A020 – Kokavec, Drienov	31.10.2016 - 31.10.2016	3/0/4	S. enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť

V roku 2016 v okrese Prešov izolácia salmonel z vonkajšieho prostredia nebola zaznamenaná.

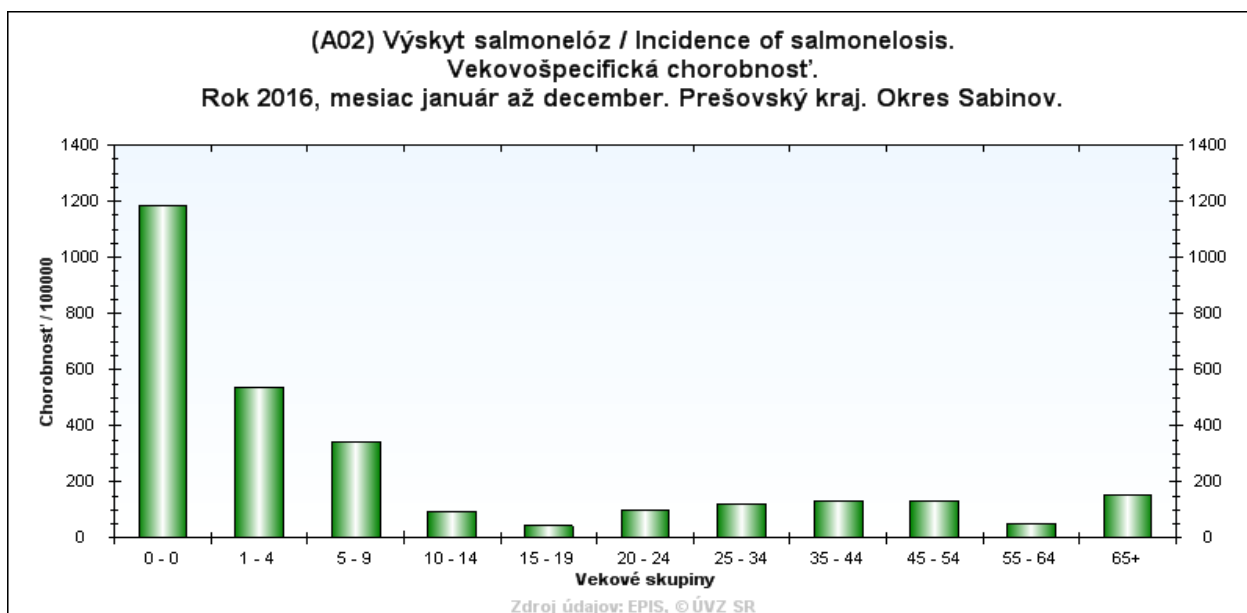
Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2008 – 238,36/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 135.

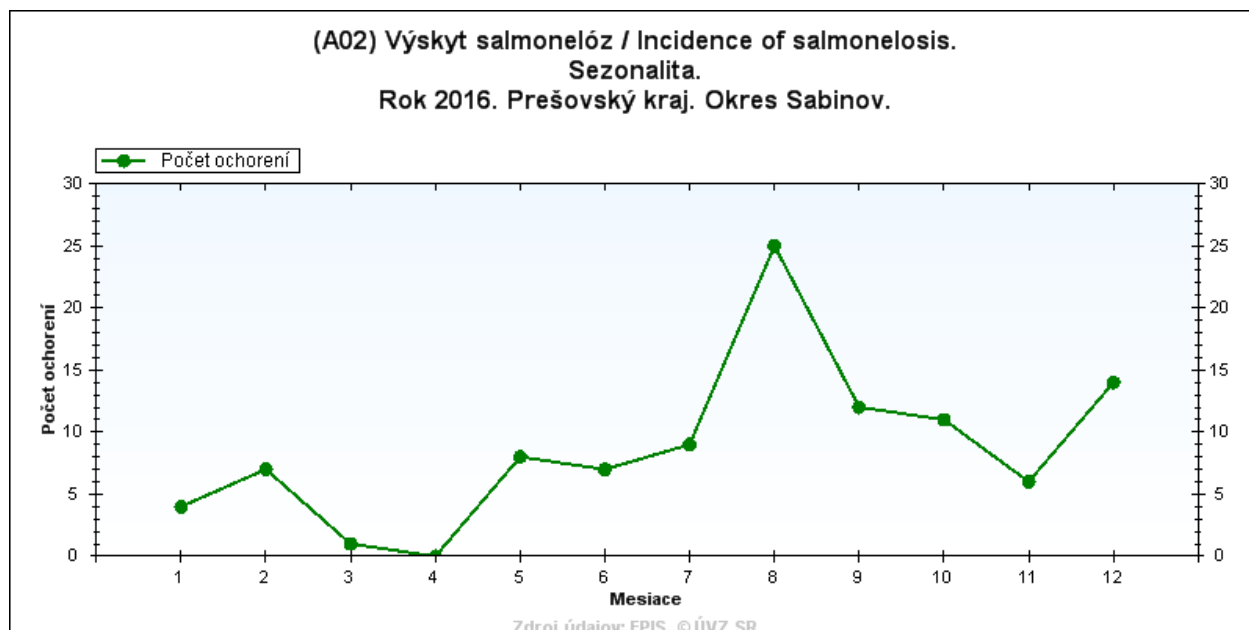
V roku 2016 bolo hlásených **99 ochorení s chorobnosťou 166,83/100 000 obyvateľov**, čo znamená nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2015 – chorobnosť 121,33/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 72) – index 1,38. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň vyššia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom. Zároveň bolo hlásené 1 bezpríznakové vylučovanie salmonel (chorobnosť 1,69/100 000 obyvateľov).



Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola zaznamenaná u detí do 1 roka a 1 – 4-ročných detí.



Najviac ochorení vzniklo v mesiacoch august a december. Ochorelo 47 mužov a 52 žien. Hospitalizácia bola nevyhnutná v 30 prípadoch ochorení. Ochorelo 17 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo tvorí 17,17% všetkých ochorení.



Izolovaných bolo 5 sérotypov salmonel. Zo sérotypov naďalej prevládala *Salmonella enteritidis* – 76 prípadov, čo tvorí 76,77% z celkového počtu prípadov. *Salmonella typhimurium* bola izolovaná v 5 prípadoch, čo predstavuje 5,05% z celkového počtu ochorení. V 3 prípadoch boli ochorenia spôsobené bližšie neurčenou salmonelou. Z 9 prípadov ochorení v epidemiologickej súvislosti bolo 8 kultivačne negatívnych a 1 kultivačne nevyšetrený.

Tab. III.1.3: Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Sabinov, rok 2016

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		Z toho			
				Ochorenie		Vylučovanie	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	S. Bližšie neurčená	3	3,00	3	3,03	0	0
2.	S. Enteritidis	77	77,00	76	76,77	1	100,00
3.	S. Kentucky	1	1,00	1	1,01	0	0,00
4.	S. Newport	1	1,00	1	1,01	0	0,00
5.	S. skupiny B	4	4,00	4	4,04	0	0,00
8.	S. Typhimurium	5	5,00	5	5,05	0	0,00
9.	ZES – kult. negatívny	8	8,00	8	8,08	0	0,00
10.	ZES – kult. nevyšetrený	1	1,00	1	1,01	0	0,00
	Spolu	100	100,00	99	100,00	1	100,00

V anamnéze chorých neboli zistené žiadne pozoruhodnosti. V anamnéze naďalej prevládali nedostatočne tepelne upravené vajcia a jedlá z vajec.

Zaznamenaných bolo 6 rodinných výskytov s počtom chorých 13.

V roku 2016 sme v okrese Sabinov zaznamenali 2 **epidemické výskyty** salmonelózy.
- v rodine v obci **Pečovská Nová Ves**, kde v čase od 18. 6. 2016 - 19. 6. 2016 z celkového počtu 6 exponovaných ochorelo 5 osôb (4 dospelí a 1 dieťa). V klinickom obraze dominovali vodnaté hnačky, bolesti brucha, TT 38°C. Klinický stav si u 1 chorého vyžiadala hospitalizáciu na inf. odd. FNŠP J. A. Reimana Prešov. V 4 prípadoch bola z TR chorých laboratórnym vyšetrením potvrdená *Salmonella enteritidis*, v 1 prípade dg. stanovená na základe klinických

príznakov ochorenia a epidemiologickej súvislosti (TR odobraný nebol). Spoločným faktorom u všetkých chorých bola konzumácia doma pripraveného krémového zákusku, pričom vaječný krém bol miešaný nad parou. Inkriminovaná potravina v čase epidemiologického šetrenia už na laboratórne vyšetrenie nebola k dispozícii.

- u zamestnancov firmy **MEDICPRODUCT, a.s., Lipany**, ktorí boli dňa 1.8.2016 účastní pohostenia z dôvodu krstín dieťaťa nadriadeného. Z celkového počtu 49 exponovaných ochorelo 15 zamestnancov. Prvé príznaky ochorenia boli u chorých zaznamenané od 2.8.2016 - 3.8.2016. V klinickom obraze u chorých dominovali hnačky, zvracanie, TT do 39°C, zimnica. V 6 prípadoch bola laboratórnym vyšetrením z TR potvrdená Salmonella enteritidis. Epidemiologickým šetrením bolo zistené, že chorí v rámci pohostenia konzumovali len zákusky (3 druhy), ktoré boli vyrobené v domácnosti, nie v oficiálnej cukrárenskej výrobni. Zákusky v čase epidemiologického šetrenia už na laboratórne vyšetrenie neboli k dispozícii.

Tab. III.1.4: Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Sabinov, rok 2016

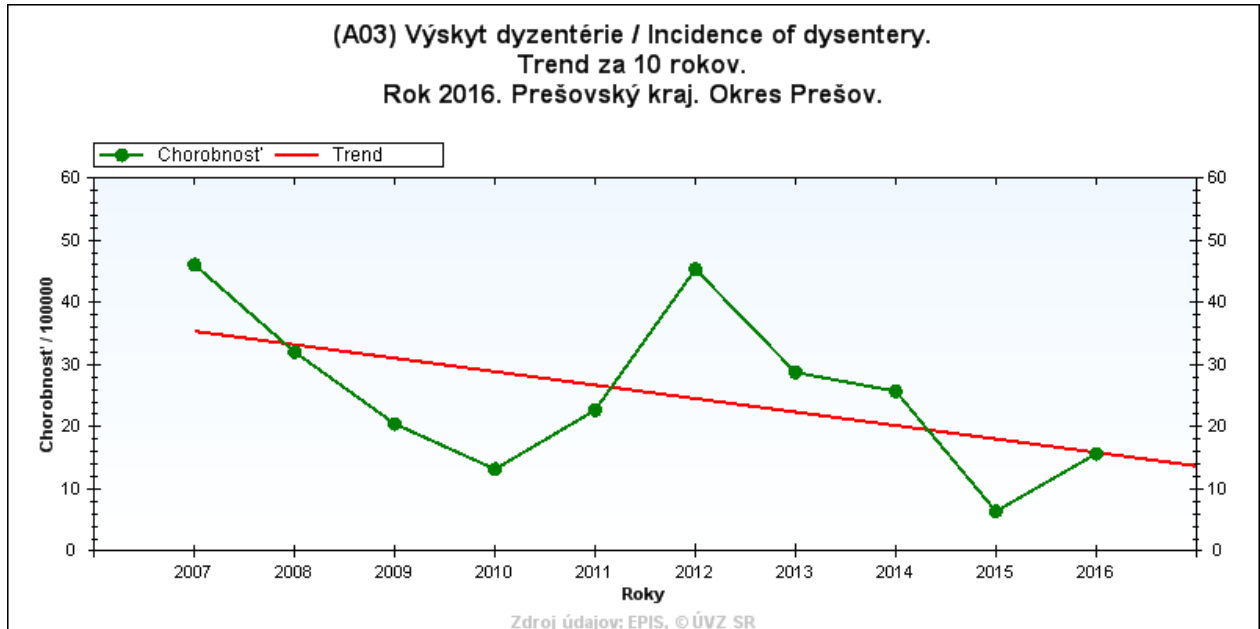
P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	A020 – r. Bujňáková, Š. Dravce	1.2.2016 - 2.2.2016	2/0/4	S. enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
2.	A020 – r. Ďuráňová, Ďačov	31.5.2016 - 31.5.2016	3/0/6	S. enteritidis	-	vajcia – domáce
3.	A020 – Semančík/ Baňas, Pečovská Nová Ves	18.6.2016 - 19.6.2016	5/0/6	S. enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
4.	A020 - Lipany	2.8.2016 - 3.8.2016	15/0/49	S. enteritidis	-	cukrárenské výrobky, sladkosti
5.	A020 – Garneková, Pečovská Nová Ves	6.8.2016 - 7.8.2016	2/0/4	S. enteritidis	-	neznámy
6.	A020 – r. Čabalová, Krivany	1.9.2016 - 1.9.2016	2/0/4	S. enteritidis	-	vajcia - domáce
7.	A020 – Maľariková, Rožkovany	2.11.2016 - 3.11.2016	2/0/4	S. enteritidis	-	neznámy
8.	A020 – r. Pažická, Sabinov	7.12.2016 - 8.12.2016	2/0/5	S. enteritidis	-	vajcia- obchodná sieť

Izolácia salmonel z povrchovej vody a potravín v roku 2016 nebola zaznamenaná.

III.1.3 Bacilová dyzentéria - A 03

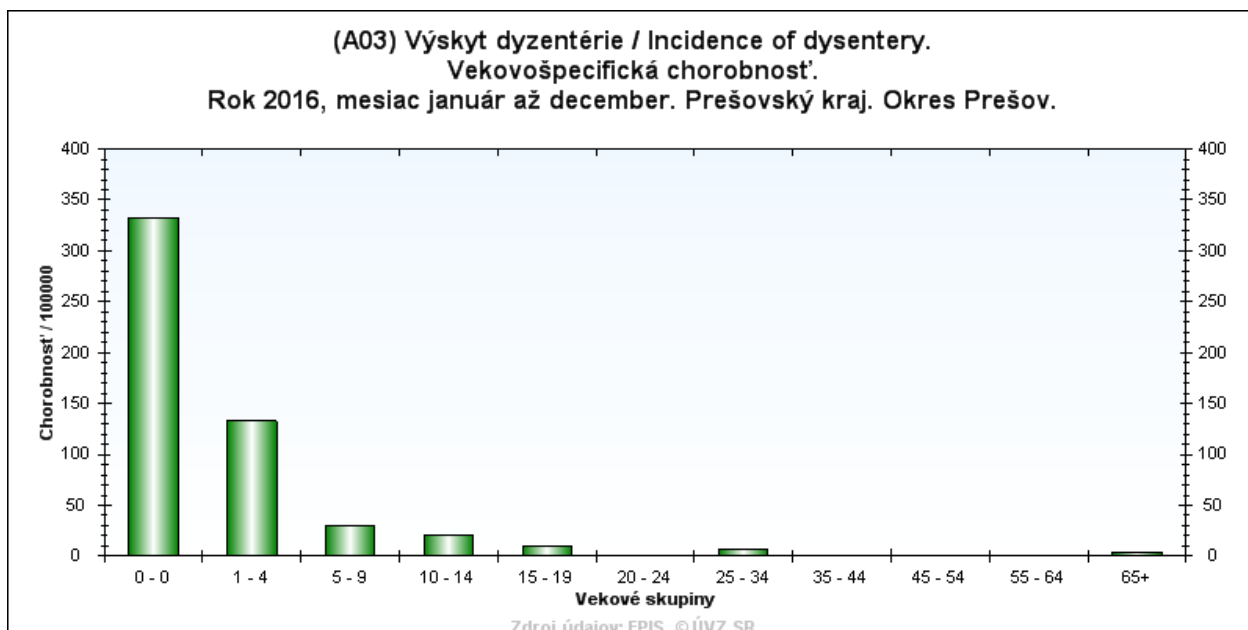
Okres Prešov

Za posledných 10 rokov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2007 – 45,29/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 75.



V roku 2016 bolo hlásených **27 ochorení s chorobnosťou 15,65/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s minulým rokom (r. 2015 – 11 ochorení, chorobnosť 6,38/100 000 obyvateľov) – index 2,45. V porovnaní s 5-ročným priemerom je chorobnosť zaznamenaná v roku 2016 nižšia. V roku 2016 nebolo zaznamenané bezpríznakové vylučovanie, predchádzajúci rok hlásené 1 bezpríznakové vylučovanie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine detí do jedného roka.



Najviac ochorení vzniklo v mesiacoch február a júl. Ochorelo 13 mužov a 14 žien. V 20 prípadoch sa jednalo o ochorenie u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo tvorí 74,07%. Hospitalizovaných bolo 17 osôb.



Ako etiologické agens sa u chorých uplatnila: *Shigella flexneri* 13-krát (48,15%), *Shigella sonnei* 11-krát (40,74%), *Shigella dysenteriae* 1-krát (3,70%).

Ochorenie spôsobené *Shigellou dysenteriae* zaznamenané u 8-ročného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Malý Slivník. V klinickom obraze prítomné hnačky, bolesti brucha, febrility. Dieťa nehospitalizované. V epidemiologickej anamnéze dieťa a príbuzní bez pobytu v zahraničí, členovia domácnosti bez príznakov ochorenia. U všetkých 5 členov rodiny (matka, otec, 2 súrodenci a stará matka) realizovaný opakovaný odber TR na mikrobiologické vyšetrenie s negatívnym výsledkom.

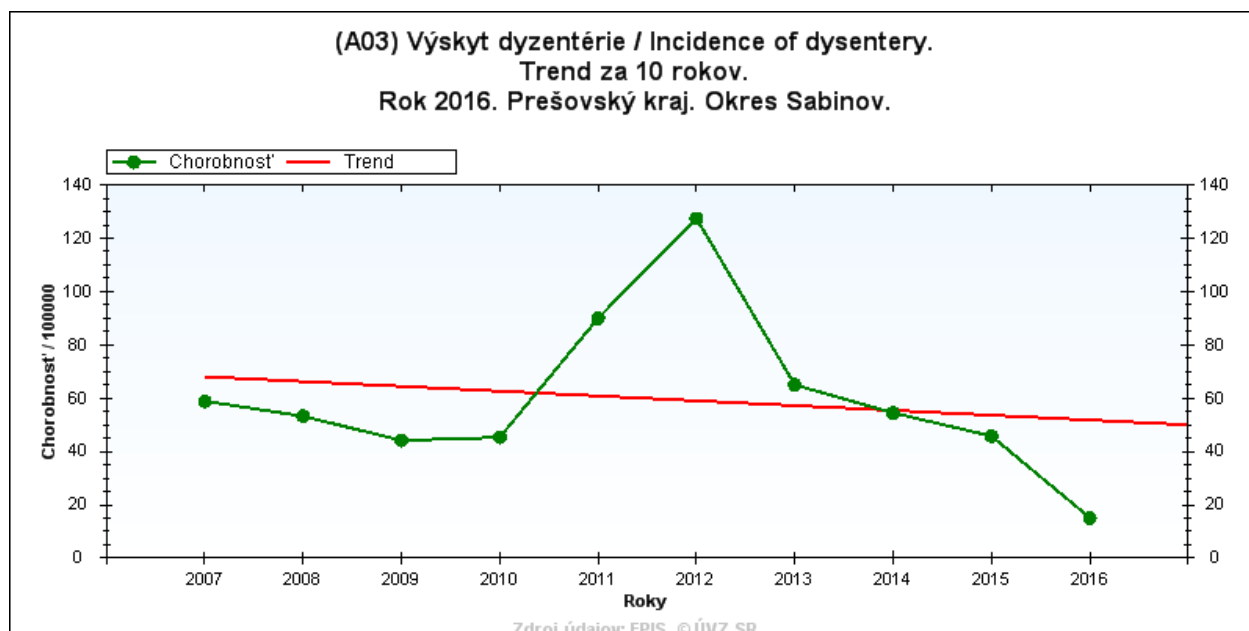
V roku 2016 sa ochorenia vyskytovali sporadicky. Zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt ochorenia s počtom chorých 3. Epidemický výskyt ochorenia nebol zaznamenaný.

Tab. III.1.5: Prehľad šigelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Prešov, rok 2016

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	A031 – r. Bocková	22.2.2016 - 22.2.2016	3/0/4	S. flexneri	-	neznámy

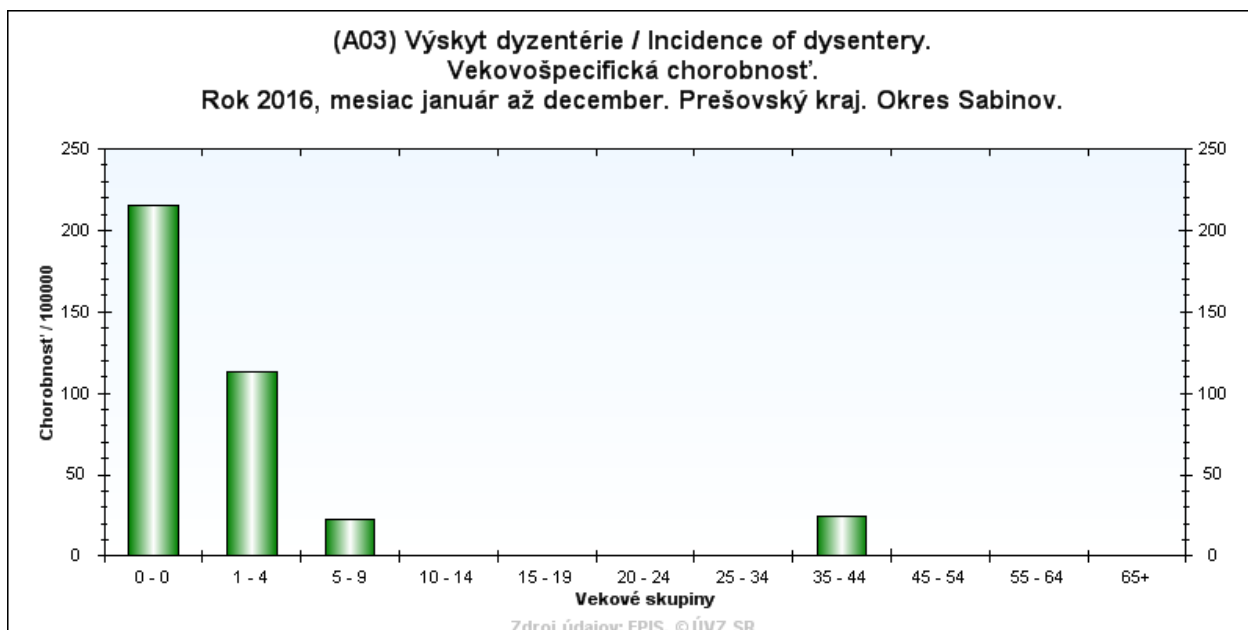
Okres Sabinov

Za posledných 10 rokov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2012 – 121,47/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 71.

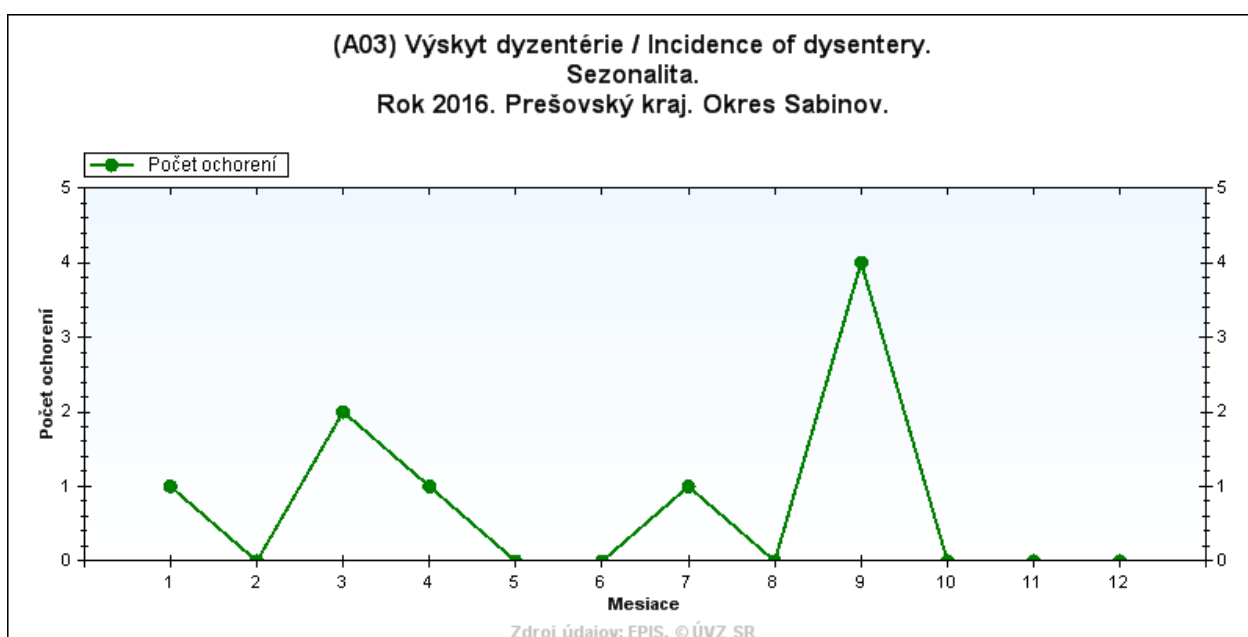


V roku 2016 bolo hlásených **9 ochorení s chorobnosťou 15,17/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje výrazný pokles chorobnosti v porovnaní s minulým rokom (r. 2015 – 27 ochorení, chorobnosť 45,50/100 000 obyvateľov) – index 0,33. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň výrazne nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom. Bezpríznakové vylučovanie šigel v roku 2016 podobne ako predchádzajúci rok v okrese Sabinov nebolo zaznamenané.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekových skupinách 0-ročných a 1 – 4-ročných detí. Ochorelo 5 mužov a 4 ženy.



Najviac ochorení vzniklo v mesiaci marec a september. Ochorelo 7 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo tvorí 77,78%. Hospitalizovaných bolo 7 osôb.



Na etiológii sa podieľala *Shigella flexneri* 5-krát (55,56%) a *Shigella sonnei* 4-krát (44,44%).

Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. V roku 2016 rodinný a epidemický výskyt ochorení na šigelózu v okrese Sabinov nebol hlásený.

III.1.4 Iné bakteriálne infekcie - A 04

Okres Prešov

V roku 2016 bolo hlásených **468 ochorení s chorobnosťou 271,25/100 000 obyvateľov**, čo znamená nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2015 – 395 ochorení, chorobnosť 229,94/100 000 obyvateľov).

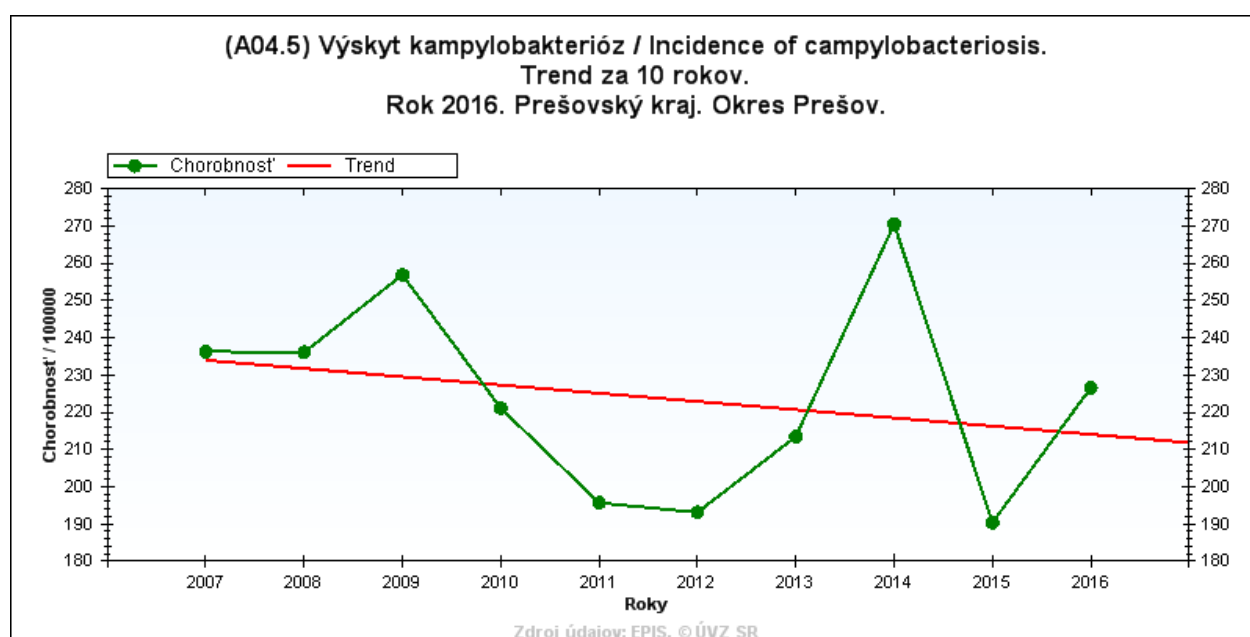
Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 0-ročných a 1 – 4-ročných detí. V 40 prípadoch boli ochorenia hlásené ako nozokomiálne nákazy, čo predstavuje 8,55%. Najčastejším etiologickým agens v prípade nozokomiálnych nákaz bolo *Clostridium difficile* (34 prípadov).

Na etiológii sa podieľali:

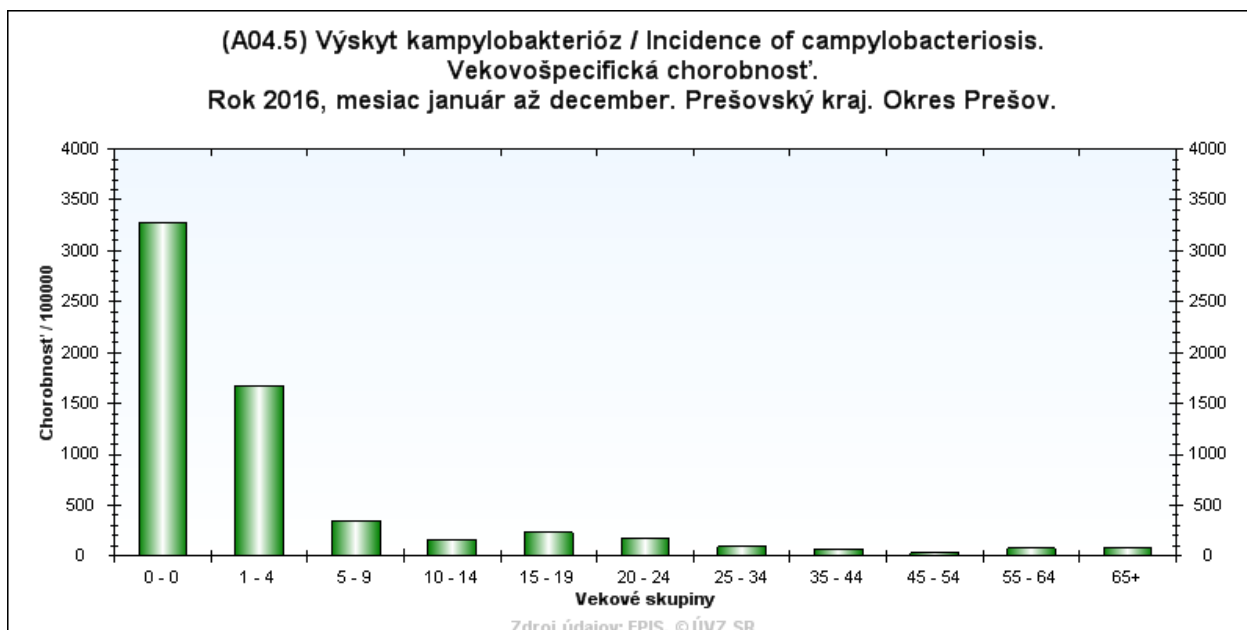
Campylobacter	391	-	83,55%
Clostridium difficile	42	-	8,97%
E. coli/EPEC	34	-	7,26%
Yersinia enterocolitica	1	-	0,21%

Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

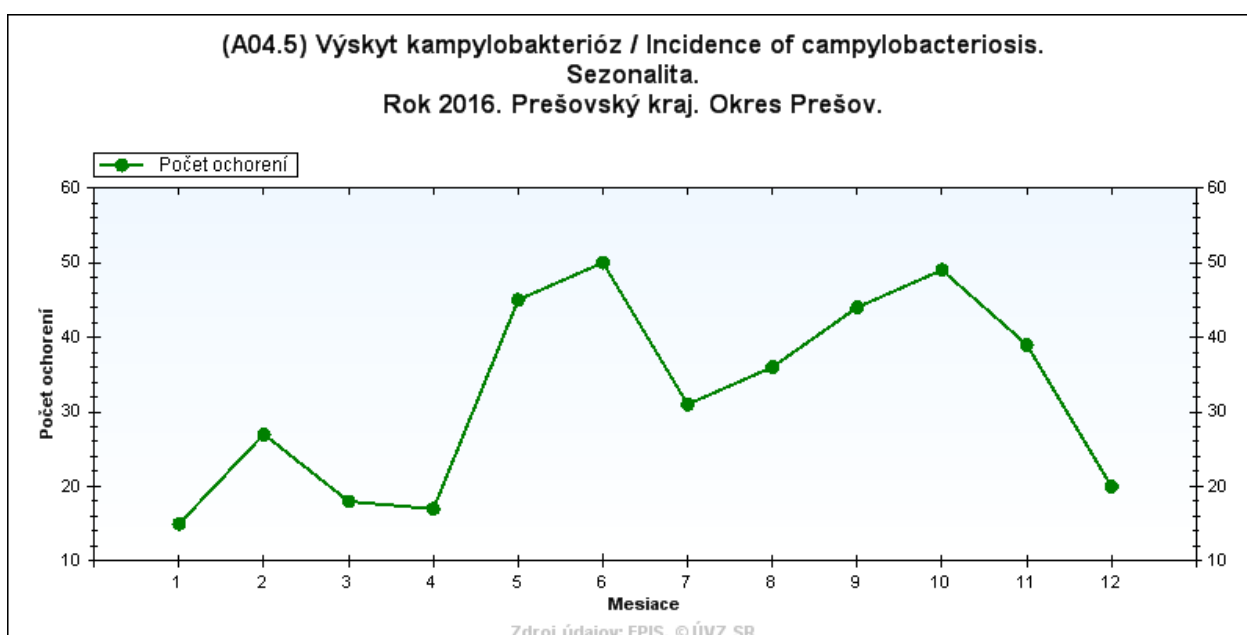
V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2014 – 270,12/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 464.



V roku 2016 bolo v okrese Prešov hlásených **391 ochorení s chorobnosťou 226,62/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2015 – 328 ochorení, chorobnosť 190,11/100 000 obyvateľov) – index 1,19. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň vyššia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine detí do 1 roka a 1 – 4-ročných detí. Ochorelo 207 mužov a 184 žien.



Najviac ochorení vzniklo v mesiaci jún a október. Ochorelo 108 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo predstavuje 27,62%. Priebeh ochorení si v 103 prípadoch vyžiadala hospitalizáciu.



Vysoká chorobnosť na kamylobakteriôzy súvisí s dobrou diagnostikou mikrobiologických laboratórií a záchyтом u detí hospitalizovaných s inými diagnózami v zdravotníckych zariadeniach.

V anamnéze chorých udávali konzumáciu nedostatočne tepelne upravených jedál z hydiny a ovčieho syru z nepasterizovaného mlieka.

Vo väčšine prípadov sa ochorenia vyskytovali sporadicky. Zaznamenaných bolo 6 rodinných výskytov kamylobakteriôzy s počtom chorých 12, epidemický výskyt ochorení v roku 2016 nebol zaznamenaný.

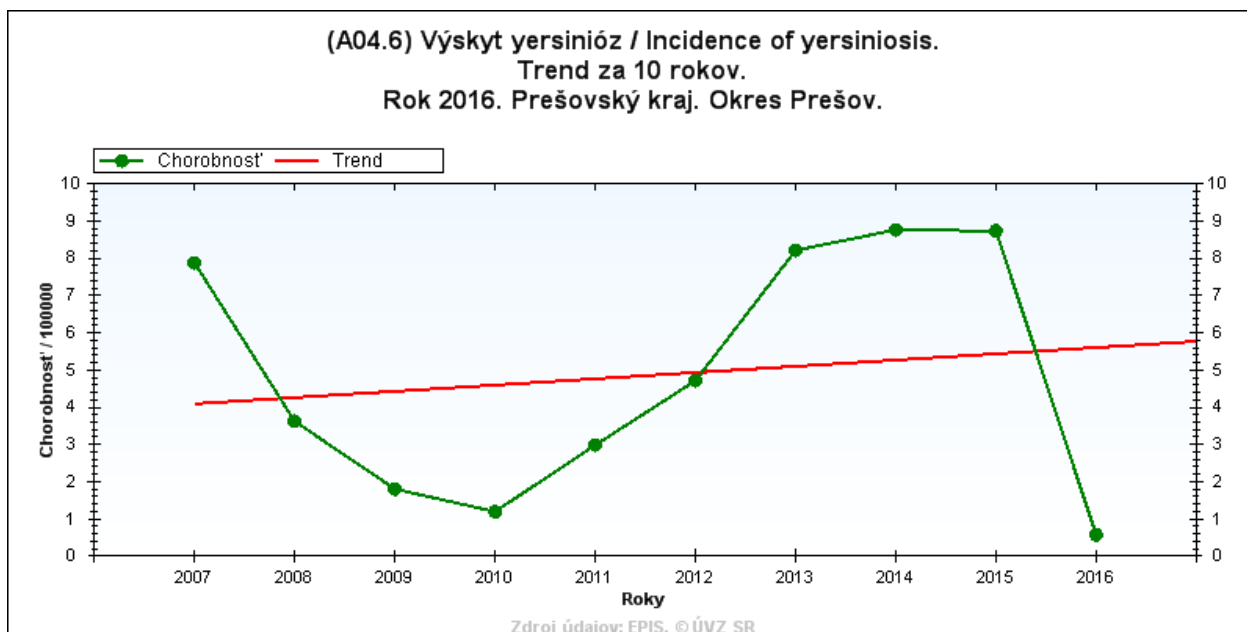
Tab. III.1.6: Prehľad kampylobakteriôz v epidemiologickej súvislosti v okrese Prešov, rok 2016

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	A045 – Matľaková, Hermanovce	29.2.2016 - 1.3.2016	2/0/4	Campylobacter jejuni	-	neznámy
2.	A045 – Čema, Prešov	7.5.2016 - 8.5.2016	2/0/4	Campylobacter coli	-	neznámy
3.	A045 – Bogáčiková, Prešov	10.5.2016 - 11.5.2016	2/0/4	Campylobacter coli	-	mäso – bravčovina
4.	A045 – r. Partilová, Podhorany	25.6.2016 - 25.6.2016	2/0/7	Campylobacter jejuni	-	mäso – hydina (kuracie mäso)
5.	A045 – r. Krochmaľová, Veľký Šariš	22.7.2016 - 27.7.2016	2/0/5	Campylobacter jejuni	-	neznámy
6.	A045 – r. Bialková, Brestov	28.10.2016 - 29.10.2016	2/0/4	Campylobacter jejuni	-	mäso – hydina (kuracie mäso)

Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica – A04.6

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2014, kedy bolo hlásených **15 ochorení s chorobnosťou 8,73/100 000 obyvateľov**.

V roku 2016 bolo hlásené **1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje výrazný pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2015 (15 ochorení, chorobnosť 8,69/100 000 obyvateľov) – index 0,07. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň výrazne nižšia v porovnaní s 5-ročným priemerom.



Ochorelo dieťa, dievčatko vo vekovej skupine detí do 1 roka žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Ochorenie sa prejavilo v mesiaci júl. Priebeh ochorenia si vyžiadala hospitalizáciu.

Okres Sabinov

V roku 2016 bolo hlásených **203 ochorení s chorobnosťou 342,10/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles v porovnaní s minulým rokom (r. 2015 – 259 ochorení, chorobnosť 439,22/100 000 obyvateľov).

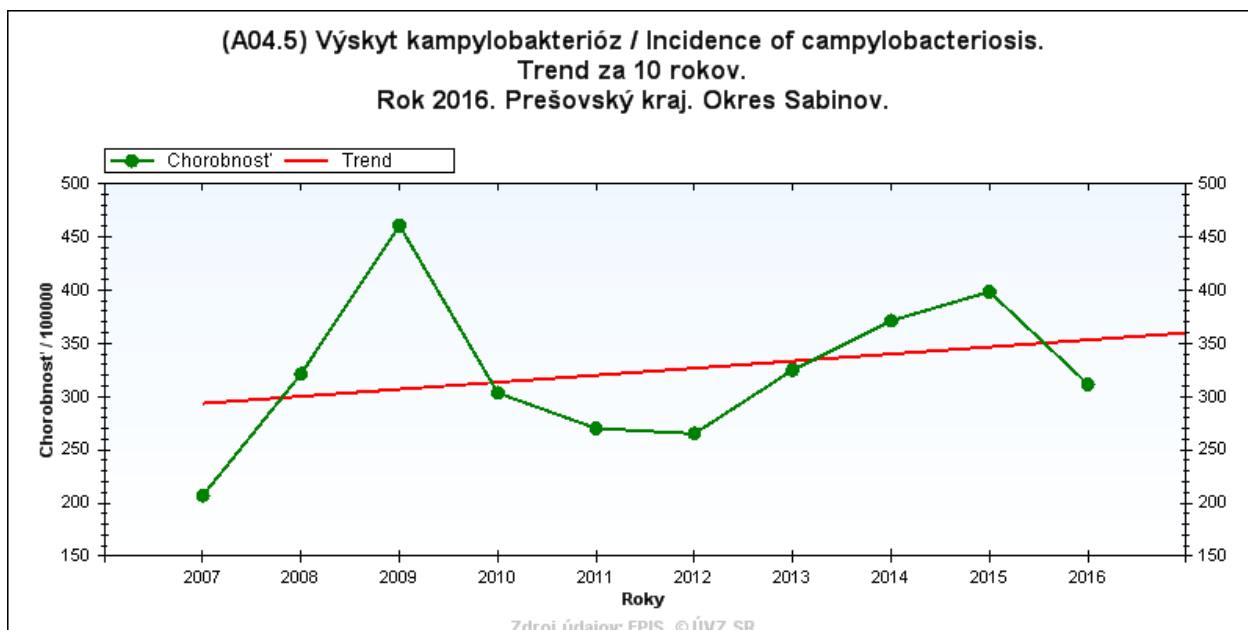
Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola evidovaná u 0-ročných a 1 – 4-ročných detí.

Na etiológii sa podieľali:

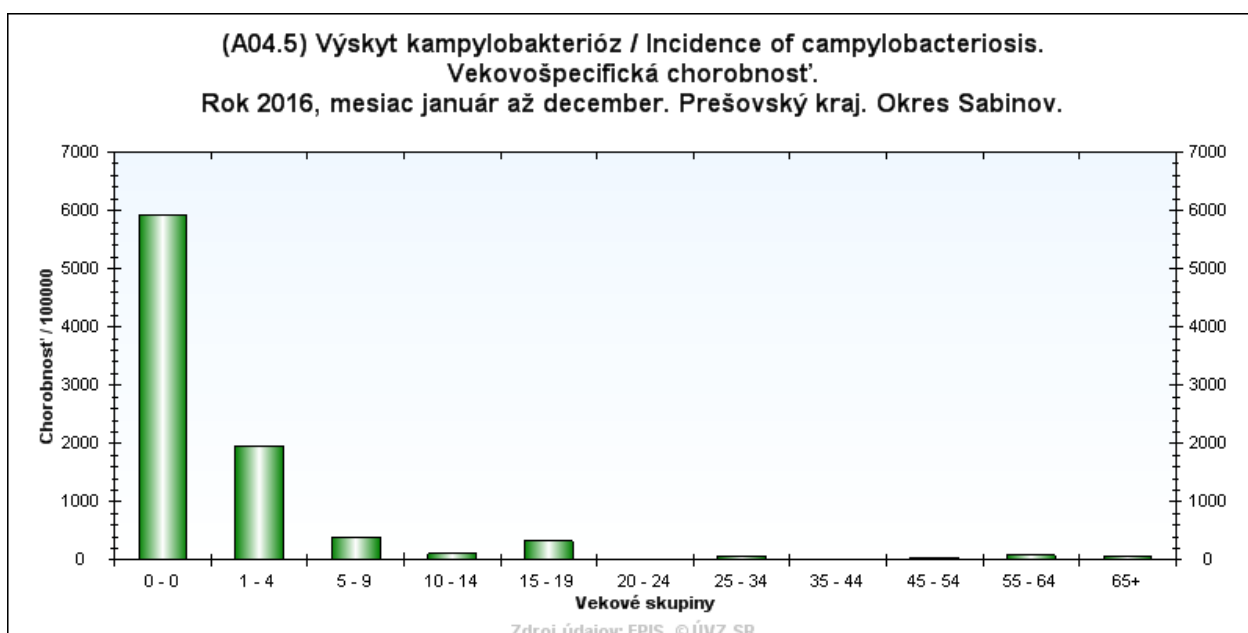
Campylobacter	183	-	90,15%
E. coli/EPEC	14	-	6,90%
Yersinia enterocolitica	3	-	1,48%
Clostridium difficile	3	-	1,48%

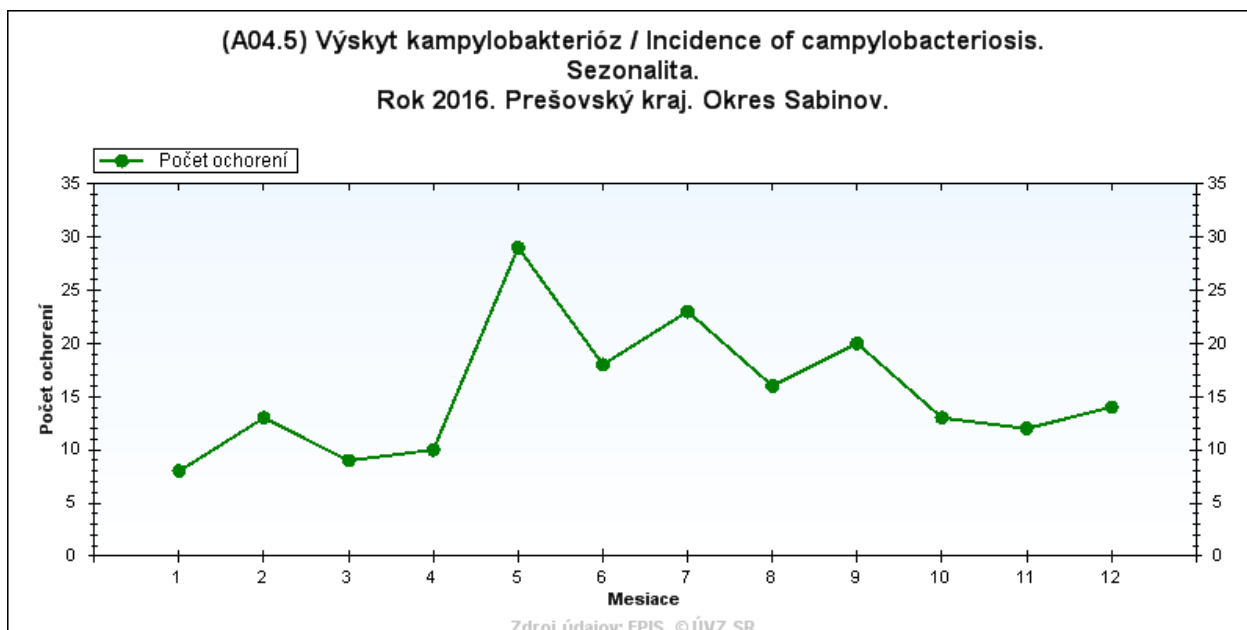
Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2009 – 444,72/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 255.



V roku 2016 bolo v okrese Sabinov hlásených **183 ochorení s chorobnosťou 308,39/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2015 – 235 ochorení, chorobnosť 396,02/100 000 obyvateľov) – index 0,78. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom. Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine detí do 1 roka a 1 – 4-ročných detí. Ochorelo 93 mužov a 90 žien. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci máj a júl. Ochorelo 88 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo predstavuje 48,09%. Priebeh ochorení si v 76 prípadoch vyžiadala hospitalizáciu.





Vysoká chorobnosť na kampylobakteriôzy súvisí taktiež s dobrou diagnostikou mikrobiologických laboratórií a záchyтом u detí hospitalizovaných s inými diagnózami v zdravotníckych zariadeniach.

V anamnéze chorých bola najčastejšie udávaná konzumácia ovčích syrov z rôznych salašov a nedostatočne tepelne upraveného hydínového mäsa.

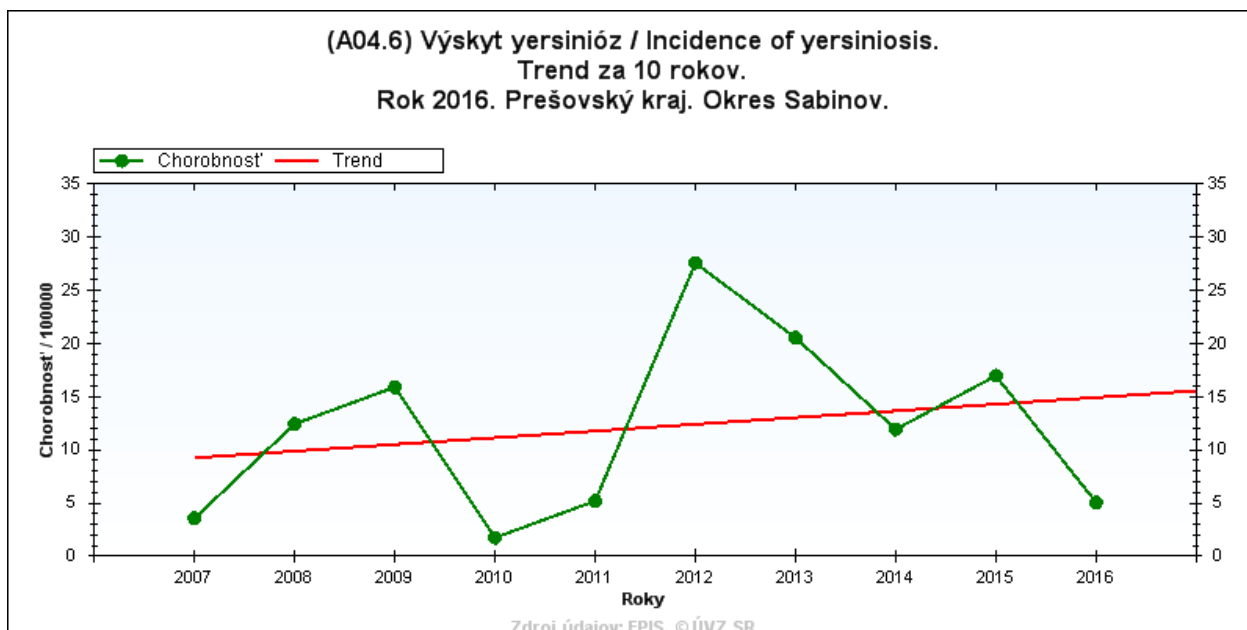
Vo väčšine prípadov sa ochorenia vyskytovali sporadicky. Zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt ochorenia na kampylobakteriôzy s počtom chorých 2. Epidemický výskyt ochorení nebol zaznamenaný.

Tab. III.1.7: Prehľad kampylobakteriôz v epidemiologickej súvislosti v okrese Sabinov, rok 2016

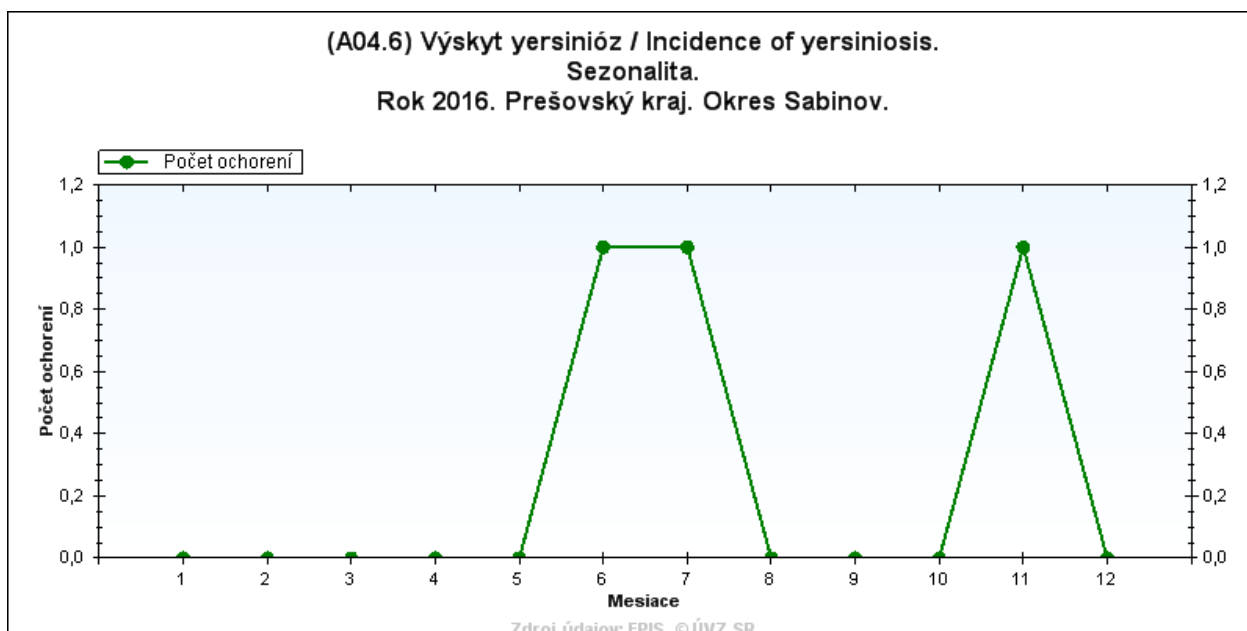
P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	A045 – Dujavová, Sabinov	6.7.2016 - 11.7.2016	2/0/4	Campylobacter jejuni	-	neznámy

Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – A04.6

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2012 – 27,37/100 000 obyvateľov, s počtom ochorení 16.



V roku 2016 boli hlásené **3 ochorenia s chorobnosťou 5,06/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2015 (10 ochorení, chorobnosť 16,85/100 000 obyvateľov) – index 0,30. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom. Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1 – 4-ročných detí. Ochorel 1 muž a 2 ženy. Ochorenia vznikli v mesiaci jún, júl, a november. Všetky ochorenia boli zaznamenané u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Priebeh ochorení si vo všetkých prípadoch vyžiadala hospitalizáciu. Všetky ochorenia boli potvrdené laboratórne, kultivačným vyšetrením.



III.1.5 Iné bakteriálne otravy potravinami - A 05

Okres Prešov

V sledovanom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2007 – 2,42/100 000 obyvateľov s počtom chorých 4.

V roku 2016 podobne ako predchádzajúci rok bakteriálne otravy potravinami neboli hlásené.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bol výskyt ochorení ojedinelý.

V roku 2016 bakteriálna otrava potravinami podobne ako predchádzajúci rok nebola hlásená.

III.1.6 Akútna amébová dyzentéria – A060

Okres Prešov

V roku 2016 podobne ako predchádzajúci rok akútna amébová dyzentéria nebola hlásená.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období sme ochorenie na akútnu amébovú dyzentériu neevidovali.

III.1.7 Iné protozoárne choroby - A 07

Okres Prešov

V 10-ročnom období bol výskyt ochorení ojedinelý.

V roku 2016 bolo hlásené **1 protozoárne ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**, v roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia s chorobnosťou 1,16/100 000 obyvateľov.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bol v okrese Sabinov výskyt protozoárnych ochorení ojedinelý.

V roku 2016 bolo hlásené **1 protozoárne ochorenie s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov**, v roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia s chorobnosťou 3,37/100 000 obyvateľov.

III.1.8 Vírusové a iné nešpecifikované črevné infekcie - A 08

Okres Prešov

V sledovanom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2013 – 165,89/100 000 obyvateľov s počtom chorých 284.

V roku 2016 sme zaznamenali **162 ochorení s chorobnosťou 93,89/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2015 (154 ochorení, chorobnosť 89,26/100 000 obyvateľov) – index 1,05. Zaznamenaná chorobnosť je v porovnaní s 5-ročným priemerom nižšia. Jednalo sa prevažne o ochorenia u detí, najčastejšie vo vekovej kategórii detí do 1 roka a 1 – 4-ročných detí. Najviac ochorení sa vyskytovalo v mesiaci september a november. Ochorelo 83 mužov a 79 žien. Z celkového počtu ochorení bolo 18 nozokomiálneho charakteru, čo predstavuje 11,11%.

Na etiológii sa podieľali:

rotavírus	92	-	56,79%
norovírus	54	-	33,33%
adenovírus	16	-	9,88%

Vo väčšine prípadov sa ochorenia vyskytovali sporadicky. Zaznamenané boli 4 rodinné výskyty vírusových črevných infekcií s počtom chorých 8 (2 – rotavírusovej enteritídy s počtom chorých 4 a 2 akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk s počtom ochorení 4), epidemický výskyt ochorení v okrese Prešov v roku 2016 nebol zaznamenaný.

Tab. III.1.8: Prehľad vírusových enteritíd v epidemiologickej súvislosti v okrese Prešov, rok 2016

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens
1.	A081 – r. Lattová, Prešov	1.1.2016 - 2.1.2016	2/0/4	norovírus
2.	A080 – Yurchanka, Prešov	20.1.2016 - 23.1.2016	2/0/4	rotavírus
3.	A080 – r. Tomčíková, Prešov	3.3.2016 - 4.3.2016	2/0/4	rotavírus
4.	A081 – r. Senderáková, Veľký Slivník	4.11.2016 - 4.11.2016	2/0/4	norovírus

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2012 – 212,15/100 000 obyvateľov s počtom chorých 124.

V roku 2016 sme zaznamenali **80 ochorení s chorobnosťou 134,81/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2015 (95 ochorení,

chorobnosť 160,09/100 000 obyvateľov). Jednalo sa prevažne o ochorenia u detí, najčastejšie vo vekovej kategórii detí do 1 roka a 1 – 4-ročných detí. Najviac ochorení sa vyskytovalo v mesiaci október a december. Ochorelo 47 mužov a 33 žien.

Na etiológii sa podieľali:

rotavírus	51	-	63,75%
norovírus	24	-	30,00%
adenovírus	5	-	6,25%

Vo väčšine prípadov sa ochorenia vyskytovali sporadicky. Zaznamenané boli 2 rodinné výskyty rotavírusovej enteritídy so 4 chorými a 1 rodinný výskyt adenovírusovej enteritídy s počtom chorých 2. Epidemické výskyty vírusových črevných infekcií v okrese Sabinov v roku 2016 neboli zaznamenané.

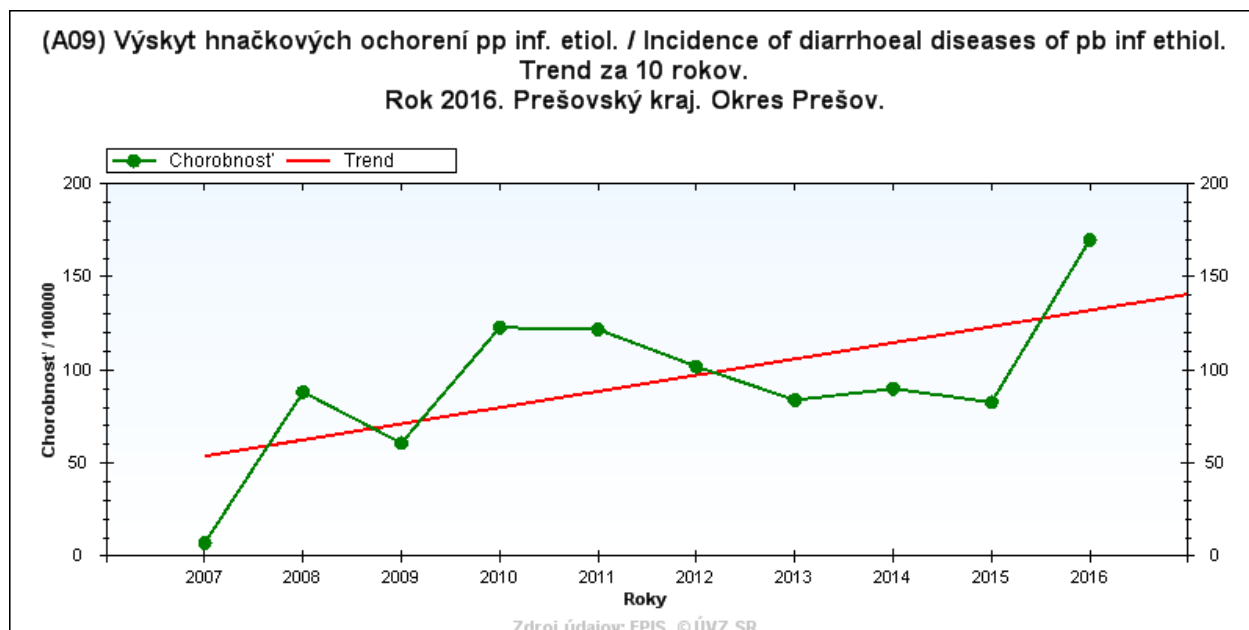
Tab. III.1.9: Prehľad vírusových enteritíd v epidemiologickej súvislosti v okrese Sabinov, rok 2016

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens
1.	A080 – r. Cifrová, Lipany	18.1.2016 - 20.1.2016	2/0/4	rotavírus
2.	A080 – r. Havrilková, Milpoš	25.3.2016 - 26.3.2016	2/0/6	rotavírus
3.	A082 – Zborovský, Sabinov	11.11.2016 - 11.11.2016	2/0/4	adenovírus

III.1.9 Hnačka alebo gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A 09

Okres Prešov

V roku 2016 bol zaznamenaný výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom – index 2,07. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň najvyššou za sledované 10-ročné obdobie a výrazne vyššia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom. Hlásených bolo **294 ochorení s chorobnosťou 170,40/100 000 obyvateľov** (r. 2015 – 142 ochorení, chorobnosť 82,30/100 000 obyvateľov).



Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná u detí do 1 roku a 1 – 4-ročných detí. Najviac ochorení vzniklo v mesiacoch január a február. Ochorelo 106 mužov a 188 žien.

Ochorenia vyskytovali sporadicky, rodinný výskyt ochorení nebol zaznamenaný. Zaznamenaný bol 1 epidemický výskyt ochorení:

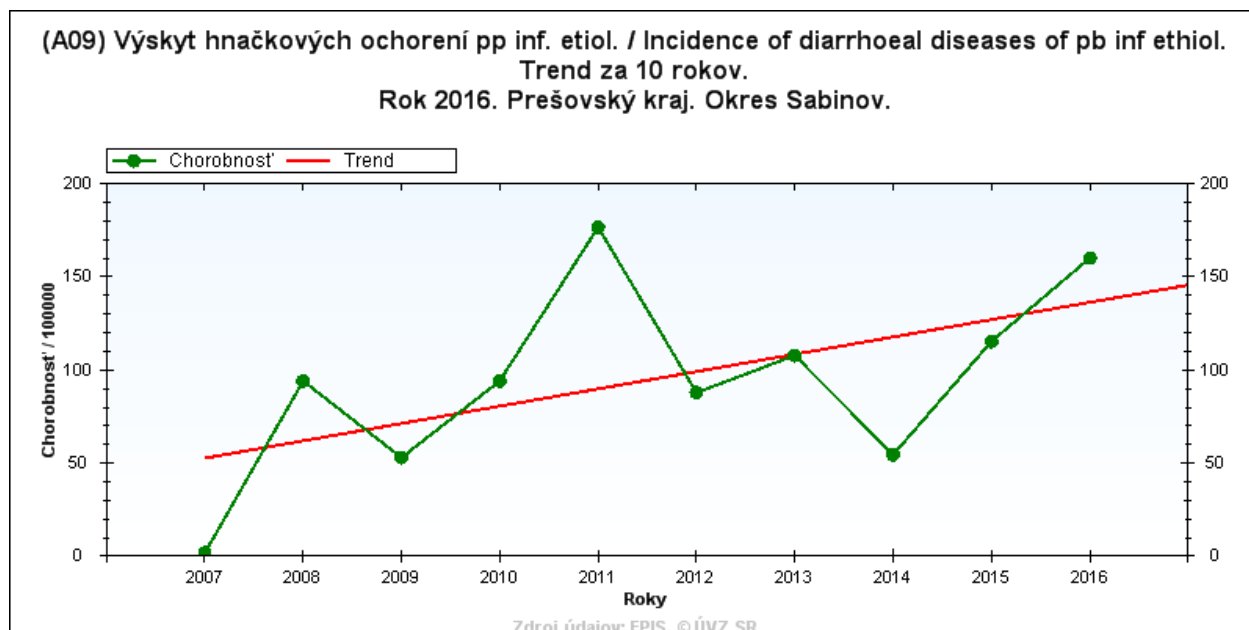
- u klientov a zamestnancov Zariadenia pre seniorov Náruč, Veselá č. 1, Prešov, kde v čase od 11.2.2016 do 23.2.2016 z celkového počtu 188 exponovaných (153 klientov + 35 personál – opatrovatelia, zdrav. sestry, sociálny pracovníci) ochorelo 66 osôb (59 klientov a 7x personál). V klinickom obraze dominovali hnačky, zvracanie a v 1 prípade aj TT 39°C u pacientky, ktorá bola hospitalizovaná. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia a odber biologického materiálu – TR + stolica na laboratórne vyšetrenie. U 27 osôb realizované laboratórne vyšetrenie s negatívnym výsledkom, v 39 prípadoch dg. stanovená na základe klinických príznakov. Stravovanie klientov je zabezpečované z vlastnej kuchyne v danom zariadení. Všetkým zamestnancom stravovacej prevádzky bol nariadený odber biologického materiálu na laboratórne vyšetrenie. Výsledky laboratórnych vyšetrení taktiež - negat.

Tab. III.1.10: Prehľad gastroenteritíd pravdepodobne infekčnej etiológie v epidemiologickej súvislosti v okrese Prešov, rok 2016

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens
1.	A09 – DD Náruč, Prešov	11.2.2016 - 23.2.2016	66/0/188	kultivačne negat.

Okres Sabinov

Za posledných 10 rokov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2011 173,92/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 101.



V roku 2016 bolo hlásených **96 ochorení s chorobnosťou 161,78100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s minulým rokom (r. 2015 – 67 ochorení, chorobnosť 112,91/100 000 obyvateľov) – index 1,43. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň vyššia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná u detí do 1 roka a 1 – 4-ročných detí. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci január a jún. Ochorelo 47 mužov a 49 žien.

Výskyt ochorení bol vo väčšine prípadov sporadický. Zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt s počtom ochorení 3 a 1 epidemický výskyt ochorení:

- v rodine v obci **Pečovská Nová Ves**, kde dňa 18.1.2016 z 5 exponovaných členov rodiny ochoreli 4 osoby (matka a 3 deti). V klinickom obraze dominovali hnačky, zvracanie, bolesti brucha, zvýšená TT. Klinický stav si u všetkých chorých vyžiadala hospitalizáciu na infekčnom oddelení FNŠP J. A. Reimana Prešov. Výsledky laboratórnych vyšetrení u všetkých chorých s negatívnym výsledkom. Faktor prenosu infekcie sa nepodarilo objasniť.

Tab. III.1.11: Prehľad gastroenteritíd pravdepodobne infekčnej etiológie v epidemiologickej súvislosti v okrese Sabinov, rok 2016

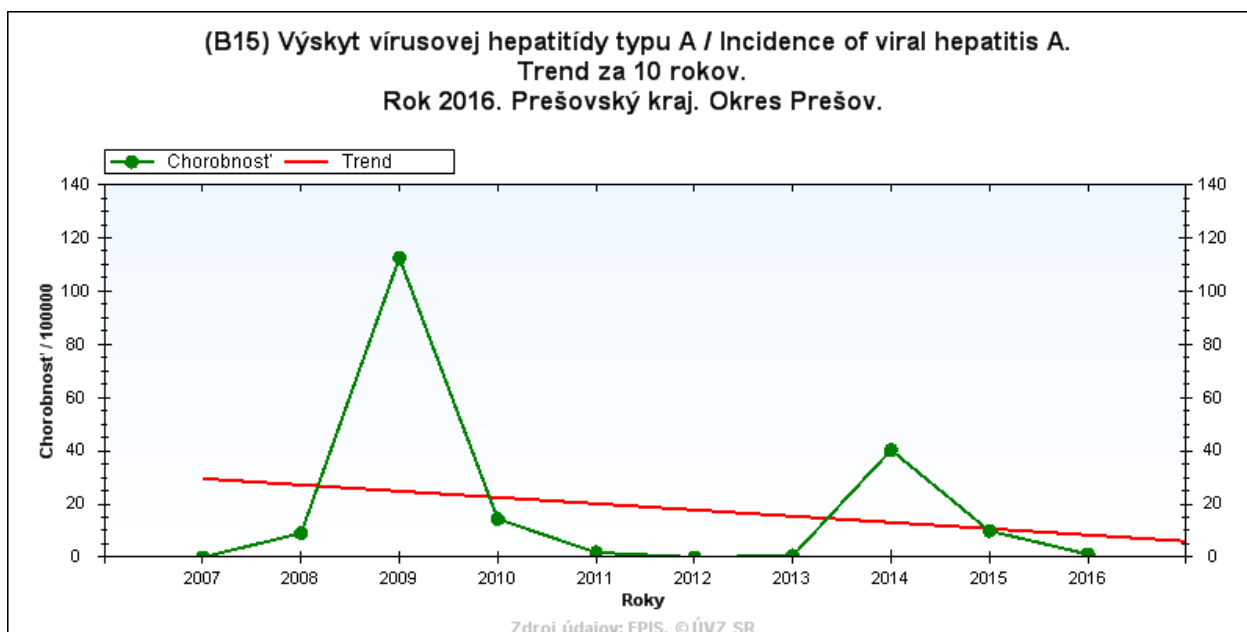
P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens
1.	A09 – Číž, Sabinov	25.1.2016 - 27.1.2016	3/0/5	kultivačne negat.
2.	A09 – r. Bečaverová, Pečovská Nová Ves	18.1.2016 - 18.1.2016	4/0/5	kultivačne negat.

III.2 Skupina vírusových hepatítid

III.2.1 Akútna hepatitída A - B 15

Okres Prešov

V posledných 10-tich rokoch bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2009 111,44/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 186.



V roku 2016 boli hlásené **4 ochorenia s chorobnosťou 2,32/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2015 (15 ochorení, chorobnosť 8,69/100 000 obyvateľov) – index 0,27. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň výrazne nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 10 - 14-ročných detí. Ochoreli 2 muži a 2 ženy. Z celkového počtu boli 2 ikterické a 2 anikterické formy ochorenia. Vo všetkých 4 prípadoch bolo ochorenie zaznamenané u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Po aplikácii očkovacej látky ochoreli 2 osoby – 1 osoba 20 dní po aplikácii očkovacej látky Havrix a 1 osoba 29 dní po aplikácii očkovacej látky Vaqta.

V roku 2015 boli zaznamenané 1 rodinný výskyt ochorenia s počtom chorých 2.

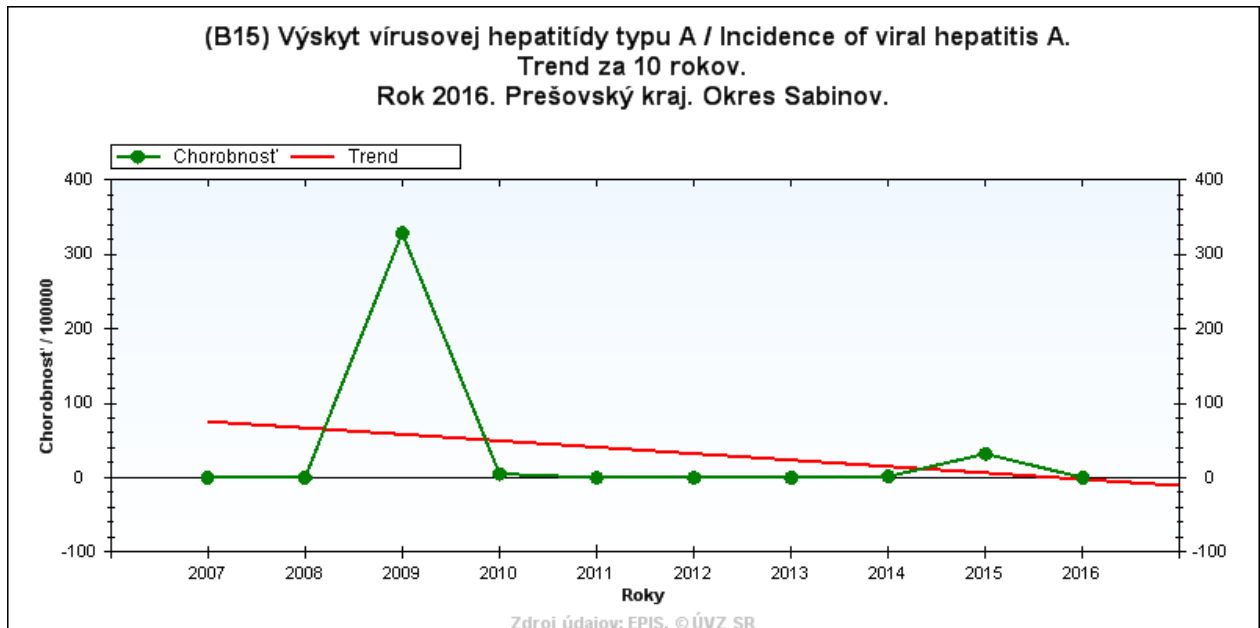
Prehľad ochorení na VHA v epidemiologickej súvislosti v okrese Prešov, rok 2016

P. č.	Miesto	čas	och./exp.	Protiepidemické opatrenia
1.	Varhaňovce	14.3.2016 - 21.4.2016	2/18	LD, imunizácia kontaktov v rodine a kolektívnom zariadení

Ostatné ochorenia vznikli sporadicky bez epidemiologickej súvislosti.

Okres Sabinov

V sledovanom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2009 (324,39/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 186).



V roku 2016 v okrese Sabinov ochorenie na vírusovú hepatitídu typu A nebolo hlásené, predchádzajúci rok bolo hlásených 20 ochorení s chorobnosťou 33,70/100 000 obyvateľov.

III.2.2 Akútna hepatitída B - B16

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola zaznamenaná nízka chorobnosť.

V roku 2016 akútna hepatitída B nebola hlásená, predchádzajúci rok boli zaznamenané 2 ochorenia s chorobnosťou 1,16/100 000 obyvateľov.

Tab. III.2.1: Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Prešov, rok 2016

Veková skupina	VHB spolu	Z toho					
		Pozitívna anamnéza					Negatívna anamnéza
		Amb.	Hosp.	Kúpele	Soc. zar.	Iné	
abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu		-		-		-	

Výsledky stavu kontroly očkovania proti VHB k 31.8.2016

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek

Ročník narodenia	Počet detí podlieh. očkovaniu	Počet očkovaných					podaný aj HBIG	
		tromi dávkami	iba		spolu		abs.	% z počtu očk.
			dvoma dávkami	jednou dávkou	abs.	% z počtu podlieh.		
2016 (do 31. 8.)	6	0	2	4	6	100,0	1	16,7
2015	7	4	3	0	7	100,0	5	71,4

Očkovanie u vybraných skupín osôb vystavených zvýšenému riziku nákaz VHB

Vybraná skupina osôb	Počet osôb v období od 1. 9. 2015 – 31. 8. 2016	z toho počet kompletne očkovaných v kontrolovanom období	
		abs.	%
Kontakty chorých na VHB	0	0	0,00
Kontakty nosičov HBsAg	17	15	88,2
Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých	82	55	67,1
Deti v resocializ. strediskách pre drogovu závislé osoby	0	0	0,00
SPOLU	99	70	70,7

Očkovanie študentov zdravotníckych škôl, nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárskech fakúlt a ostatných fakúlt proti VHB k 31.8.2016

SZŠ trieda v šk. roku 2015/2016	Celkový počet študentov	z toho počet očkovaných tromi dávkami	
		abs	%

Nadstavbové štúdium zdrav. zamerania	I. roč.	117	47	40,2
	II. roč.	28	27	96,4
	III. roč.	0	0	0,0
Spolu		145	74	51,0

Lekárske fakulty *	I. roč.	-	-	-
	II. roč.	-	-	-
	III. roč.	-	-	-
	IV. roč.	-	-	-
	V. roč.	-	-	-
	VI. roč.	-	-	-
Spolu		-	-	-

PU – Fakulta zdravotníctva

Fakulty zdravotníck. zamerania v Prešove**	I. roč.	125	123	98,4
	II. roč.	197	197	100,0
	III. roč.	199	199	100,0
	IV. roč.	33	33	100,0
	V. roč.	18	18	100,0
1. Spolu		572	570	99,7

* vykazujú RÚVZ Bratislava, RÚVZ Martin, RÚVZ Košice

** fakulty so zameraním na ošetrovatel'stvo, sociálnu prácu, verejné zdravotníctvo

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bola zaznamenaná nízka chorobnosť na akútnu VHB.

V roku 2016 v okrese Sabinov podobne ako predchádzajúci rok ochorenie na akútnu VHB nebolo zaznamenané.

Tab. III.2.2: Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Sabinov, rok 2016

Veková skupina	VHB spolu	Z toho					
		Pozitívna anamnéza					Negatívna anamnéza
		Amb.	Hosp.	Kúpele	Soc. zar.	Iné	
abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

Výsledky stavu kontroly očkovania proti VHB k 31.8.2016

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek

Ročník narodenia	Počet detí podlieh. očkovaniu	Počet očkovaných					podaný aj HBIG	
		tromi dávkami	iba		spolu		abs.	% z počtu očk.
			dvoma dávkami	jednou dávkou	abs.	% z počtu podlieh.		
2016 (do 31. 8.)	2	0	2	0	2	100,0	2	100,0
2015	3	1	2	0	3	100,0	3	100,0

Očkovanie u vybraných skupín osôb vystavených zvýšenému riziku nákaz VHB

Vybraná skupina osôb	Počet osôb v období od 1. 9. 2015 – 31. 8. 2016	z toho počet kompletne očkovaných v kontrolovanom období	
		abs.	%
Kontakty chorých na VHB	12	8	66,7
Kontakty nosičov HBsAg	17	16	94,1
Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých	112	102	91,1
Deti v resocializ. strediskách pre drogovu závislé osoby	0	0	0,0
S P O L U:	141	126	89,4

V okrese Sabinov sa školy so zdravotníckym zameraním nenachádzajú.

III.2.3 Akútna hepatitída C - B 17.1, Akútna hepatitída E - B 17.2

V sledovanom 10-ročnom období bolo zaznamenané len 1 ochorenie na akútnu VHC v roku 2014 v okrese Sabinov.

Ochorenie na akútnu VHE v sledovanom 10-ročnom období v okrese Prešov a Sabinov nebolo zaznamenané.

III.2.4 Chronická vírusová hepatitída B – B 18.0 , B 18.1

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola zaznamenaná nízka chorobnosť.

V roku 2016 podobne ako predchádzajúci rok nebolo zaznamenané ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu B s agensom delta (dg. B18.0).

V roku 2016 bolo zaznamenané **1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu B bez agensu delta (dg. B18.1) s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2015 (3 ochorenia, chorobnosť 1,75/100 000 obyvateľov) – index 0,33. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom.

Ochorenie bolo zaznamenané u 58-ročnej invalidnej dôchodkyne majoritnej populácie z Prešova. Pacientka bez príznakov ochorenia, laboratórne vyšetrenie realizované v rámci predoperačného vyšetrenia. Ochorenia potvrdené laboratórne. Chorá proti VHB neočkovaná. EA: u pacientky 2x pôrod cisárskym rezom (r. 1979 a 1983).

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bol výskyt ochorení ojedinelý.

V roku 2016 podobne ako predchádzajúci rok nebolo zaznamenané ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu B s agensom delta (dg. B18.0).

V roku 2016 boli zaznamenané **2 ochorenia na chronickú hepatitídu B s chorobnosťou 3,37/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (4 ochorenia s chorobnosťou 6,74/100 000 obyvateľov) – index 0,50. Zaznamenaná chorobnosť je v porovnaní s 5-ročným priemerom vyššia.

Ochorenia boli zaznamenané u 34-ročnej ženy majoritnej populácie zo Sabinova a 64-ročnej dôchodkyne majoritnej populácie z Lipian. V oboch prípadoch pacientky bez klinických príznakov ochorenia, choré proti VHB neočkované. Ochorenia potvrdené laboratórne. EA: u oboch žien v minulosti gynekologická operácia.

III.2.5 Chronická vírusová hepatitída C - B 18.2

Okres Prešov

V roku 2016 boli zaznamenané **3 ochorenia s chorobnosťou 1,74/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (rok 2015 - 11 ochorení, chorobnosť 6,38/100 000 obyvateľov - najvyššia chorobnosť za sledované 10-ročné obdobie) – index 0,27. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom.

Ochoreli 32-ročná, 57-ročná žena a 68-ročný muž, všetci z majoritnej populácie. V 1 prípade sa jednalo o anikterickú formu ochorenia, v 2 prípadoch o ochorenie bez prítomnosti akýchkoľvek klinických príznakov. Všetky prípady ochorenia potvrdené laboratórne. V epidemiologickej anamnéze chorých: 1x pôrod, 2x negat.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2014 – 8,48/100 000 obyvateľov, s počtom ochorení 5.

V roku 2016 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu C nebolo hlásené, predchádzajúci rok boli hlásené 2 ochorenia s chorobnosťou 3,37/100 000 obyvateľov.

III.2.6 Nešpecifikované vírusové hepatitídy - B 19.9

Okres Prešov

V roku 2016 sme podobne ako v roku 2015 nešpecifikovanú vírusovú hepatitídu neevidovali.

Tab. III.2.3: Analýza iných akútnych vírusových hepatitíd vzhľadom na druh anamnézy v okrese Prešov, rok 2016

Veková skupina	Iné VH spolu	Z toho					
		Pozitívna anamnéza					Negatívna anamnéza
		Amb.	Hosp.	Kúpele	Soc. zar.	Iné	
abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

Okres Sabinov

V roku 2016 sme podobne ako v roku 2015 nešpecifikovaná vírusová hepatitída nebola hlásená.

Tab. III.2.4: Analýza iných akútnych vírusových hepatitíd vzhľadom na druh anamnézy v okrese Sabinov, rok 2016

Veková skupina	Iné VH spolu	Z toho					
		Pozitívna anamnéza					Negatívna anamnéza
		Amb.	Hosp.	Kúpele	Soc. zar.	Iné	
abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

III.2.7 Nosičstvo HBsAg – Z 22.5

Okres Prešov

V roku 2016 bolo hlásených **9 nosičstiev HBsAg**, čo predstavuje nárast v porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy boli hlásené 2 nosičstvá HBsAg.

V 6 prípadoch sa jednalo o osoby majoritnej populácie, v 3 prípadoch o osoby žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V 2 prípadoch nosičstvo zistené u kompletne 3 dávkami očkovaných osôb (1x nosičstvo zistené 364 dní po očkovaní z dôvodu diabetu, 1 x ochorenie po 23 rokoch a 223 dňoch po očkovaní z profesionálneho dôvodu – profesia laborantky na súdnom lekárstve), v 7 prípadoch u neočkovaných osôb. EA: 6x negat., 1x pôrod, 1x v minulosti 3x operácia, 1x operácia + vykonávanie profesie laborantky.

Okres Sabinov

V roku 2016 boli zaznamenané **4 nosičstvá HBsAg**, čo predstavuje nárast v porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy boli hlásené 2 nosičstvá HBsAg. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o proti VHB neočkované osoby, 3 žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom a 1 v majoritnej populácii. V EA 1x ortopedická operácia, 3x negat.

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

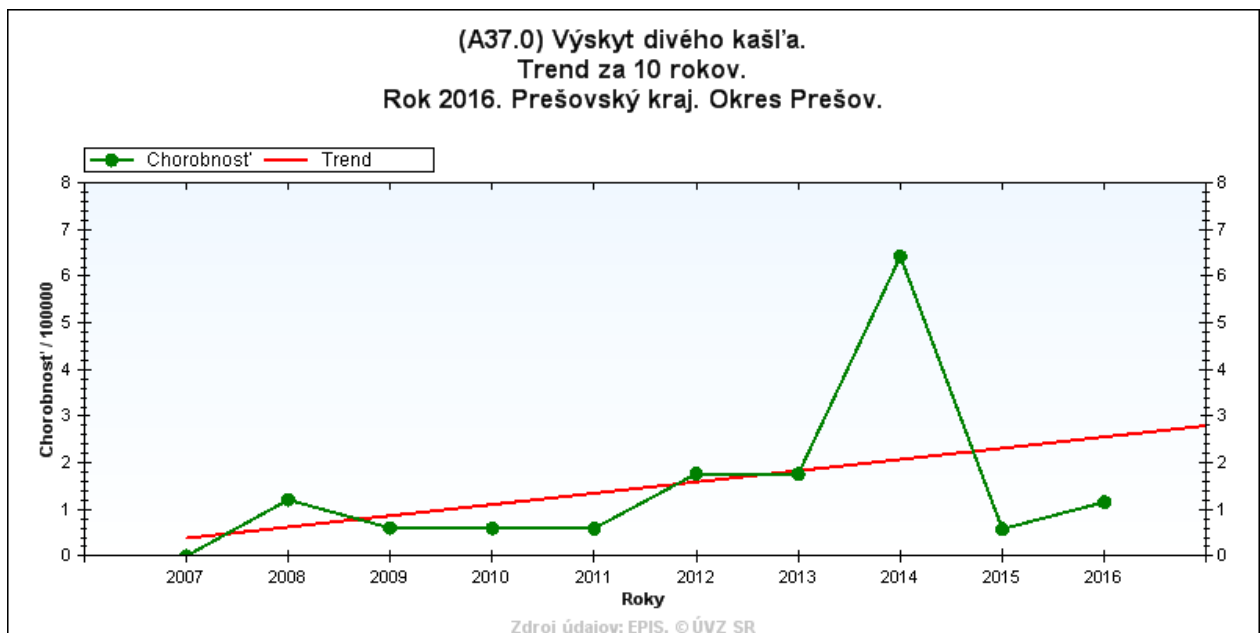
III.3.1 Diftéria - záškrt - A 36

V sledovanom 10-ročnom období nebolo v **okrese Prešov a Sabinov** hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia. Zachytené nebolo ani nosičstvo *Corynebacterium diphtheriae*.

III.3.2 Divý kašeľ - pertussis - A 37

Okres Prešov

V roku 2016 sme zaznamenali **2 ochorenia** na divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* s **chorobnosťou 1,16/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2015, kedy bolo hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov – index 2,00. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň nižšia v porovnaní s 5-ročným priemerom chorobnosti.



Ochorenia zaznamenané u:

- 13-ročnej žiačky ZŠ majoritnej populácie z obce Víťaz. V klinickom obraze prítomný dlhotrvajúci suchý dráždivý kašeľ, bolesti na hrudníku, TT 39°C.
- 23-ročnej študentky VŠ majoritnej populácie z Prešova. V klinickom obraze 2 týždne trvajúci záchvatovitý kašeľ, TT 40°C.

Choré vzhľadom k veku kompletne očkované. Výsledky sérologického vyšetrenia v oboch prípadoch: B. pertussis toxín IgA (ELISA) – pozit.

Výsledky kontroly očkovania DTP k 31.8.2016, okres Prešov:

ročník narodenia 2014: z 1 939 detí, 1 797 očkovaných - 92,7%

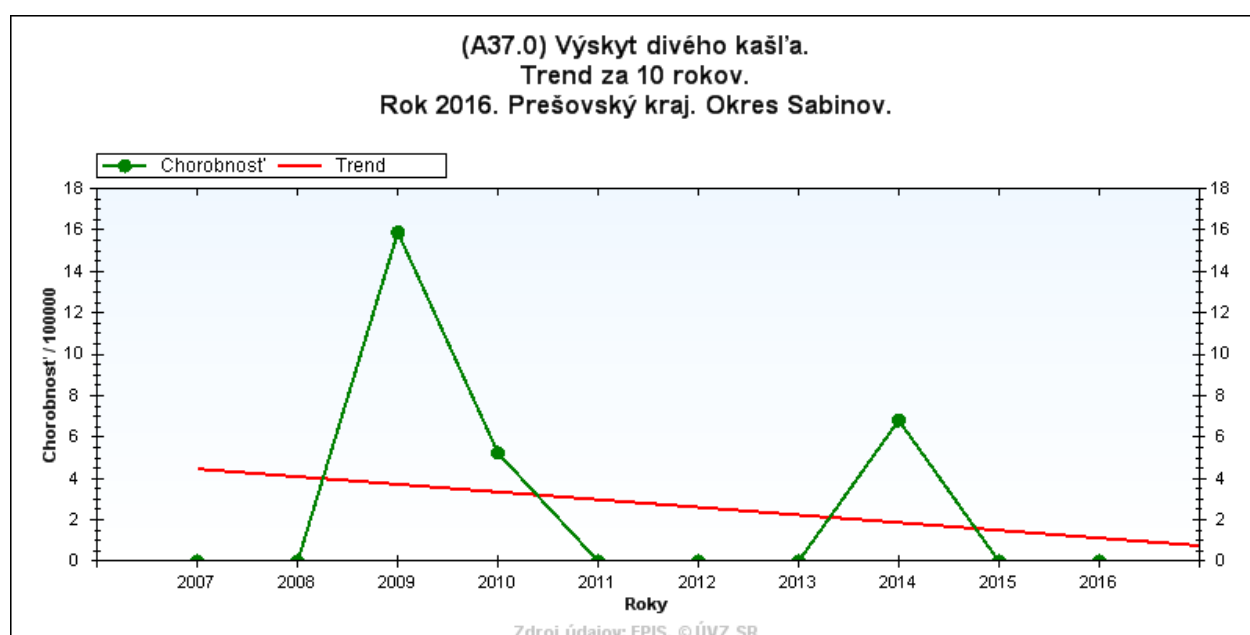
ročník narodenia 2009: z 1 975 detí, 1 896 očkovaných - 96,0%

ročník narodenia 2002: z 1 662 detí, 1 588 očkovaných - 95,5%

V roku 2016 bolo v okrese Prešov zároveň hlásené **1 ochorenie na Divý kašeľ** vyvolaný **Bordetella parapertussis s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov** u 1-ročného dieťaťa z Prešova. Klinickom obraze dlhodobý kašeľ a TT 39°C. Ochorenie potvrdené laboratórne: Bordetella parapertussis PCR DNA: slabo pozit.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2009 – 15,70/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 9.



V roku 2016 podobne ako predchádzajúci rok pertussis v okrese Sabinov nebol zaznamenaný.

Výsledky kontroly očkovania DTP k 31.8.2016, okres Sabinov:

ročník narodenia 2014: z 869 detí, 852 očkovaných - 98,0%

ročník narodenia 2009: z 900 detí, 877 očkovaných - 97,4%

ročník narodenia 2002: z 790 detí, 743 očkovaných - 94,1%

III.3.3 Osýpkv - morbilli - B 05

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Prešov a Sabinov ochorenie na morbilli neevidovali.

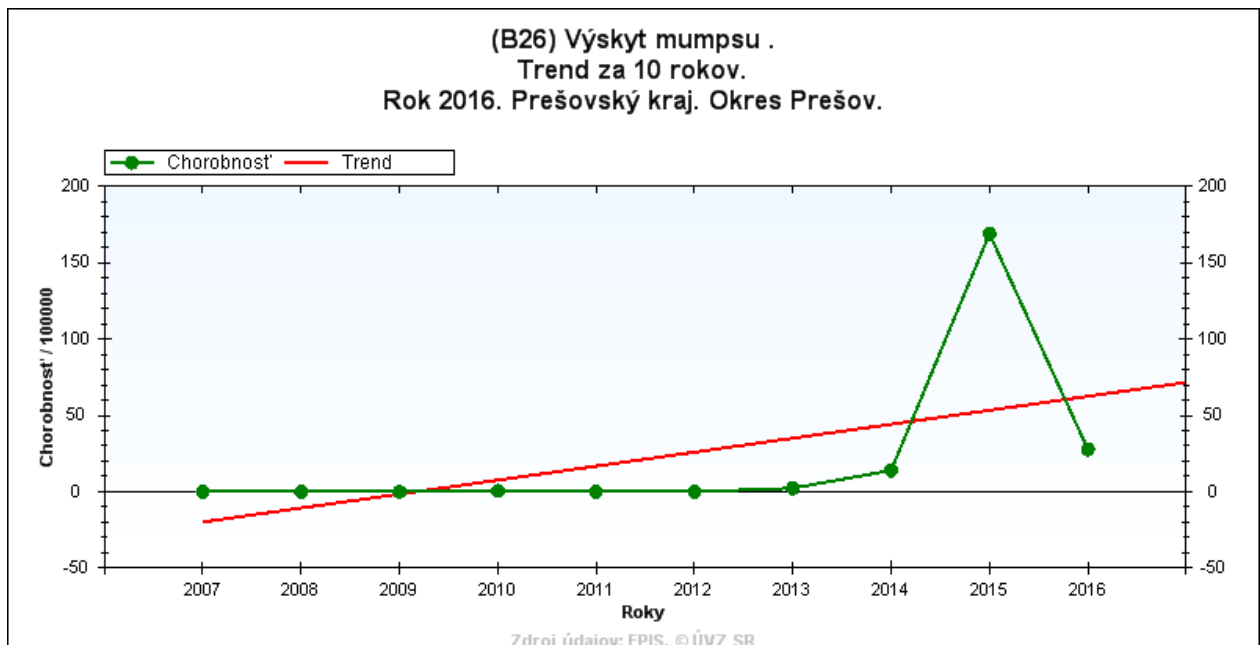
III.3.4 Ružienka - rubeola - B 06

V sledovanom 10-ročnom období sme v **okrese Prešov** a **Sabinov** ochorenie na rubeolu neevidovali.

III.3.5 Mumps - Parotitis epidemica - B 26

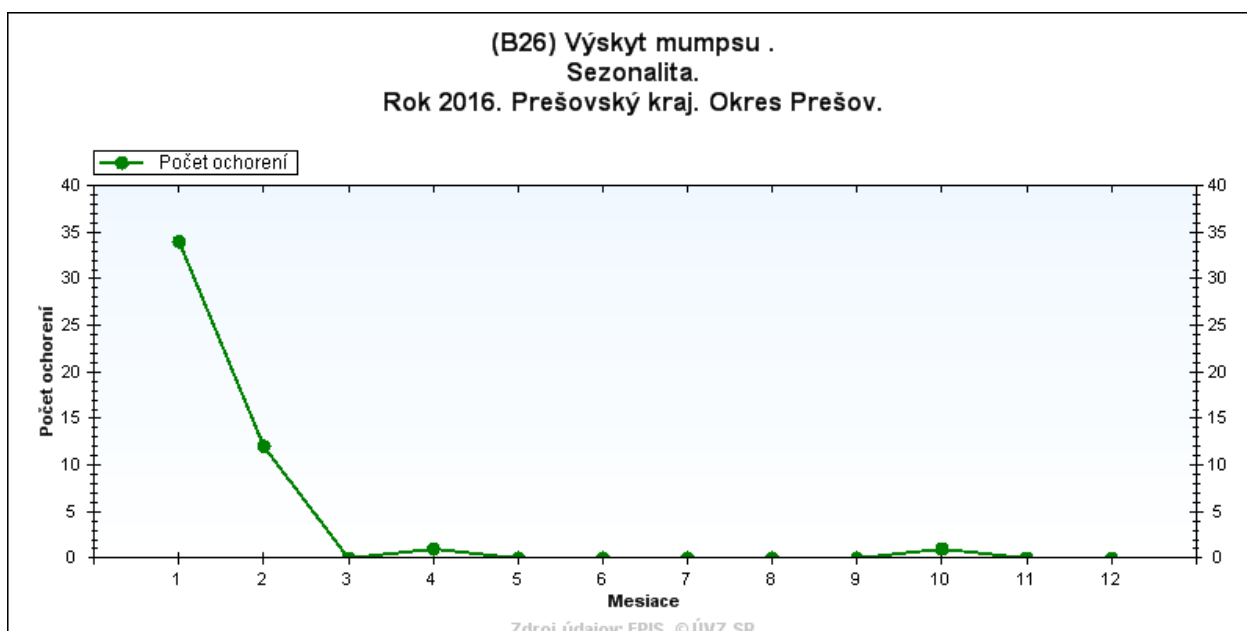
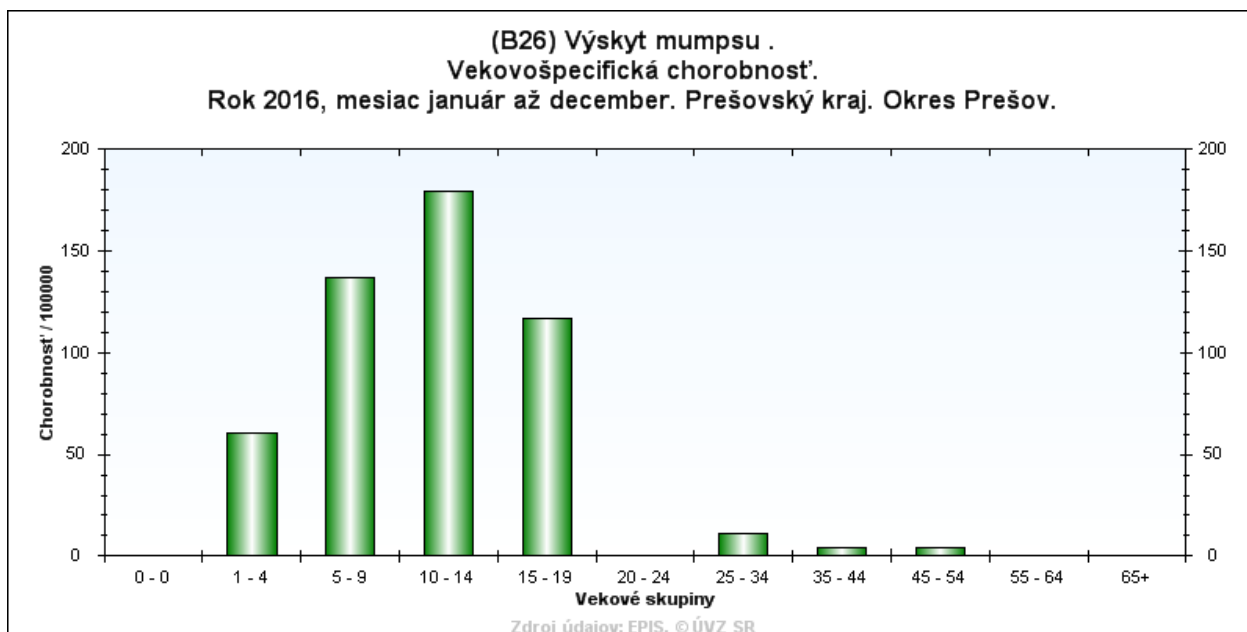
Okres Prešov

V roku 2016 bolo zaznamenaných **53 ochorení s chorobnosťou 30,72/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje výrazný pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2015, kedy bola zaznamenaná najvyššia chorobnosť v 10-ročnom období (286 ochorení, chorobnosť 165,76/100 000 obyvateľov) – index 0,19. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom.



Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 10 – 14-ročných detí. Väčšina ochorení vznikli v mesiaci január a február. Ochorelo 20 mužov a 33 žien.

V 50 prípadoch bolo ochorenie zaznamenané u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, v 3 prípadoch u osôb majoritnej populácie. V 5 prípadoch sa jedná o neočkované osoby (3 neočkovaní vzhľadom k veku), 25 očkovaní vzhľadom k veku, v 23 prípadoch vzhľadom k veku základné očkovanie a preočkovanie.



V roku 2016 boli zaznamenané **3 epidemické výskyty** ochorení na parotitídu (dg. B26.9) v obciach:

- **Chminianske Jakobovany**, kde sa jednalo o pokračujúci epidemický výskyt ochorení z roku 2015. V roku 2016 boli hlásené 4 ochorenia u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Veková štruktúra chorých: 10-14r.: 2x, 15-19r.: 2x. V klinickom obraze dominovali febrility a jednostranný opuch príušnej žľazy. Pribeh ochorení si nevyžiadala hospitalizáciu. V 1 prípade bolo ochorenie potvrdené laboratórne, v 3 prípadoch dg. stanovená na základe klinických príznakov, biologický materiál na laboratórne vyšetrenie odobraný nebol. V 3 prípadoch realizované základné očkovanie+preočkovanie, v 1 prípade vzhľadom k veku len základné očkovanie. Kumulatívne v čase od 7.9.2015 – 13.2.2016 bolo z celkového počtu 1 760 exponovaných zaznamenaných 74 ochorení.

- **Chmiňany**, kde sa jednalo o pokračujúci epidemický výskyt ochorení z roku 2015. V roku 2016 bolo hlásených 43 ochorení, všetky u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Veková štruktúra chorých: 1-4 r.: 3x, 5-9r.: 13x, 10-14r.: 13x, 15-19r.: 9x, 25-34r.: 3x, 35-44r.: 1x, 45-54r.:1x. V klinickom obraze dominovali febrility a jednostranný, prípadne obojstranný opuch príušných žliaz. Priebeh ochorení si nevyžiadal hospitalizáciu. Diagnóza bola vo všetkých prípadoch stanovená na základe klinických príznakov, biologický materiál na laboratórne vyšetrenie odobraný nebol. U chorých realizované vzhľadom na vek len základné očkovanie – 20x, základné očkovanie + preočkovanie – 18x, vzhľadom k veku neočkovaní - 3x, neočkovaní – 2x. Kumulatívne v čase od 23.9.2015 – 13.2.2016 bolo z celkového počtu 522 exponovaných zaznamenaných 47 ochorení.

- **u žiakov ZŠ Široké**, kde v čase od 1.2.2016 – 22.2.2016 boli z celkového počtu 392 exponovaných osôb zaznamenané 3 ochorenia. V klinickom obraze dominovali subfebrility a pravostranný bolestivý opuch príušnej slinnej žľazy. Klinický stav si u chorých nevyžiadal hospitalizáciu. Ochorenia boli potvrdené len na základe klinických príznakov, materiál na laboratórne vyšetrenie odobratý nebol. U 2 chorých realizované základné očkovanie + preočkovanie, v 1 prípade vzhľadom k veku len základné očkovanie. Ochoreli 2 deti žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom z obce Fričovce a 1 dieťa z majoritnej populácie z obce Široké.

Ostatné ochorenia prebiehali sporadicky bez epidemiologickej súvislosti. Všetky ochorenia mali nekomplikovaný priebeh.

Základné očkovanie a preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde k 31.8.2016, okres Prešov:

ročník narodenia 2014: z 1 939 detí – 1 777 očkovaných - 91,6%

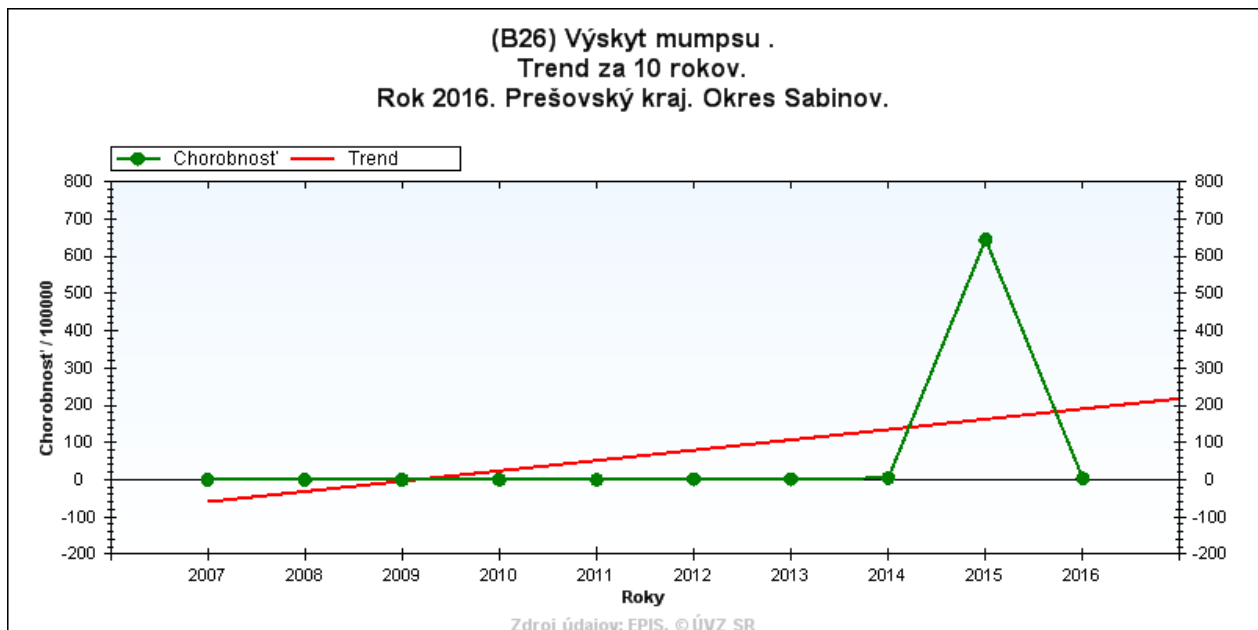
ročník narodenia 2013: z 1 954 detí – 1 832 očkovaných - 93,8%

ročník narodenia 2012: z 1 964 detí – 1 873 očkovaných - 95,4%

ročník narodenia 2004: z 1 711 detí – 1 643 očkovaných - 96,0%

Okres Sabinov

V roku 2016 boli zaznamenané **2 ochorenia s chorobnosťou 3,37/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje výrazný pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2015, kedy bola zaznamenaná najvyššia chorobnosť v sledovanom 10-ročnom období (380 ochorení, chorobnosť 640,37/100 000 obyvateľov) - index 0,01. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň výrazne nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom chorobnosti.



Ochorenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 1 – 4-ročných a 10 – 14-ročných detí. Ochorenia vznikli v mesiaci apríl a máj.

Ochorel 2-ročný chlapec z obce Ostrovany a 10-ročné dievča z obce Milpoš. Obe deti žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze u oboch prítomný jednostranný opuch príušnej slinnej žľazy. Ochorenia mali nekomplikovaný priebeh, priebeh ochorení si nevyžiadala hospitalizáciu. Ochorenia boli stanovené na základe klinických príznakov, biologický materiál na laboratórne vyšetrenie odobratý nebol. V 1 prípade u dieťaťa vzhľadom na vek realizované len základné očkovanie, v 1 prípade u dieťaťa realizované základné očkovanie aj preočkovanie.

Základné očkovanie a preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde k 31.8.2016, okres Sabinov:

ročník narodenia 2014: z 869 detí – 832 očkovaných - 95,7%
 ročník narodenia 2013: z 841 detí – 830 očkovaných - 98,7%
 ročník narodenia 2012: z 862 detí – 847 očkovaných - 98,3%
 ročník narodenia 2004: z 770 detí – 750 očkovaných - 97,4%

III.3.6 Hemofilové invazívne nákazy – A41.3, G00.0, J14

Septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae - A41.3

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Prešov septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae nebola hlásená.

Okres Sabinov

V okrese Sabinov bolo hlásené **1 ochorenie s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov** u 1-ročného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Jarovnice. V klinickom obraze prítomné TT do 39°C, kašeľ, príznaky bronchitídy, následne opuch pravého predkolenia, kde stanovená dg. osteomyelitída. Dieťa hospitalizované na Klinike pediatrie FNsP J. A. Reimana Prešov. U dieťaťa ochorenie potvrdené laboratórne: hemokultúra – Haemophilus influenzae typ B. U dieťaťa relizované len 2 dávky základného očkovania, 3. dávka nepodaná pre kontraindikáciu - dlhodobú imunosupresívnu liečbu pre dg. trombocytopenická purpura.

Hemofilová meningitída - G00.0

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Prešov hemofilová meningitída nebola hlásená v okrese Sabinov bolo hlásené 1 ochorenie – v roku 2008 s chorobnosťou 1,77/100 000 obyvateľov.

Zápal pľúc vyvolaný Haemophilus influenzae - J14

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Prešov bola najvyššia chorobnosť hlásená v roku 2009 – 1,80/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 3.

V roku 2016 zápal pľúc vyvolaný Haemophilus influenzae podobne ako predchádzajúci rok nebol hlásený.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Sabinov zápal pľúc vyvolaný Haemophilus influenzae nezaznamenali.

III.3.7 Pneumokokové invazívne nákazy – A40.3, G00.1, J13

Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae - A40.3

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období v **okrese Prešov** bol výskyt ochorení ojedinelý.

V roku 2016 v okrese Prešov boli hlásené **2 ochorenia s chorobnosťou 1,16/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2015 (1 ochorenie, chorobnosť 0,58/100 000 obyvateľov). Zaznamenaná chorobnosť je zároveň nižšia v porovnaní s 5-ročným priemerom.

Ochorenia boli zaznamenané u:

- 3-ročného dieťaťa majoritnej populácie z Prešova. V klinickom obraze prítomná TT 40°C, sekrécia z nosa, kašeľ. Súčasne u dieťaťa prebiehala aj rotavírusová enteritída so zvracaním,

a hnačkami. Následne pre pretrvávajúce febrility dieťa hospitalizované na Klinike pediatrie FNŠP J. A. Reimana Prešov. V laboratórnych parametroch zistená vysoká zápalová aktivita svedčiaca pre septikémiu. Po odobratí hemokultúry ordinovaná liečba ATB – 3-generačný cefalosporín. Hemokultúra: Streptococcus pneumoniae sérotyp 15A. Dieťa proti IPO očkované 3 dávkami 10-valentnej vakcíny.

- 14-ročného chlapca žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Svinia, u ktorého v 9/2015 zlomenina pravého predkolenia, v 1/2016 na traumatolog. odd. odstránený OS materiál. Následne vo februári v klinickom obraze prítomné bolesti pravého členka s opuchom, začervenaním a TT do 39,8°C. Dieťa hospitalizované na Klinike pediatrie FNŠP J. A. Reimana Prešov. Realizované základné laboratórne vyšetrenia - zistená vysoká zápalová aktivita. Vzhľadom na suspektnú septikémiu pri artritíde ordinovaná 2-kombinácia ATB - III. gen. CFS a Klindamycín. Výsledky laboratórneho vyšetrenia: hemokultúra a punkcia skaleného exsudátu – Streptococcus pneumoniae, sérotyp 1. Chorý proti IPO neočkovaný.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období v **okrese Sabinov** bol výskyt ochorení ojedinelý.

V roku 2016 sme v okrese Sabinov septikémiu vyvolanú S. pneumoniae nezaznamenali, v roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov.

Pneumokoková meningitída - G00.1

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Prešov a Sabinov bol výskyt pneumokokovej meningitídy ojedinelý.

V roku 2016 podobne ako v predchádzajúcom roku pneumokoková meningitída v okrese Prešov nebola zaznamenaná.

V roku 2016 bola v okrese Sabinov hlásená **1 pneumokoková meningitída s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok ochorenie nebolo zaznamenané.

Ochorenie bolo hlásené u 45-ročného muža majoritnej populácie obce Ražňany. V klinickom obraze prítomné bolesti ľavého ucha a hlavy, ošetrovaný na ORL, dg. otitída vľavo, ordinované ATB – Sumamed. Následne pre vystupňované bolesti hlavy, TT 40°C privezený RZP, hospitalizovaný na JIS neurologického odd. FNŠP J. A. Reimana Prešov. Pri prijíme pacient schvátený, svetloplachý, prítomné bolesti hlavy, bulvy na tlak bolestivé, šija tuhá, oponuje, ľavá strana tela slabšia, poruchy chôdze, ordinovaný Cefotaxim. Ochorenie potvrdené laboratórne: likvor: Streptococcus pneumoniae v S fáze s následnou sérotypizáciou v NRC - Streptococcus pneumoniae sérotyp 8. Pacient proti pneumokokom neočkovaný.

Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae - J13

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období **v okrese Prešov** bola najvyššia chorobnosť hlásená v roku 2011 – 2,36/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 4.

V roku 2016 **zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae** nebol hlásený, v roku 2015 bolo v okrese Prešov hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Sabinov zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae nezaznamenali.

III.3.8 Poliomyelitída - A80 a ACHO

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Prešov a Sabinov poliomyelitída nebola hlásená. V roku 2016 v okrese Prešov a Sabinov zároveň nebola hlásená akútna chabá obrna.

III.4 Skupina respiračných nákaz

III.4.1 Šarlach - Scarletina – A38

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období sa ochorenia vyskytovali sporadicky. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná v roku 2008 – 1,80/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 3.

V roku 2016 sme šarlach neevidovali, v roku 2015 sme evidovali 2 ochorenia s chorobnosťou 1,16/100 000 obyvateľov.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2007 – 8,88/100 000 obyvateľov s počtom chorých 5.

V roku 2016 boli hlásené **2 ochorenia na šarlach s chorobnosťou 3,37/100 000 obyvateľov**, v roku 2015 v okrese Sabinov ochorenie na šarlach nebolo hlásené.

III.4.2 Infekcie herpetickým vírusom (herpes simplex) - B 00

Okres Prešov

V roku 2016 podobne ako v roku 2015 infekcie herpetickým vírusom neboli hlásené.

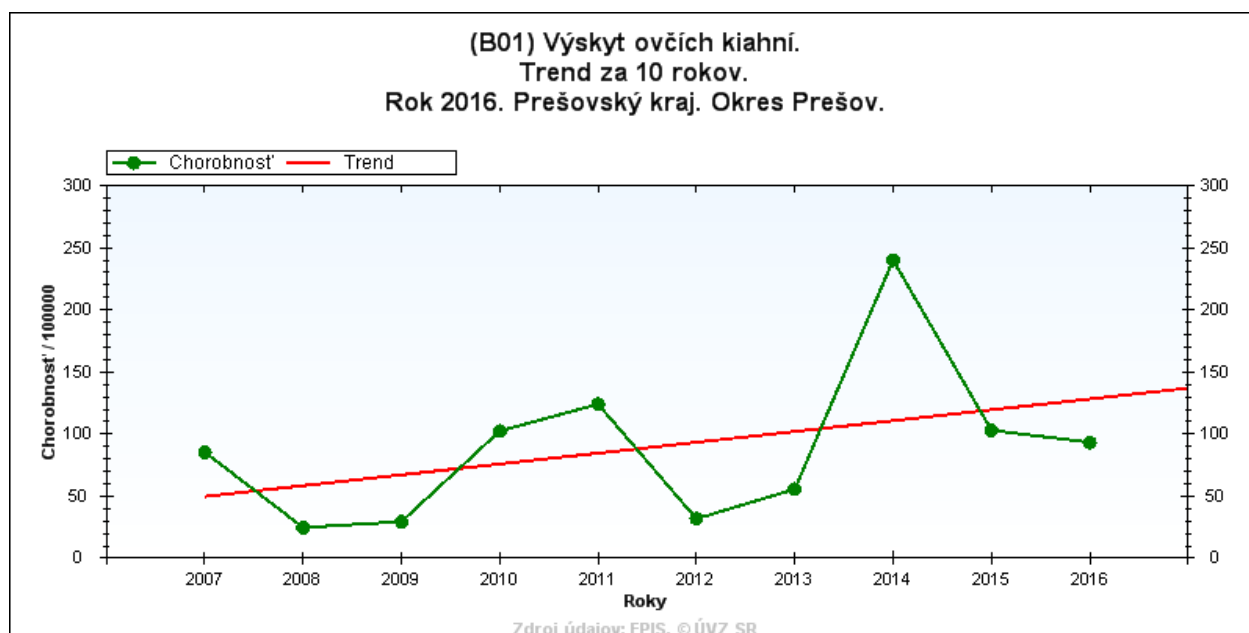
Okres Sabinov

V roku 2016 infekcia herpetickým vírusom nebola hlásená, v roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov.

III.4.3 Ovčie kiahne – Varicella – B 01

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2014 – 236,35/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 406.

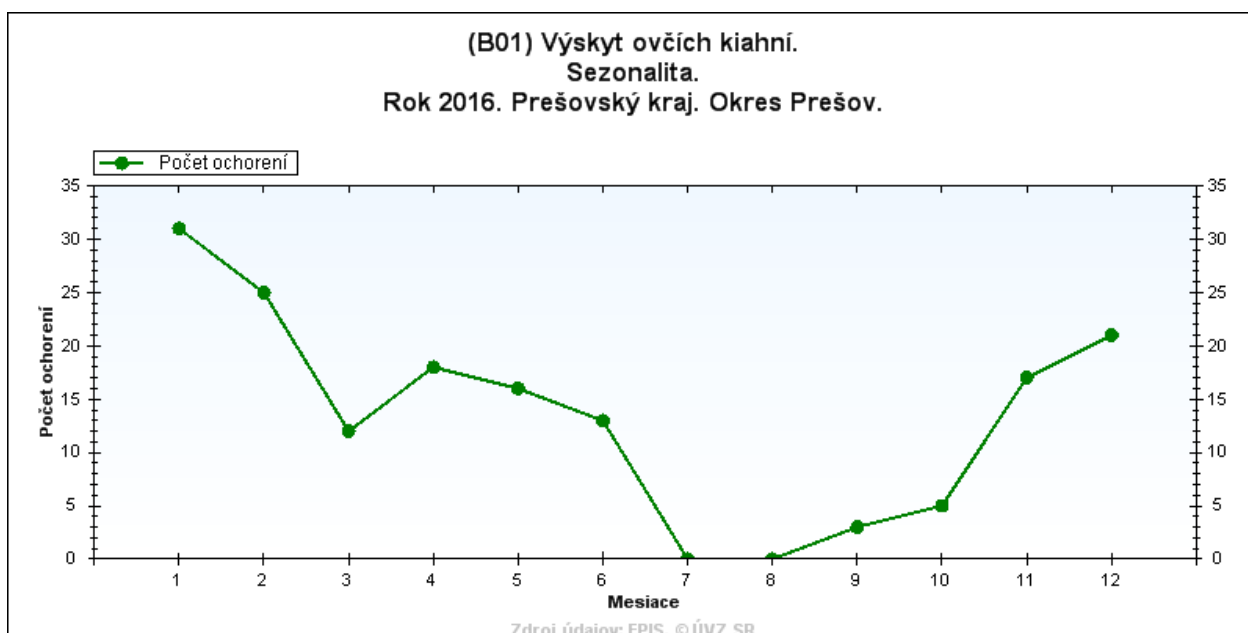
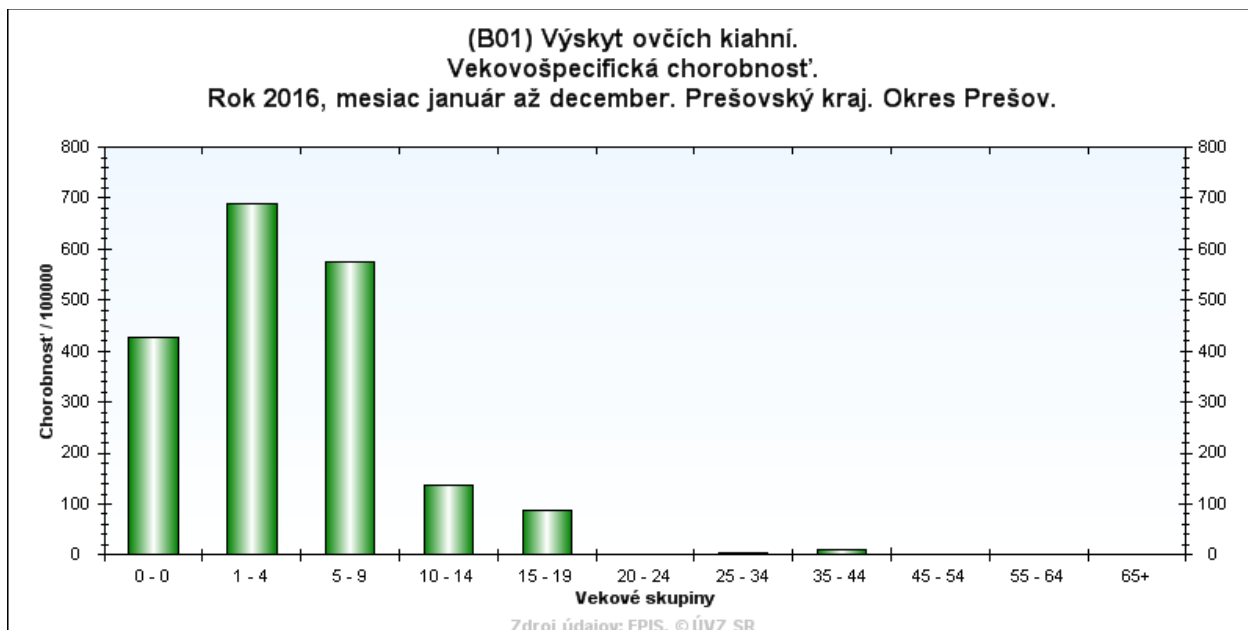


V roku 2016 bol zaznamenaný pokles chorobnosti na varicellu v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Hlásených bolo **151 ochorení s chorobnosťou 87,52/100 000 obyvateľov** (predchádzajúci rok 178 ochorení, chorobnosť 103,17/100 000 obyvateľov) – index 0,85. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom chorobnosti.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 1 – 4-ročných a 5-9-ročných detí.

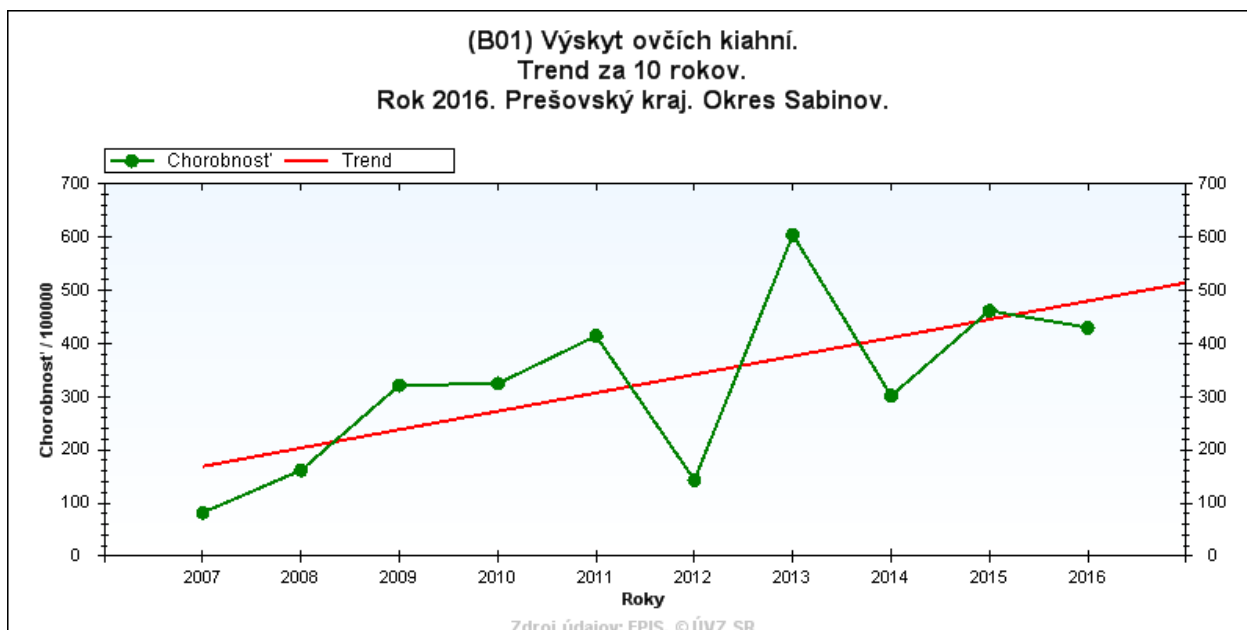
Najviac ochorení vzniklo v mesiaci január a február. Ochorelo 83 mužov a 68 žien. Priebeh ochorenia si v 32 prípadoch vyžiadala hospitalizáciu, komplikácie neboli hlásené.

V roku 2016 boli zaznamenané epidemické výskyty tohto ochorenia 18 v kolektívnych zariadeniach.



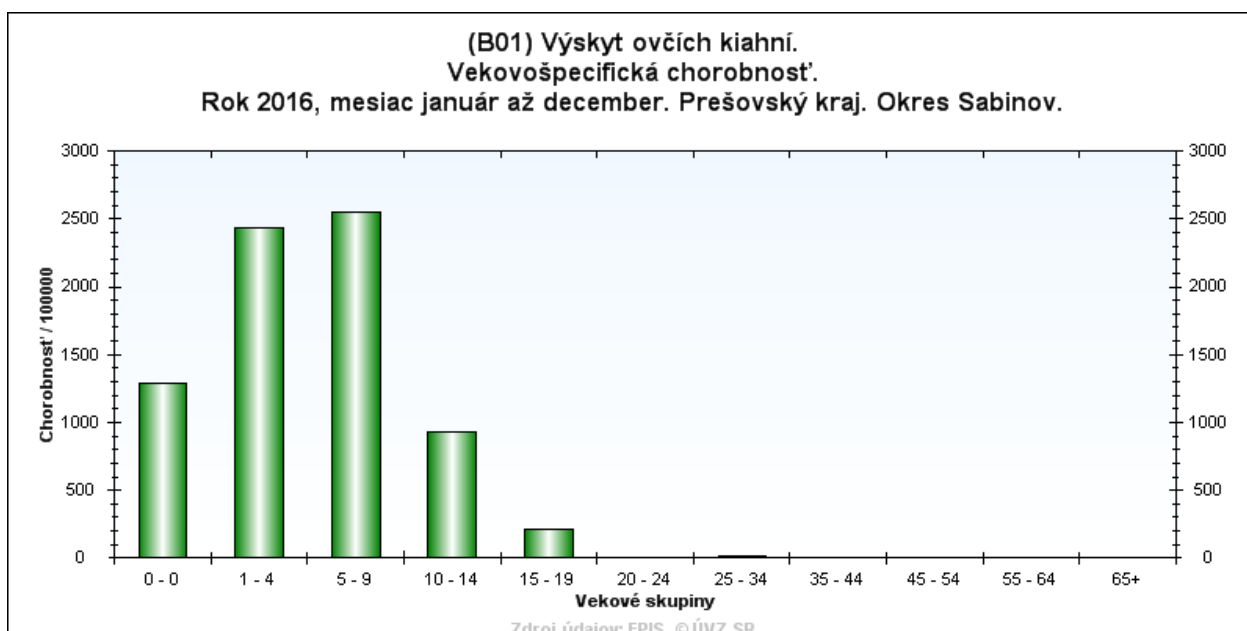
Okres Sabinov

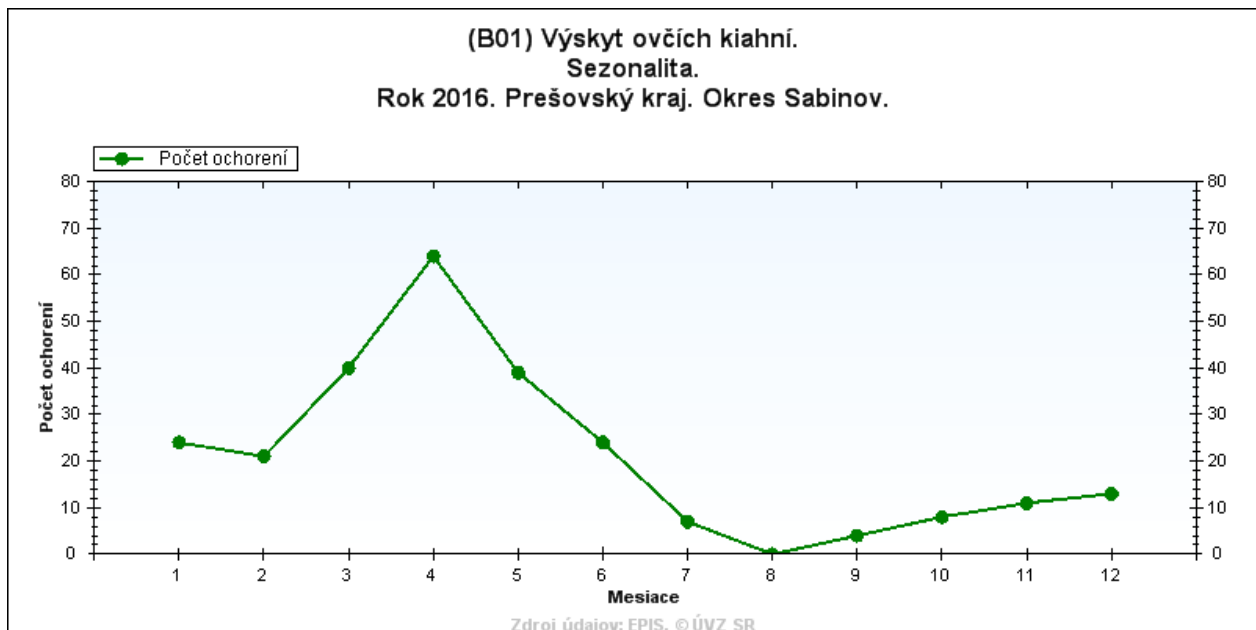
V sledovaných 10-tich rokoch bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2013 – 590,93/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 347.



V roku 2016 bolo evidovaných **259 prípadov ochorení s chorobnosťou 436,46/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2015 – 273 ochorení, chorobnosť 460,05/100 000 obyvateľov) – index 0,95. Zaznamenaná chorobnosť je v porovnaní s 5-ročným priemerom vyššia.

Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola zaznamenaná u 1 – 4-ročných a 5 – 9-ročných detí. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci marec a apríl. Ochorelo 139 mužov a 120 žien. Priebeh ochorenia si v 1 prípade vyžiadal hospitalizáciu, komplikácie neboli hlásené.





V roku 2016 bolo zaznamenaných 29 epidemických výskytov tohto ochorenia v kolektívnych zariadeniach.

III.4.4 Herpes zoster - Plazivec pásový - B 02

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2007 – 37,44/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 62.

V roku 2016 bolo podobne ako predchádzajúci rok hlásených **14 ochorení s chorobnosťou 8,11/100 000 obyvateľov**. Zaznamenaná chorobnosť je v porovnaní s 5-ročným priemerom chorobnosti nižšia.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine starších ako 65 rokov. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci máj. Ochorelo 9 mužov a 5 žien. V 2 prípadoch si priebeh ochorenia vyžiadal hospitalizáciu.

Okres Sabinov

Najvyššia chorobnosť v sledovanom 10-ročnom období bola zaznamenaná v roku 2008 – 22,95/100 000 obyvateľov s počtom chorých 13.

V roku 2016 bolo hlásených **5 ochorení s chorobnosťou 8,43/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2015 (hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov) – index 5,00. Zaznamenaná chorobnosť je v porovnaní s 5-ročným priemerom nižšia.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45 – 54-ročných. Ochoreli 4 muži a 1 žena. V 2 prípadoch si priebeh ochorenia vyžiadal hospitalizáciu.

III.4.5 Iné vírusové infekcie charakterizované léziami - B 08

Okres Prešov

V roku 2016 sme vírusové infekcie charakterizované léziami nezaznamenali, v roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

Okres Sabinov

V roku 2016 sme vírusové infekcie charakterizované léziami nezaznamenali, v roku 2015 sme zaznamenali 2 ochorenia (Erythema infectiosum - piata choroba) s chorobnosťou 3,37/100 000 obyvateľov.

III.4.6 Infekčná mononukleóza - B 27

Okres Prešov

V sledovanom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2010 – 38,78/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 65.

V roku 2016 bol zaznamenaný mierny nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom – index 1,16. Hlásených bolo **43 ochorení s chorobnosťou 24,92/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok 37 ochorení s chorobnosťou 21,44/100 000 obyvateľov. Zaznamenaná chorobnosť je v porovnaní s 5-ročným priemerom nižšia.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19-ročných. Ochorelo 20 mužov a 23 žien. Maximum ochorení vzniklo v mesiaci január.

Okres Sabinov

V sledovanom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2013 – 28,95/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 17.

V roku 2016 bolo hlásených **15 ochorení s chorobnosťou 25,28/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (v roku 2015 hlásených 14 ochorení s chorobnosťou 23,59/100 000 obyvateľov).

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 10 – 14-ročných detí. Ochorelo 6 mužov a 9 žien. Maximum ochorení vzniklo v mesiaci september.

III.4.7 Chrípka a akútne respiračné ochorenia - J 10, J 11

Okres Prešov

V roku 2016 bolo hlásených **36 334 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 195 420,2/100 000 obyvateľov** v starostlivosti lekárov hlásiacich

v kalendárnom roku 2016, s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (r. 2015 - 40 870 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 193 968,0/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ARO bolo hlásených **4 410 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 23 718,9/100 000 obyvateľov** s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (v roku 2015 – 5 649 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 26 810,0/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 1 182 komplikácií, čo predstavuje 3,25% z celkového počtu ARO (v predchádzajúcom roku bolo hlásených 936 komplikácií).

Z dôvodu zvýšenej chorobnosti na ARO bol v roku 2016 v okrese Prešov prerušený vzdelávací proces v 14 kolektívnych zariadeniach (6 MŠ, 8 ZŠ).

V chrípkovej sezóne 2015/2016 bolo proti chrípke očkovaných **525 (68,6%)** osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v okrese Prešov, z toho 264 osôb očkovacou látkou Vaxigrip a 261 osôb očkovacou látkou Influvac.

Vek očkovaných v rokoch	Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach	Počet očkovaných vakcínou proti chrípke					
		VAXIGRIP	INFLUVAC	FLUARIX		SPOLU	
						ABS.	%
0 – 5	0	0	0	0		0	0,00
6 – 14	1	0	0	0		0	0,00
15 – 19	3	0	0	0		0	0,00
20 - 59	181	67	46	0		113	62,4
60 +	580	197	215	0		412	71,0
S p o l u	765	264	261	0		525	68,6

Okres Sabinov

V roku 2016 bolo hlásených **26 050 ARO s chorobnosťou 201 070,3/100 000 obyvateľov v starostlivosti lekárov hlásiacich v kalendárnom roku 2016**, s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (v roku 2015 hlásených 23 417 ARO s chorobnosťou 182 834,7/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ARO bolo hlásených **2 784 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 21 488,7/100 000 obyvateľov** s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 - 5-ročných detí (v roku 2015 hlásených 2 839 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 22 166,3/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 1 948 komplikácií, čo predstavuje 7,48% z celkového počtu ARO (vlani hlásených 1 578 komplikácií).

Z dôvodu zvýšenej chorobnosti na ARO bol v roku 2016 v okrese Sabinov prerušený vzdelávací proces v 3 kolektívnych zariadeniach (1 MŠ, 2 ZŠ).

V chrípkovej sezóne 2015/2016 bolo proti chrípke očkovaných **161 osôb (83,0%)** umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb, z toho 61 osôb očkovacou látkou Vaxigrip a 100 osôb očkovacou látkou Influvac.

Vek očkovaných v rokoch	Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach	Počet očkovaných vakcínou proti chrípke					
		VAXIGRIP	INFLUVAC	FLUARIX		SPOLU	
						ABS.	%
0 – 5	0	0	0	0		0	0,00
6 –14	0	0	0	0		0	0,00
15 – 19	0	0	0	0		0	0,00
20 - 59	58	22	32	0		54	93,1
60 +	136	39	68	0		107	78,7
S p o l u	194	61	100	0		161	83,0

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

V roku 2016 sme zaznamenali **1 ochorenie na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**, v roku 2015 ochorenie nebolo zaznamenané.

Ochorenie bolo hlásené u 9-ročného chlapca z obce Fintice. V klinickom obraze prítomné febrility. Dieťa bolo vzhľadom na klinický priebeh ochorenia hospitalizované. Výsledok laboratórneho vyšetrenia – vírus chrípky B. Dieťa proti chrípke neočkované.

V roku 2016 boli **v okrese Sabinov hlásené 3 ochorenia s chorobnosťou 5,06/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok boli hlásené 4 ochorenia s chorobnosťou 6,74/100 000 obyvateľov. Ochorenia zaznamenané u 13-ročného dievčaťa, 46-ročnej a 56-ročnej ženy s typickými klinickými príznakmi chrípky. Klinický priebeh ochorení si vo všetkých prípadoch vyžiadala hospitalizáciu. Vo všetkých prípadoch laboratórne potvrdený vírus chrípky B. Chorí proti chrípke očkovaní neboli.

Chrípka A(H1N1) Novel - J10.9

V roku 2016 podobne ako v roku 2015 nebol v okrese Prešov zaznamenaný laboratórne potvrdený prípad ochorenia na chrípku A (H1N1)2009.

V okrese Sabinov bolo v roku 2016 hlásené **1 ochorenie s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov** u 3-mesačného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Jarovnice. Ochorenie s typickými klinickými príznakmi chrípky, dieťa hospitalizované, proti chrípke očkované nebolo. Ochorenie bolo potvrdené laboratórne: vírus chrípky A(H1N1) California/7/2009/pdm-like. Predchádzajúci rok ochorenie hlásené nebolo.

SARI - J10.7

V súvislosti so zavedením hlásenia ochorení na dg. J10.7 SARI (ochorení a úmrtí na závažné akútne respiračné infekcie vyžadujúce hospitalizáciu z dôvodu respiračných ťažkostí) od 01. 12. 2009, v roku 2016 podobne ako v roku 2015 v okrese Prešov a Sabinov ochorenie SARI nebolo hlásené.

III.4.8 Akútny obštrukčný zápal hrtana- J05

V sledovanom 10-ročnom období nebolo v okrese Prešov a Sabinov hlásené ochorenie na akútny obštrukčný zápal hrtana.

III.4.9 Legionárska choroba - A 48.1

V roku 2016 podobne ako v roku 2015 sme ochorenie s dg. A48.1 v okrese Prešov a Sabinov neevidovali.

III.4.10 Tuberkulóza - A 15 – A 19

Okres Prešov

V roku 2016 bolo hlásených **8 ochorení s chorobnosťou 4,64/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2015, kedy bolo hlásených 9 ochorení s chorobnosťou 5,24/100 000 obyvateľov. V 6 prípadoch ochoreli osoby žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo predstavuje 75,00%.

Okres Sabinov

V roku 2016 bolo hlásených **14 ochorení s chorobnosťou 23,59/100 000 obyvateľov**, v roku 2015 hlásených 10 ochorení s chorobnosťou 16,96/100 000 obyvateľov. V 13 prípadoch ochoreli osoby žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo predstavuje 92,86%.

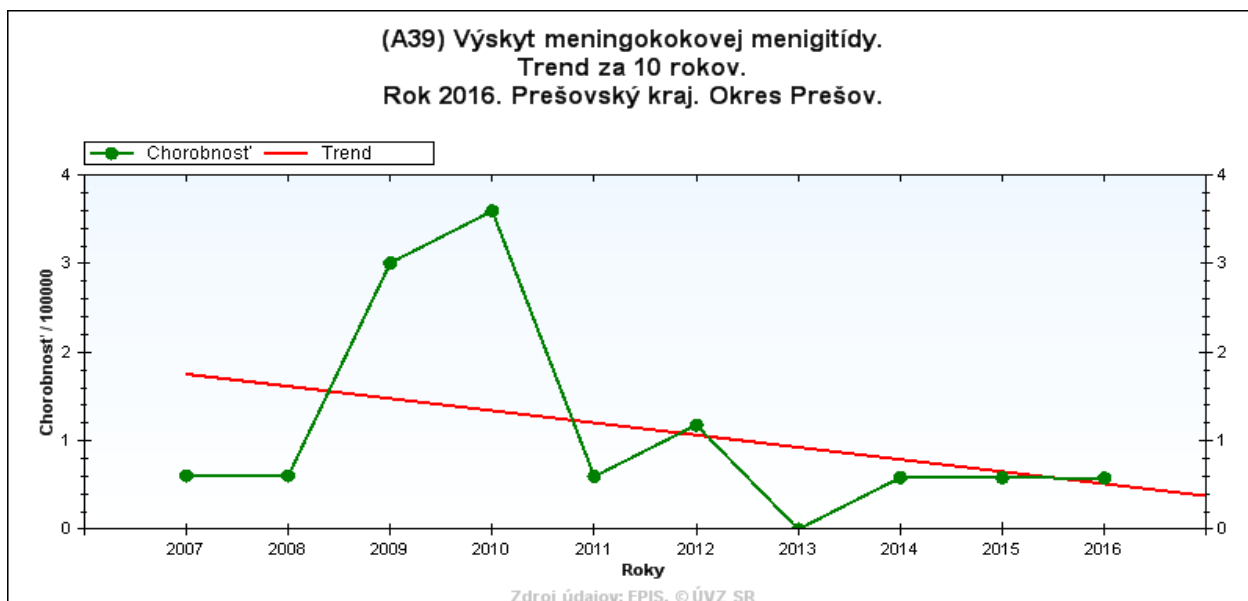
III.5 Neuroinfekcie

III.5.1 Meningokokové invazívne ochorenia - A 39

Okres Prešov

V 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2010 – 3,58/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 6.

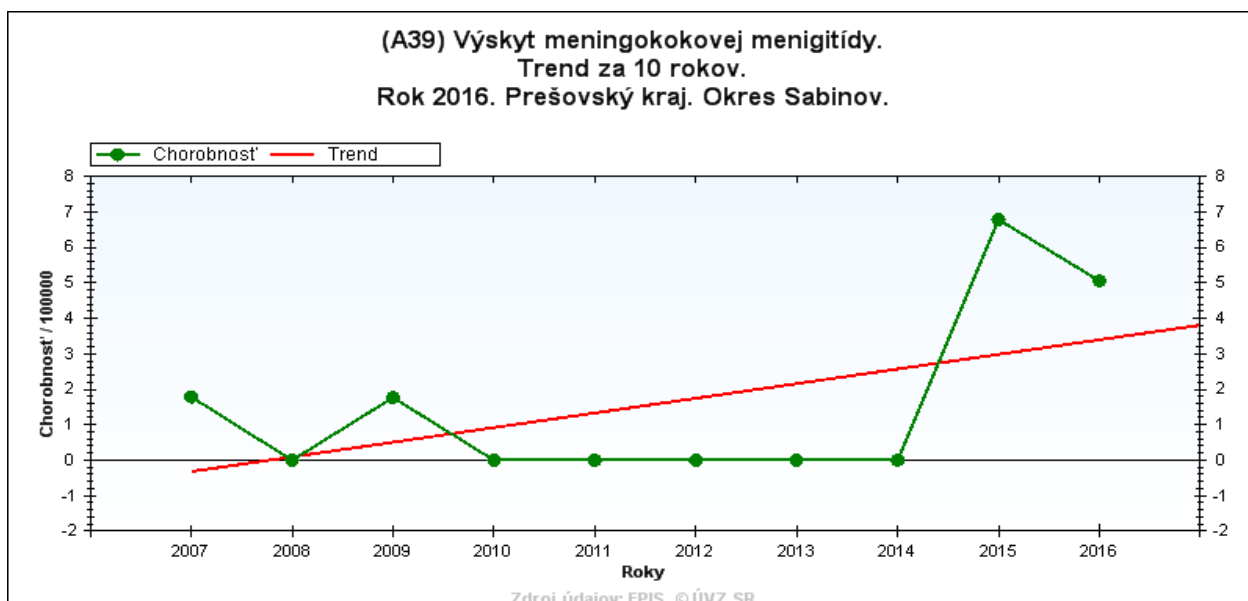
V roku 2016 sme podobne ako v roku 2015 evidovali **1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**.



Ochorenie na meningokokovú meningitídu zaznamenané u 3-ročného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Svinia. V klinickom obraze prítomné febrilita 39,3°C, slabosť, spavosť, nechutenstvo, zvracanie, dieťa hypotonické, pri pokuse o vertikalizáciu sa neudrží - padá z nôh, tachypnoe, oropharynx - nastrieknutý, petéchie na DK, šija bez opozície. Dieťa hospitalizované. Kultivačným vyšetrením z likvoru aj hemokultúry potvrdená *Neisseria meningitidis* B.

Okres Sabinov

V roku 2016 boli v okrese Sabinov hlásené **3 ochorenia s chorobnosťou 5,06/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2015, kedy boli zaznamenané 4 ochorenia s chorobnosťou 6,74/100 000 obyvateľov, kedy bola zaznamenaná najvyššia chorobnosť v sledovanom 10-ročnom období.



Meningokoková meningitída – A39.0 – hlásené 2 ochorenia u:

- 6- mesačného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Jarovnice. V klinickom obraze prítomné febrility do 39°C, dráždivý kašeľ, zvracanie, spavosť, prítomné petéchie a sufúzie na končatinách a trupe. Dieťa meningeálne - šija oponuje, hospitalizované. Likvor neodobraný pre hypokoagulačný stav. Hemokultúra: POS. Pred hospitalizáciou ord. ATB liečba u všeobecného lekára pre deti a dospelých.

- 2-ročného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Jarovnice. V klinickom obraze prítomné febrility do 38,2°C, zvracanie, spavosť, reakcia na dotyk - minimálna, v oblasti hrudníka a stehien prítomné drobné červenofialové sufúzie veľkosti 0,8 cm, sekrécia z nosa, šija bez opozície. Dieťa hospitalizované. Kultivačným vyšetrením z hemokultúry potvrdená Neisseria meningitidis B, z likvoru Neisseria meningitidis bez bližšej špecifikácie.

Jedná sa o sporadické ochorenia u súrodencov vzhľadom na vznik ochorenia bez priamej epidemiologickej súvislosti.

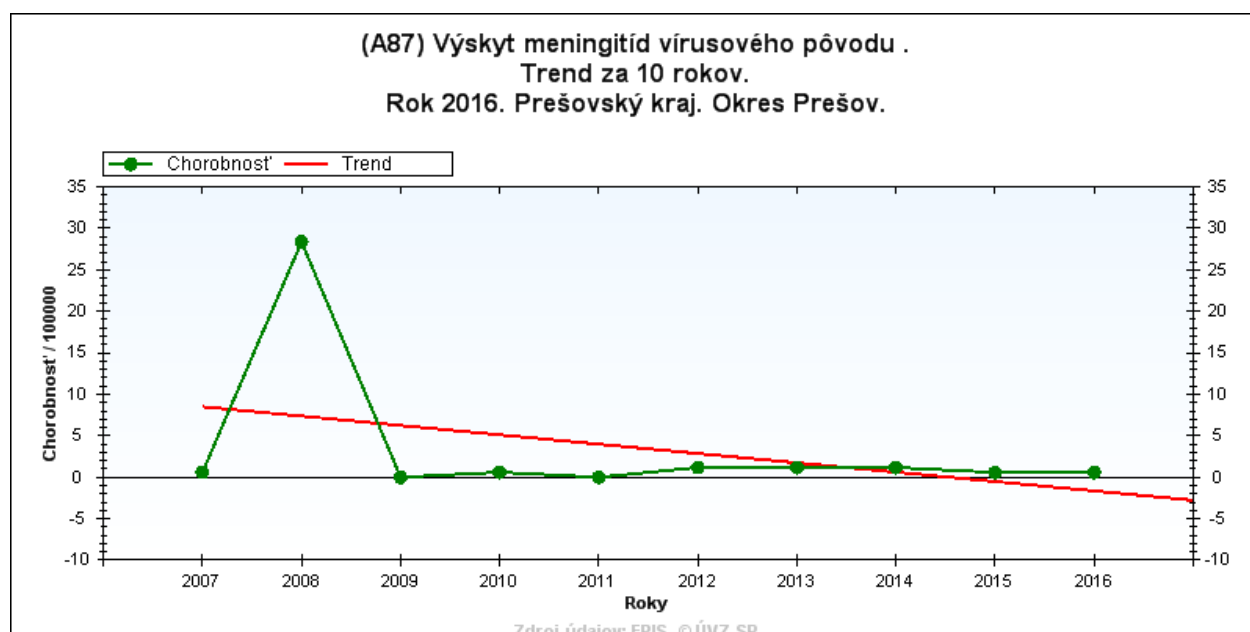
Akútna meningokokcémia – A39.2 – hlásené 1 ochorenie u:

- 9-mesačného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Jarovnice. V klinickom obraze prítomné febrility do 40°C, nechutenstvo, bez príznakov meningeálneho dráždenia. Dieťa hospitalizované. Kultivačným vyšetrením z hemokultúry potvrdená Neisseria meningitidis C.

III.5.2 Vírusová meningitída A - 87

Okres Prešov

V 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2008 - 28,28/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 47.

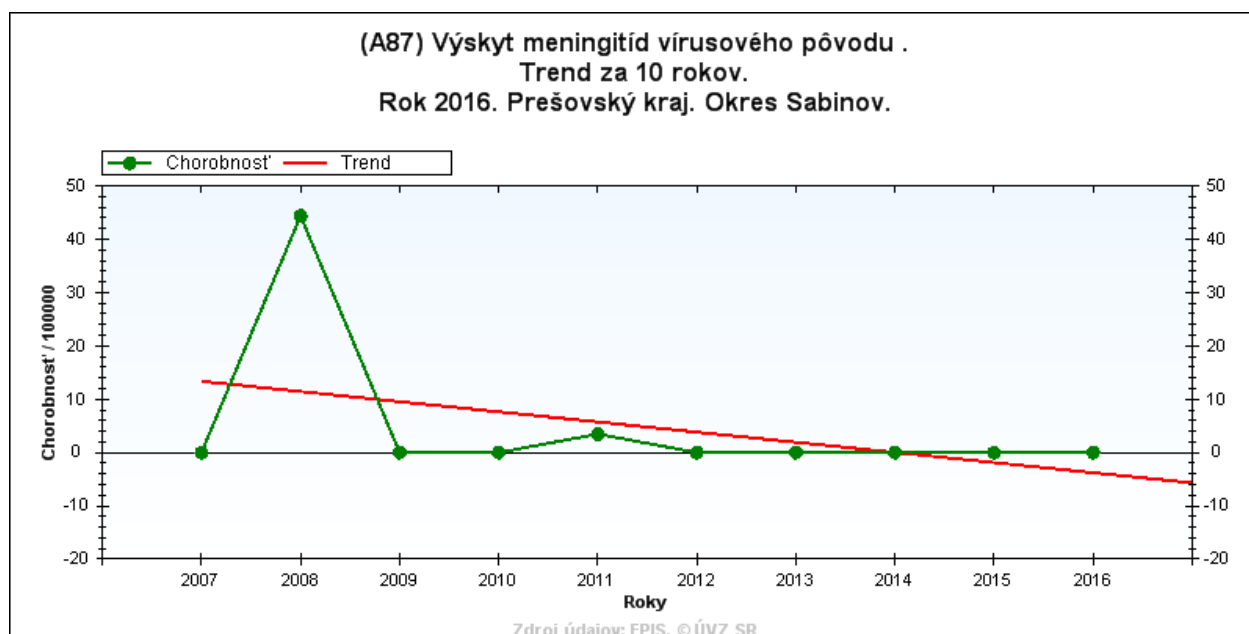


V roku 2016 sme podobne ako predchádzajúci rok zaznamenali **1 ochorenie na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**.

Ochorenie bolo zaznamenané u 28-ročného muža majoritnej populácie obce Ovčie. V klinickom obraze prítomné silné bolesti hlavy, svetloplachosť, febrility do 39°C, zimnica, triaška. U pacienta realizovaná LP - likvorový nález svedčí pre seróznú meningitídu.

Okres Sabinov

Najvyššia chorobnosť v sledovanom 10-ročnom období bola evidovaná v roku 2008 - 44,14/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 25.



V roku 2016 podobne ako v roku 2015 v okrese Sabinov nešpecifikovaná vírusová meningitída nebola hlásená.

III.5.3 Iné vírusové infekcie CNS nezatriedené inde - A - 88

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Prešov a Sabinov ochorenie v tejto skupine nezaznamenali.

III.5.4 Iné a nešpecifikované meningitídy - A 89

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Prešov a Sabinov ochorenie s dg. A89 nezaznamenali.

III.5.5 Iné a špecifikované encefalitídy – B 00.4, B02.0, B01.1

Za sledované 10-ročné obdobie bolo z týchto dg. hlásené len 1 ochorenie v okrese Sabinov v roku 2008 a to s dg. B00.4 (chorobnosť 1,77/100 000 obyvateľov). Ostatné dg. za posledných 10 rokov v okrese Prešov a Sabinov neboli hlásené.

III.5.6 Bakteriálna meningitída nezatriedená inde G 00

Okres Prešov

Za posledných 10 rokov bol výskyt bakteriálnych meningitíd v okrese Prešov ojedinelý.

V roku 2016 bakteriálna meningitída nebola hlásená, v roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

Okres Sabinov

V 10-ročnom období bol výskyt ochorení na bakteriálnu meningitídu v okrese Sabinov ojedinelý.

V roku 2016 bola podobne ako predchádzajúci rok hlásená **1 bakteriálna meningitída s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov.**

Pneumokoková meningitída bola hlásená u 45-ročného muža majoritnej populácie obce Ražňany. V klinickom obraze prítomné bolesti ľavého ucha a hlavy, ošetrovaný na ORL dg. otitída vľavo, ordinované ATB – Sumamed. Následne pre vystupňované bolesti hlavy, TT 40°C privezený RZP, hospitalizovaný na JIS neurologického odd. FNsP J. A. Reimana Prešov. Pri prijíme pacient schvátený, svetloplachý, prítomné bolesti hlavy, bulvy na tlak bolestivé, šija tuhá, oponuje, ľavá strana tela slabšia, poruchy chôdze, ordinovaný Cefotaxim. Ochorenie potvrdené laboratórne: likvor: Streptococcus pneumoniae v S fáze s následnou sérotypizáciou v NRC - Streptococcus pneumoniae sérotyp 8. Pacient proti pneumokokom neočkovaný.

III.5.7 Serózna meningitída - G 03

V sledovanom období bol výskyt ochorení na seróznou meningitídu v okrese Prešov a Sabinov ojedinelý.

V roku 2016 podobne ako v roku 2015 sme v **okrese Prešov a Sabinov** seróznou meningitídu neevidovali.

III.5.8 Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy - G 04

V sledovanom 10-ročnom období sme ochorenie s dg. G04 v **okrese Prešov a Sabinov** nezaznamenali.

III.5.9 Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy – encephalitis, myelitis a a encephalomyelitis pri chorobách zatriedených inde – G 05

V sledovanom období bola v okrese Prešov a Sabinov zaznamenaná nízka chorobnosť ochorení s dg. G05.

V roku 2016 podobne ako v roku 2015 sme v **okrese Prešov** a **Sabinov** ochorenie s dg. G05 nevidovali.

III.5.10 Poruchy spánkového nervu - G 51

V sledovanom období bola v okrese Prešov a Sabinov zaznamenaná nízka chorobnosť na ochorenia s dg. G51.

V roku 2016 podobne ako v roku 2015 sme v okrese **Prešov** a **Sabinov** ochorenie s dg. G51 nevidovali.

III.5.11 Zápalová polyneuropatia - G 61

V sledovanom 10-ročnom období sme v **okrese Prešov** a **Sabinov** ochorenie zápalovú polyneuropatiu nezaznamenali.

III.6 Skupina zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou

III.6.1 Tularémia - A 21

V okrese Prešov a Sabinov sme za posledných 10 rokov ochorenie na tularémiu nezaznamenali.

III.6.2 Brucelóza - A 23

V okrese Prešov a Sabinov sme za posledných 10 rokov ochorenie na brucelózu nezaznamenali.

III.6.3 Leptospiróza - A 27

V sledovanom období sa v okrese Prešov a Sabinov ochorenia vyskytovali ojedinele.

V roku 2016 podobne ako v roku 2015 sme výskyt leptospirózy v okrese Prešov a Sabinov nezaznamenali.

III.6.4 Listeri3za - A 32

Okres Prešov

V sledovanom období sa ochorenia vyskytovali ojedinele.

V roku 2016 sme ochorenie na listeri3zu nezaznamenali, v roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Sabinov ochorenie na listeri3zu nebolo zaznamenané.

III.6.5 Lymeská boreli3za - A 69.2, M 01.2, G63.0

Okres Prešov

V 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2012 – 8,21/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 14.

V roku 2016 bolo hlásených **5 ochorení na Lymeskú chorobu s chorobnosťou 2,90/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s minulým rokom (r. 2015 – 1,74/100 000 obyvateľov, počet chorých – 3) – index 1,67. Zaznamenaná chorobnosť je v porovnaní s 5-ročným priemerom chorobnosti nižšia.

Ochorenie zaznamenané u 5 mužov vo veku 21, 22, 51, 62, 64 rokov. V 4 prípadoch sa jednalo sa o klinickú formu erythema chronicum migrans, v 1 prípade o neurologickú formu. V 4 prípadoch bolo ochorenie potvrdené laboratórne, v 1 prípade bola dg. stanovená na základe klinických príznakov ochorenia. EA: prisatie kliešťa – 3x, expozícia iným hmyzom – 2x.

V roku 2016 podobne ako v roku 2015 v okrese Prešov artritída pri Lymeskej chorobe (**dg. M01.2**), ani polyneuropatia pri Lymeskej chorobe (**dg. G63.0**) nebola hlásená.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2013 – 8,51/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 5.

V roku 2016 ochorenie na Lymeskú chorobu **nebolo hlásené**, predchádzajúci rok bolo hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov.

Hlásené bolo **1 ochorenie s dg. A69.8 – Iné špecifikované spirochétové infekcie s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov** u 57-ročnej ženy majoritnej populácie obce Pečovská Nová Ves. Klinická forma ochorenia očná (uveitída), z dôvodu dif. dg. realizované sérologické vyšetrenie na borelie s hraničnou hodnotou Borrelia IgM a hraničnou hodnotou hlavného imunogénu skorej imunitnej odpovede B. garinii - OSPC BG. EA: negat.

V roku 2016 podobne ako v roku 20154 v okrese Sabinov artritída pri Lymeskej chorobe (dg. M01.2), ani polyneuropatia pri Lymeskej chorobe (dg. G63.0) nebola hlásená.

III.6.6 Ornitóza - A 70

Okres Prešov

V 10-ročnom období boli v okrese Prešov hlásené len 2 ochorenia v roku 2015 s chorobnosťou 1,16/100 000 obyvateľov.

Ochorenie v okrese Prešov v roku 2016 nebolo hlásené.

Okres Sabinov

V okrese Sabinov sme v posledných 10 rokoch ochorenie na ornitózu nezaznamenali.

III.6.7 Creuzfeldtova - Jakobova choroba - A 81.0

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom sa Creuzfeldtova - Jakobova choroba vyskytovala ojedinele.

V roku 2016 bolo hlásené **1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**, v roku 2015 ochorenie nebolo evidované.

Ochorenie s následným úmrtím bolo hlásené u 69-ročného muža majoritnej populácie obce Lipovce. Pacient hospitalizovaný na psychiatrickom odd. pre poruchy psychiky a správania zapríčinené užívaním alkoholu. Počas hospitalizácie pacient preložený na neurologické oddelenie pre náhle zhoršenie stavu, poruchy hltania, dusí sa, náhla zmena v správaní, prestal chodiť, komunikovať, dezorientácia. Jedná sa o sporadickú formu ochorenia. Podozrenie na ochorenie potvrdené počas života pacienta genetickým vyšetrením a stanovením proteínu 14-3-3- v likvore. Následne ochorenie potvrdené a j histopatologickým a imunohistochemickým vyšetrením tkaniva mozgu.

Výsledky laboratórneho vyšetrenia:

Mutácia prionového génu E 200 K na kodóne 200 je neprítomná

Polymorfizmus prionového génu na kodóne 129 je metionín/metionín.

Likvor: stanovenie prítomnosti proteínu 14-3-3 - výsledok - na fotografii gélu je pozitívny nález (tmavý prúžok) zodpovedajúci približne 30 kD

EEG - bez spolupráce pacienta, difúzne patologický záznam, základná aktivita v pásme pomalej theta a delta aktivita cca 4-5Hz, počas celého snímania periodicky sa vyskytujúce trifázické vlny, prítomné početné artefakty.

Tkanivo mozgu: na fotografii gélu je pozitívny nález (3 tmavé prúžky), ktoré zodpovedajú molekulovej hmotnosti fragmentov prionu.

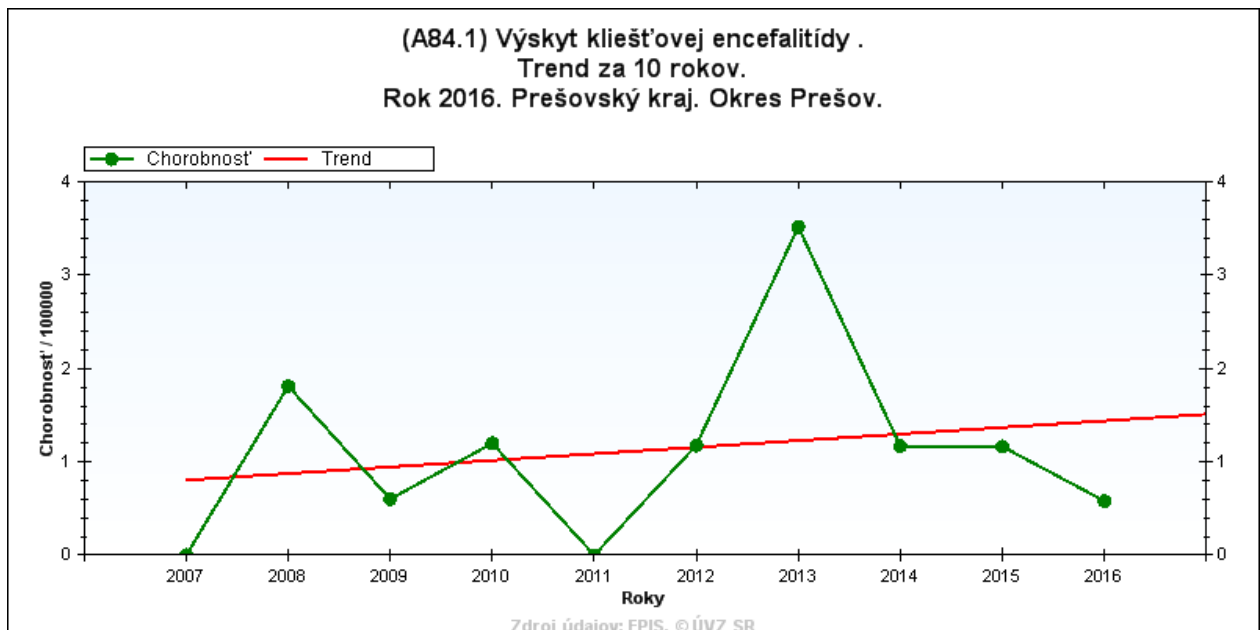
Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období ochorenie na Creuzfeldtovu - Jakobovu chorobu nebolo hlásené.

III.6.8 Vírusová encefalítída prenášaná kliešťami - A 84

Okres Prešov

V 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2013 – 3,50/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 6.



V roku 2016 bolo hlásené **1 ochorenie na Stredoeurópsku kliešťovú encefalítidu s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok boli zaznamenané 2 ochorenia s chorobnosťou 1,16/100 000 obyvateľov.

Ochorenie zaznamenané u 44-ročnej ženy majoritnej populácie z Podhoran. V klinickom obraze prítomné febrility do 39°C, bolesti hlavy, nauzea, nechutenstvo, bolesti svalov, celková slabosť, hnačky. Chorá hospitalizovaná na Infektologickom oddelení FNŠP J. A. Reimana Prešov. Ochorenie potvrdené sérologicky. V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešťa. Chorá proti KE neočkovaná.

Okres Sabinov

V 10-ročnom období sa ochorenie vyskytlo len v 1 prípade v roku 2008, chorobnosť 1,77/100 000 obyvateľov.

V roku 2016 podobne ako v roku 2015 Stredoeurópska kliešťová encefalítída nebola hlásená.

III.6.9 Iné špecifikované komármi prenášané vírusové horúčky - A 92.8

Okres Prešov

V roku 2016 bolo v okrese Prešov hlásené **1 ochorenie ZIKA s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**. V predchádzajúcich rokoch ochorenie nebolo hlásené.

Ochorenie bolo zaznamenané u 23-ročnej ženy majoritnej populácie obce Demjata. U pacientky po návrate z expedície vo Venezuele v klinickom obraze na tvári, hrudníku, chrbte, bruchu a nohách prítomný drobnoskvrnitý svrbivý exantém, spavosť, slabosť, artralgie, nauzea, pacientka afebrilná. U všetkých členov expedície vrátane chorej počas pobytu prítomné hnačky. Pacientka hospitalizovaná na odd. infektológie FNsP J. A. Reimana Prešov. U pacientky nekomplikovaný priebeh ochorenia. Ochorenie potvrdené laboratórne – IgM ZIKV a IgGZIKV – pozit. Vírus ZIKA v sére potvrdený aj PCR metódou. EA: podľa udania pacientky bola od 20.1.2016 - 20.2.2016 súčasťou expedície vo Venezuele (pobyt mimo civilizácie, v džungli, bývali v stanoch). Expedícia bola organizovaná Prírodovedeckou fakultou Univerzity Komenského v Bratislave, počet účastníkov 37. Na nohách chorej prítomné mnohopočetné štípance.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Sabinov výskyt ochorenia s dg. A92.8 nebol zaznamenaný.

III.6.10 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom - A 98.5

Okres Prešov

V roku 2016 podobne ako predchádzajúci rok hemoragická horúčka s renálnym sy nebola hlásená.

Okres Sabinov

V roku 2016 podobne ako v roku 2015 hemoragická horúčka s renálnym syndrómom v okrese Sabinov nebola hlásená.

III.6.11 Toxoplazmóza - B 58

Okres Prešov

V 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2014 - 2,33/100 000 obyvateľov, s počtom ochorení 4.

V roku 2016 bolo v okrese Prešov podobne ako predchádzajúci rok hlásené **1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**.

Ochorenie bolo hlásené u 39-ročnej ženy majoritnej populácie z Prešova. Uzlinová klinická forma. Ochorenie potvrdené sérologicky anti TOXO IgM – pozit.. EA: negat.

Okres Sabinov

Za posledných 10 rokov bol výskyt ochorení na toxoplazmózu ojedinelý.

V roku 2016 sme podobne ako predchádzajúci rok zaznamenali **1 ochorenie na toxoplazmózu s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov.**

Ochorenia bolo hlásené u 54-ročnej ženy majoritnej populácie obce Šarišské Michaľany. Uzlinová forma ochorenia. Ochorenie potvrdené sérologicky anti TOXO IgM – pozit.. EA: pacientka býva v rodinnom dome, kontakt so zvieratami neudávala, nakoľko doma žiadne zvieratá nechovajú, konzumáciu surového mäsa neguje, udáva konzumáciu opadaných neumytých jabĺk z vlastnej záhrady

III.6.12 Echinokokóza - B 67

Okres Prešov

Výskyt ochorení na echinokokózu bol v 10-ročnom období ojedinelý.

V roku 2016 podobne ako v roku 2015 nebolo hlásené ochorenie na echinokokózu.

Okres Sabinov

Výskyt ochorení na echinokokózu bol v 10-ročnom období ojedinelý.

V roku 2016 podobne ako v roku 2015 nebolo hlásené ochorenie na echinokokózu.

III.6.13 Teniáza - B 68

V okrese Prešov a Sabinov sme za posledných 10 rokov ochorenie na teniázu nezaznamenali.

III.6.14 Trichinelóza - B 75

Okres Prešov

V sledovanom období bol výskyt ochorení na trichinelózu ojedinelý.

V roku 2016 sme podobne ako v roku 2015 ochorenie na trichinelózu nezaznamenali.

Okres Sabinov

Za posledných 10 rokov sme v okrese Sabinov ochorenie na trichinelózu neevidovali.

III.6.15 Toxokaróza - B 83.0

Okres Prešov

Výskyt ochorení bol v sledovanom období ojedinelý.

V roku 2016 bolo hlásené **1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok sme ochorenie na toxokarózu neevidovali.

Ochorenie bolo zaznamenané u 3-ročného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Šarišská Poruba. U dieťaťa v rámci dif. dg. febrilit a pneumónie zistená eozinofília. Ochorenie potvrdené labortórne. EA: jedná sa o dieťa žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, podľa udania matky u dieťaťa zistená konzumácia hlíny, surovej zeleniny a kontakt so psom.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Sabinov ochorenie na toxokarózu nezaznamenali.

III.6.16 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

Okres Prešov

V 10-ročnom období v okrese Prešov ochorenie na besnotu u ľudí nebolo zaznamenané.

Poranenia ľudí z besnoty podozrivým zvieratám boli v roku 2016 hlásené u **19 osôb** (13 mužov a 6 žien), čo predstavuje nárast v porovnaní s minulým rokom (15 poranení).

Analýza výskytu podľa mesiacov: január – 1, február – 1, marec – 4, apríl – 1, máj – 1, jún – 1, júl – 1, august – 4, september – 5, október – 0, november – 0, december – 0

Druh zvierat: pes - 11, mačka - 5, iné divokožijúce zviera – 1, myš – 1, potkan – 1

Zviera bolo známe: v 7 prípadoch (pes – 5x, mačka - 2x)

Druh poranenia: pohryznutie - 18x, poškriabania – 1x

Lokalizácia poranenia: ruka – 8, noha – 8, stehno – 2, trup – 1

Počet vakcinovaných osôb podľa druhu vakcíny: Verorab – 19 (1 dávka – 2x, 4 dávka – 1x, 5 dávok 16x),

Počet podaných dávok očkovacej látky: Verorab – 86

Okres Sabinov

V 10-ročnom období v okrese Sabinov ochorenie na besnotu u ľudí nebolo zaznamenané.

Poranenia ľudí z besnoty podozrivým zvieratám boli v roku 2016 hlásené u **7 osôb** (2 mužov a 5 žien), čo predstavuje nárast v porovnaní s minulým rokom (6 poranení).

Analýza výskytu podľa mesiacov: január - 0, február – 0, marec – 1, apríl – 1, máj – 1, jún – 0, júl – 0, august – 1, september – 0, október – 1, november – 2, december - 0

Druh zvieratá: pes – 6x, mačka- 1x

Vo všetkých prípadoch sa jednalo o neznáme zviera

Druh poranenia: pohryznutie – 7

Lokalizácia poranenia: ruka - 2, stehno – 2, noha – 2, viacnásobné poranenie - 1

Počet vakcinovaných osôb podľa druhu vakcíny: Verorab – 7 (5 dávok – 7x)

Počet podaných dávok očkovacej látky: Verorab – 35

III.7 Nákazy kože a slizníc

III.7.1 Tetanus - A 33 – 35

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bolo hlásené len 1 ochorenie na tetanus v roku 2010 (chorobnosť 0,60/100 000 obyvateľov), v roku 2016 ochorenie na tetanus nebolo hlásené.

Okres Sabinov

V okrese Sabinov sme v sledovanom 10-ročnom období ochorenie tetanus neevidovali.

III.7.2 Plynová gangréna - A 48.0

V okrese Prešov a Sabinov sme za posledných 10 rokov ochorenie na plynovú gangrénu nezaznamenali.

III.7.3 Dermatofytóza - B 35

Okres Prešov

V 10-ročnom období bol v okrese Prešov výskyt ochorení ojedinelý.

V roku 2016 sme zaznamenali **7 ochorení s chorobnosťou 4,06/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok ochorenie nebolo zaznamenané. V epidemologickej anamnéze chorých 5x kontakt so zvieratami v útulku, u ktorých bolo potvrdené *Microsporum canis*, 2x kontakt s túlavou mačkou na sídlisku.

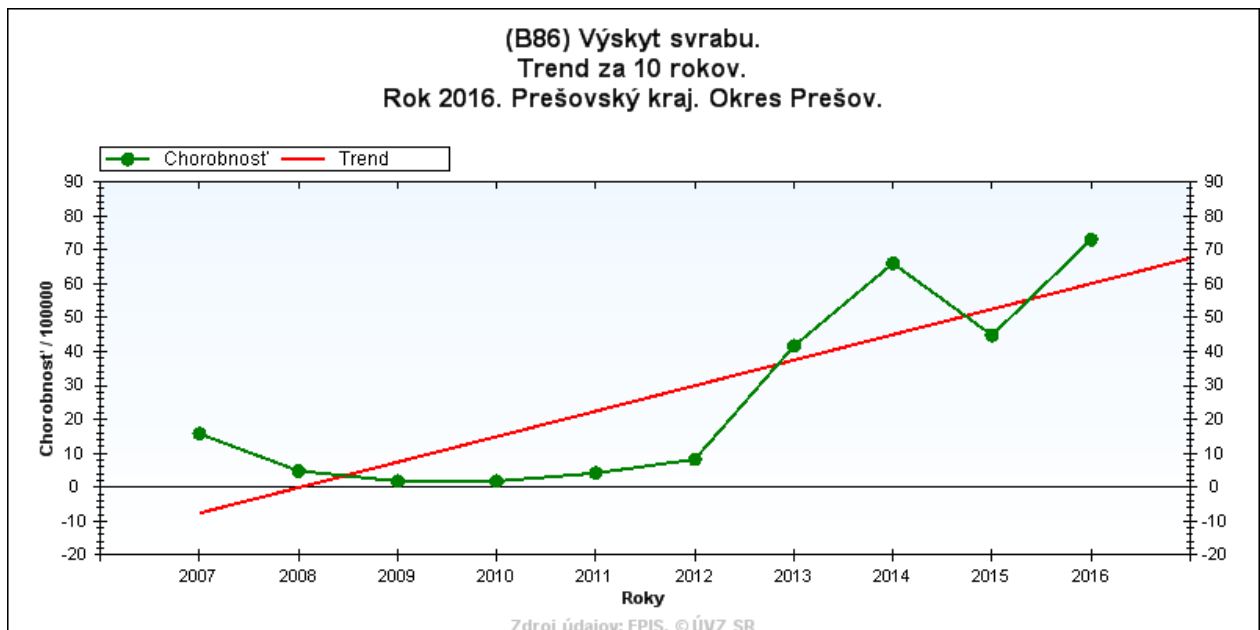
Okres Sabinov

V okrese Sabinov sme za posledných 10 rokov ochorenie na dermatofytózu neevidovali.

III.7.4 Scabies - svrab - B 86

Okres Prešov

V roku 2016 bolo hlásených **131 ochorení s chorobnosťou 75,93/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2015 – 74 ochorení, chorobnosť 42,89/100 000 obyvateľov) – index 1,77. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň najvyššia v sledovanom 10-ročnom období a vyššia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine detí do 1 roka a 10 – 14-ročných detí. Ochorelo 62 mužov a 69 žien. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci január.



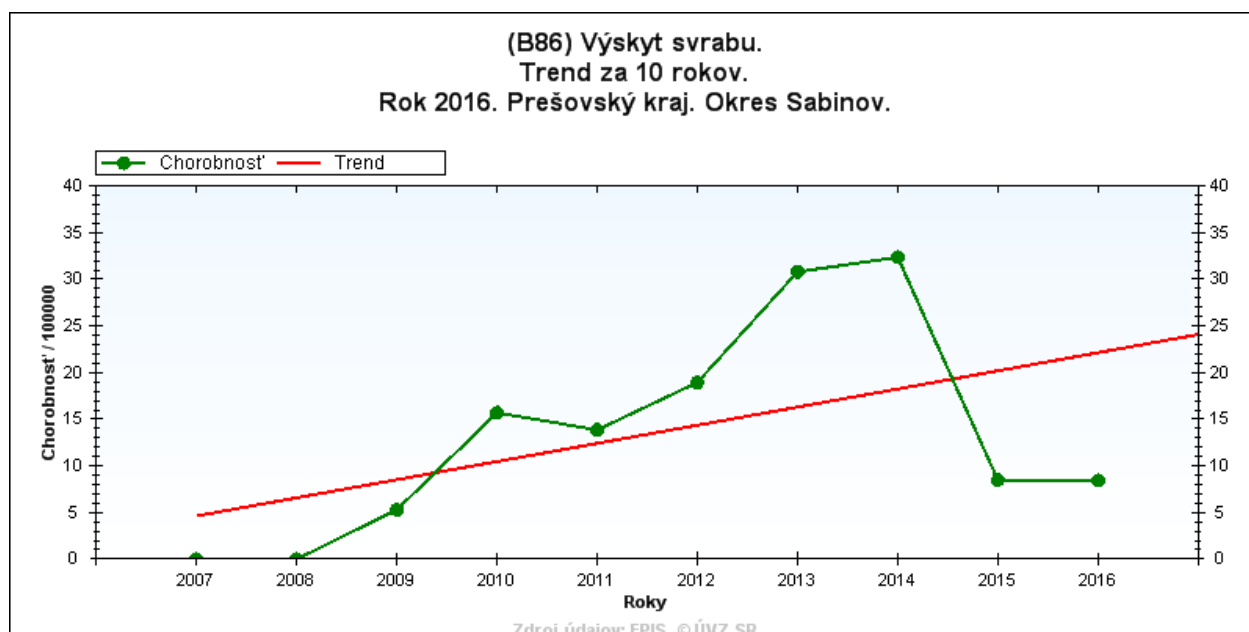
Zaznamenaný bol aj **1 epidemický výskyt** ochorenia **Scabies (dg.B86)**:

- pokračujúci epidemický výskyt v osade v obci **Chminianske Jakubovany**, kde v roku 2016 ochorelo 110 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Vekové zloženie chorých: 0r.: 11x, 1-4r.: 20x, 5-9r.: 23x, 10-14r.: 37x, 15-19r.: 19x. Rozdelenie podľa pohlavia: M: 53x, Ž: 57x. Ochorenia boli potvrdené iba na základe klinických príznakov. Kumulatívne bolo v čase od 11.10.2015 – 15.12.2016 z celkového počtu 1 760 exponovaných zaznamenaných 116 ochorení.

Okres Sabinov

V 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2014 – 33,92/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 20.

V roku 2016 bolo v okrese Sabinov podobne ako predchádzajúci rok hlásených **5 ochorení s chorobnosťou 8,43/100 000 obyvateľov**, všetky u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Vo všetkých prípadoch boli ochorenia zaznamenané u žien. V 2 prípadoch sa ochorenia prejavili v mesiaci júl, 3 v mesiaci august. Epidemický výskyt ochorení nebol zaznamenaný.



III.8 Iné infekcie nezaradené

III.8.1 Streptokokové septikémie - A 40

Okres Prešov

V roku 2016 sme zaznamenali **4 streptokokové septikémie s chorobnosťou 2,32/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bolo hlásené 1 ochorenie na streptokokovú septikémiu (vyvolanú *Streptococcus pneumoniae*) s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov. Jedná sa o 2 nozokomiálne

septikémie vyvolané streptokokom zo skupiny D a 2 septikémie vyvolané Streptococcus pneumoniae (ochorenia sú bližšie popísané v časti nákaz preventabilných očkovaním).

Okres Sabinov

V roku 2016 streptokoková septikémia v okrese Sabinov nebola zaznamenaná, v roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie na streptokokovú septikémiu (vyvolanú Streptococcus pneumoniae) s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov.

III.8.2 Iné septikémie A 41

Okres Prešov

V roku 2016 sme zaznamenali **18 septických ochorení s chorobnosťou 10,43/100 000 obyvateľov**, v roku 2015 bolo hlásených 8 septických ochorení (všetky nozokomiálneho charakteru) s chorobnosťou 4,66/100 000 obyvateľov.

Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus - A 41.0

Hlásených bolo 10 ochorení s chorobnosťou 5,80/100 000 obyvateľov (9 nozokomiálneho charakteru). Ochorenia hlásené z inerného oddelenia – 5x, odd vnútorného lekárstva a geriatrickej – 1x, KAIM – 1x, neurologického odd. – 1x, odd. klinickej onkológie – 1x, 1 ochorenie nebolo hlásené ako NN. Z hemokultúry vo všetkých prípadoch izolovaný Staphylococcus aureus (z toho v 6 prípadoch MRSA).

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi - A 41.1

Hlásené bolo 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov, predchádzajúci rok ochorenie nebolo zaznamenané. Ochorenie hlásené ako NN z odd. klinickej onkológie. Z hemokultúry izolovaný MRSE.

Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi - A 41.2

Hlásené bolo 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov, predchádzajúci rok ochorenie nebolo zaznamenané. Ochorenie hlásené ako NN z KAIM. Z hemokultúry izolovaný Staphylococcus bližšie nešpecifikovaný.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - A 41.5

Hlásených bolo 6 septikémií nozokomiálneho charakteru s chorobnosťou 3,48/100 000 obyvateľov, predchádzajúci rok hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov. Ochorenie hlásené z KAIM – 3x, odd. klinickej hematológie – 2x a radiačnej onkológie – 1x. V 5 prípadoch z hemokultúry izolovaná Klebsiella pneumoniae, v 1 prípade E.coli.

Okres Sabinov

V roku 2016 sme zaznamenali 1 septikémiu vyvolanú Haemophilus influenzae s chorobnosťou 1,69/100 000 obyvateľov, predchádzajúci rok sme v okrese Sabinov ochorenie v tejto skupine nezaznamenali. Ochorenie bližšie popísané v časti nález preventabilných očkovaním.

III.8.3 Pľúcna kandidóza - B37.1

Okres Prešov

V roku 2016 sme zaznamenali **2 ochorenia s chorobnosťou 1,16/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok sme pľúcnu kandidózu v okrese Prešov nezaznamenali. Obe ochorenia boli hlásené ako NN z KAIM. Zo spúta izolovaná Candida albicans.

Okres Sabinov

V okrese Sabinov sme nezaznamenali výskyt ochorení na pľúcnu kandidózu.

III.8.4 Kandidová septikémia – B37.7

V roku 2016 sme podobne ako predchádzajúci rok ochorenie na kandidovú sepsu v okrese Prešov a Sabinov nezaznamenali.

III.8.5 Puerperálna sepsa – popôrodná sepsa – O85

V sledovanom 10-ročnom období sme ochorenie na puerperálnu sepsu v okrese Prešov a Sabinov nezaznamenali.

III.8.6 Iné puerperálne infekcie – O86

Okres Prešov

V roku 2016 sme podobne ako predchádzajúci rok iné puerperálne infekcie nezaznamenali.

Okres Sabinov

Za posledných 10 rokov sme v okrese Sabinov ochorenia s dg O86 nezaznamenali.

III.8.7 Infekcie prsníka spojené s pôrodom – O91

V roku 2016 sme podobne ako v roku 2015 infekcie prsníka spojené s pôrodom v okrese Prešov a Sabinov nezaznamenali.

III.8.8 Bakteriálna sepsa novorodenca – P36

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období sme zaznamenali len 1 ochorenie (dg P36.8) v okrese Prešov v roku 2015, v roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Sabinov bakteriálnu sepsu novorodenca nezaznamenali.

III.8.9 Aspergilóza – B44

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bolo v okrese Prešov zaznamenané len 1 ochorenie a to v roku 2011 (chorobnosť 0,60/100 000 obyvateľov).

V roku 2016 ochorenie na aspergilózu nebolo hlásené.

Okres Sabinov

Za sledovaných 10 rokov sme aspergilózu v okrese Sabinov nezaznamenali.

III.8.10 Bezpríznakový stav infekcie vírusom HIV – Z21

Okres Prešov

V roku 2016 sme v okrese Prešov prípad bezpríznakovej infekcie vírusom HIV nezaznamenali, v roku 2015 bol hlásený 1 novozistený prípad bezpríznakovej infekcie vírusom HIV s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

Okres Sabinov

V okrese Sabinov sme v roku 2016 podobne ako predchádzajúci rok prípad bezpríznakovej infekcie vírusom HIV nezaznamenali.

ÚMRTIA

V roku **2016** sme v okrese **Prešov** zaznamenali **1 prípad úmrtia** v súvislosti s výskytom infekčného ochorenia - Creutzfeldtova - Jakobova choroba (dg A 81.0). Ochorenie s následným úmrtím bolo hlásené u 69-ročného muža majoritnej populácie obce Lipovce. Pacient hospitalizovaný na psychiatrickom odd. pre poruchy psychiky a správania zapríčinené užívaním alkoholu. Počas hospitalizácie pacient preložený na neurologické oddelenie pre náhle zhoršenie stavu, poruchy hltania, dusí sa, náhla zmena v správaní, prestal chodiť, komunikovať, dezorientácia. Jedná sa o sporadickú formu ochorenia. Podozrenie na ochorenie potvrdené počas života pacienta genetickým vyšetrením a stanovením proteínu 14-3-3- v likvore. Následne ochorenie potvrdené a j histopatologickým a imunohistochemickým vyšetrením tkaniva mozgu.

Výsledky laboratórneho vyšetrenia:

Mutácia prionového génu E 200 K na kodóne 200 je neprítomná

Polymorfizmus prionového génu na kodóne 129 je metionín/metionín.

Likvor: stanovenie prítomnosti proteínu 14-3-3 - výsledok - na fotografii gélu je pozitívny nález (tmavý prúžok) zodpovedajúci približne 30 kD

EEG - bez spolupráce pacienta, difúzne patologický záznam, základná aktivita v pásme pomalej theta a delta aktivita cca 4-5Hz, počas celého snímania periodicky sa vyskytujúce trifázické vlny, prítomné početné artefakty.

Tkanivo mozgu: na fotografii gélu je pozitívny nález (3 tmavé prúžky), ktoré zodpovedajú molekulovej hmotnosti fragmentov prionu.

V okrese **Sabinov úmrtie** v súvislosti s výskytom infekčného ochorenia nebolo zaznamenané.

III.9 Nozokomiálne nákazy

Okres Prešov

V roku 2016 bolo zo zdravotníckych zariadení okresu Prešov hlásených spolu **212 nozokomiálnych nákaz**, čo predstavuje pokles v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2015 – 229 NN). Pri počte 45 404 hospitalizovaných pacientov je **proporcía hlásených NN 0,47 %**, čo nemusí zodpovedať skutočnému stavu. Nozokomiálne nákazy hlásilo len lôžkové zdravotnícke zariadenie – FNŠP J. A. Reimana Prešov.

Z celkového počtu bolo hlásených 65 (30,66%) respiračných, 62 (29,25%) črevných infekcií, 37 (17,45%) infekcií v mieste operačného výkonu a rán, 23 (10,85%) urogenitálnych infekcií, 19 (8,96%) sepsí, 3 infekcie kože a slizníc (1,42%) a 3 iné infekcie (1,42%). Najviac NN hlásilo oddelenie AIM (58 – 27,36%), odd. klinickej hematológie (25 - 11,79%), pediatrické (20 – 9,43%), ODCH (16 – 7,55%) a odd. cievnej chirurgie (14 – 6,60%) FNŠP J. A. Reimana Prešov. Pri vzniku NN sa uplatnila najmä Klebsiella v 46 (21,70%) prípadov, následne Clostridium difficile v 34 (16,04%) a Staphylococcus aureus v 28 (13,21%) prípadov.

Septické ochorenia hlásili: OAIM – 6, odd. vnútorného lekárstva a geriatrickej – 5, oddelenie klinickej hematológie – 3, odd. klinickej onkológie – 2, interné odd. – 1, odd. radiačnej onkológie – 1 a neurologické odd. – 1.

Pri vzniku nozokomiálnych nákaz sa uplatňovali najmä invazívne výkony, kanyly, CVK, umelá pľúcna ventilácia, močová katetrizácia a základná diagnóza chorých.

V roku 2016 nebol zaznamenaný epidemický výskyt NN.

Spolupráca s FNŠP J.A. Reimana v Prešove sa v oblasti hlásenia NN výrazne zlepšila. Hlásenie jednotlivých oddelení sa skvalitnilo, napriek tomu nemusí zodpovedať skutočnému stavu vo výskyte NN.

Pretrvávajúcimi problémami v prevencii NN je nedodržiavanie správnej ošetrovacej techniky, aseptického spôsobu práce, bariérovej ošetrovacej techniky a nedostatočné vedomosti, prípadne nezáujem o problematiku nemocničných nákaz.

Tab. III.9.1: Porovnanie výskytu hlásených NN v lôžkových zariadeniach v okrese Prešov, rok 2016

Oddelenie	Počet hlásených NN		Počet hosp. r. 2016	Proporcía výskytu %	Počet lôžok
	r. 2016	r. 2015			
	abs.	abs.			
FNŠP J. A. Reimana PO	212	229	44 339	0,48	1 241
MINERAL - SLOVAKIA	0	0	1 065	0,00	48
Spolu	212	229	45 404	0,47	1 289

Tab. III.9.2: Porovnanie výskytu hlásených NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Prešov, rok 2016

Oddelenie	Počet hlásených NN		Počet hosp. r. 2016	Proporcia výskytu %	Počet lôžok
	r. 2016	r. 2015			
	abs.	abs.			
AIM	58	87	415	13,98	10
Cievnej chirurgie	14	14	742	1,89	20
Dermatovenerológia	0	0	755	0,00	20
Gyn. – pôrod.	11	7	4 339	0,25	127
Chirurgické	7	18	3 519	0,20	66
Infektologické	3	5	1 190	0,25	40
Interné	13	0	4 139	0,31	93
Kardiologické	2	2	3 427	0,06	41
Klinickej hematológie	25	14	362	6,91	14
Klinickej onkológie	4	9	1 078	0,37	35
Neurologické	13	5	2 260	0,58	51
Oftalmologické	0	1	769	0,00	19
ODCH	16	12	1 088	1,47	77
Ortopedické	0	0	1 892	0,00	50
Otorinolaryngologické	0	0	1 879	0,00	40
Pediatrické	20	24	4 324	0,46	79
Perinatologické centrum	2	5	2 760	0,07	80
Psychiatrické	1	5	2 500	0,04	195
Radiačnej onkológie	6	1	306	1,96	28
Úrazovej chirurgie	1	1	2 404	0,04	53
Urológie	3	0	2 041	0,15	44
Vnútorného lek. a geriatric	13	19	2 150	0,60	59
MINERAL - SLOVAKIA	0	0	1 065	0,00	48
Spolu	212	229	45 404	0,47	1 289

Tab. III.9.3: Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Prešov, rok 2016

Diagnóza MKCH	Diagnóza	Počet abs.	Proporcia %
A020	Salmonelová enteritída	1	0,47
A033	Šigelóza zapríčinená <i>Shigella sonnei</i>	1	0,47
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1	0,47
A045	Kampylobakteriálna enteritída	5	2,36
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	34	16,04
A080	Rotavírusová enteritída	13	6,13
A081	Akútna gastroenteropatia zapr. vírusom Norwalk	5	2,36
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom skupiny D	2	0,94
A410	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	9	4,25
A411	Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylokokmi	1	0,47
A412	Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi	1	0,47
A415	Septikémia vyvolaná inými G- organizmami	6	2,83
B370	Kandidová stomatitída	2	0,94
B371	Pľúcna kandidóza	2	0,94
B378	Kandidóza iných miest	2	0,94
J01	Akútny zápal pinosových dutín – sinusitis acuta	1	0,47
J02	Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta	1	0,47
J03	Akútny zápal mandlí – tonsillitis acuta	11	5,19
J040	Akútny zápal hrtana	1	0,47
J042	Akútny zápal hrtana a priedušnice	2	0,94
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	8	3,77
J060	Akútna laryngofaryngitída	1	0,47
J069	Nešp. akútna infekcia horných dýchacích ciest	4	1,89
J150	Pneumónia vyv. <i>Klebsiella pneumoniae</i>	16	7,55
J152	Pneumónia vyv. <i>Staphylococcus</i>	6	2,83
J154	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	1	0,47
J155	Pneumónia vyv. <i>Escherichia coli</i>	3	1,42
J158	Iná bakteriálna pneumónia	7	3,30
J208	Akútna bronchitída vyv inými špecifikovanými org.	1	0,47
K12	Zápal ústnej sliznice - stomatitis	1	0,47
N10	Akútna tubulointerstiálna nefritída	4	1,89
N30	Cystitída	4	1,89
N300	Akútna cystitída	6	2,83
N34	Uretritída a uretrálny syndróm	5	2,36
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	3	1,42
O23	Infekcia močovopohlavných orgánov v ťarchavosti	1	0,47
T802	Infekcie po ifúzii, transfúzii, liečebnej injekcii	3	1,42
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	10	4,72
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	27	12,74
Spolu		212	100

Tab. III.9.4: Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v Prešovskom kraji, rok 2016

EA/ Diagnóza MKCH	A020	A033	A040	A045	A047	A080	A081	A402	A410	A411	A412	A415	B370	B371	B378	J01	J02	J03
Acinetobacter species																		
Campylobacter jejuni				5														
Candida albicans													1	2	1			
Candida iná													1		1			
Citrobacter koseri																		
Clostridium difficile					9													
Clostridium difficile/pr. toxín A					2													
Clostridium difficile/pr. toxín A aj B					19													
Clostridium difficile/pr. toxín B					4													
E.coli- nešpecifikované												1				1		
E.coli/EPEC O125			1															
Enterobacter cloacae																		1
Enterobacter nešpecifikovaný																		1
Haemophilus nešpecifikovaný																		1
Klebsiella iná																		
Klebsiella oxitoca																		
Klebsiella pneumoniae												5						3
Nezistené																		
Norovírus							5											
Proteus mirabilis																		
Pseudomonas aeruginosa																	1	5
Rotavírus						13												
Salmonella enteritidis	1																	
Serratia marcescens																		1
Shigella sonnei		1																
Staphylococcus aureus									4									
Staphylococcus aureus/MRSA									5									
Staphylococcus epidermidis										1								
Staphylococcus haemolyticus																		
Staphylococcus nešpecifikovaný											1							
Streptococcus iný špecifikovaný																		
Streptococcus sk.D/E.faecalis								1										
Streptococcus sk.D/E.faecium								1										
Spolu	1	1	1	5	34	13	5	2	9	1	1	6	2	2	2	1	1	11

EA/ Diagnóza MKCH	J040	J042	J06	J060	J069	J150	J152	J154	J155	J158	J208	K12	N10	N30	N300	N34	N390	O23
Acinetobacter species					1					1								
Campylobacter jejuni																		
Candida albicans			1															
Candida iná																		
Citrobacter koseri										1								
Clostridium difficile																		
Clostridium difficile/pr. toxin A																		
Clostridium difficile/pr. toxin A aj B																		
Clostridium difficile/pr. toxin B																		
E.coli- nešpecifikované			1						3						2	1	1	
E.coli/EPEC O125																		
Enterobacter cloacae	1																	
Enterobacter nešpecifikovaný										4								
Haemophilus nešpecifikovaný																		
Klebsiella iná														1				
Klebsiella oxitoca																		
Klebsiella pneumoniae			3	1	16						1		2	1	4	3	1	1
Nezistené																		
Norovírus																		
Proteus mirabilis		1								1			1					
Pseudomonas aeruginosa			1	1								1		1				
Rotavírus																		
Salmonella enteritidis																		
Serratia marcescens		1																
Shigella sonnei																		
Staphylococcus aureus			2		1		5											
Staphylococcus aureus/MRSA					1								1	1				
Staphylococcus epidermidis																		
Staphylococcus haemolyticus																		
Staphylococcus nešpecifikovaný							1											
Streptococcus iný špecifikovaný								1										
Streptococcus sk.D/E.faecalis																1	1	
Streptococcus sk.D/E.faecium																		
Spolu	1	2	8	1	4	16	6	1	3	7	1	1	4	4	6	5	3	1

EA/ Diagnóza MKCH	T802	T813	T814	Spolu
Acinetobacter species			1	3
Campylobacter jejuni				5
Candida albicans		1		6
Candida iná				2
Citrobacter koseri				1
Clostridium difficile				9
Clostridium difficile/pr. toxín A				2
Clostridium difficile/pr. toxín A aj B				19
Clostridium difficile/pr. toxín B				4
E.coli- nešpecifikované		4	4	18
E.coli/EPEC O125				1
Enterobacter cloacae				2
Enterobacter nešpecifikovaný			1	5
Haemophilus nešpecifikovaný				1
Klebsiella iná				1
Klebsiella oxitoca			2	2
Klebsiella pneumoniae			2	43
Nezistené	2			2
Norovírus				5
Proteus mirabilis			1	4
Pseudomonas aeruginosa		3	3	16
Rotavírus				13
Salmonella enteritidis				1
Serratia marcescens				2
Shigella sonnei				1
Staphylococcus aureus			2	14
Staphylococcus aureus/MRSA		1	5	14
Staphylococcus epidermidis				1
Staphylococcus haemolyticus	1			1
Staphylococcus nešpecifikovaný		1	2	5
Streptococcus iný špecifikovaný			1	2
Streptococcus sk.D/E.faecalis			2	5
Streptococcus sk.D/E.faecium			1	2
Spolu	3	10	27	212

Tab. III.9.5: Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Prešov, rok 2016

Oddelenie	Lokalizácia infekcie														Spolu	
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		nf. v mieste chir. v., popál.		sepsy		ostatné			
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
AIM	1	0,47	39	18,40	7	3,30	0	0,00	5	2,36	6	2,83	0	0,00	58	27,36
Cievnej chirurgie	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	6,60	0	0,00	0	0,00	14	6,60
Dermatovenerológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Gyn. – pôrod.	1	0,47	0	0,00	2	0,94	0	0,00	7	3,30	0	0,00	1	0,47	11	5,19
Chirurgické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	2,83	0	0,00	1	0,47	7	3,30
Interné	9	4,25	0	0,00	3	1,42	0	0,00	0	0,00	1	0,47	0	0,00	13	6,13
Kardiologické	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	2	0,94
Klinickej hematológie	4	1,89	13	6,13	2	0,94	2	0,94	0	0,00	3	1,42	1	0,47	25	11,79
Klinickej onkológie	0	0,00	0	0,00	1	0,47	1	0,47	0	0,00	2	0,94	0	0,00	4	1,89
Neurologické	1	0,47	7	3,30	4	1,89	0	0,00	0	0,00	1	0,47	0	0,00	13	6,13
Oftalmologické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ODCH	13	6,13	2	0,94	0	0,00	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	16	7,55
Ortopedické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otorinolaryngologické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pediatrické	20	9,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	9,43
Perinatologické centrum	2	0,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,94
Prenosných chorôb	3	1,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,42
Psychiatrické	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,47
Radiačnej onkológie	0	0,00	2	0,94	2	0,94	0	0,00	1	0,47	1	0,47	0	0,00	6	2,83
Úrazovej chirurgie	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	1	0,47
Urológie	0	0,00	0	0,00	2	0,94	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	3	1,42
Vnútorného lekárstva a geriatric	8	3,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	2,36	0	0,00	13	6,13
MINERAL - SLOVAKIA	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Spolu	62	29,25	65	30,66	23	10,85	3	1,42	37	17,45	19	8,96	3	1,42	212	100

Tab. III.9.6: Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v okrese Prešov, rok 2016

Oddelenie	Lokalizácia infekcie														Spolu	
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		inf. v mieste chir. v., popál.		sepsy		ostatné			
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter species	0	0,00	2	0,94	0	0,00	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	3	1,42
Campylobacter jejuni	5	2,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	2,36
Candida albicans	1	0,47	3	1,42	0	0,00	1	0,47	1	0,47	0	0,00	0	0,00	6	2,83
Candida iná	1	0,47	0	0,00	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,94
Citrobacter koseri	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,47
Clostridium difficile	9	4,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	4,25
Clostridium difficile/ pr . toxín A	2	0,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,94
Clostridium difficile/pr. Toxin Aaj B	19	8,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	19	8,96
Clostridium difficile/pr. toxín B	4	1,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,89
E.coli nešp.	0	0,00	5	2,36	4	1,89	0	0,00	8	3,77	1	0,47	0	0,00	18	8,49
E.coli/EPEC –enteropatogénne/O125	1	0,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,47
Enterobacter cloacae	0	0,00	2	0,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,94
Enterobacter nešp.	0	0,00	4	1,89	0	0,00	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	5	2,36
Haemophilus nešp.	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,47
Klebsiella iná	0	0,00	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,47
Klebsiella oxytoca	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,94	0	0,00	0	0,00	2	0,94
Klebsiella pneumoniae	0	0,00	24	11,32	12	5,66	0	0,00	2	0,94	5	2,36	0	0,00	43	20,28
Nezistené	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,94	2	0,94
Norovirus	5	2,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	2,36
Proteus mirabilis	0	0,00	2	0,94	1	0,47	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	4	1,89
Pseudomonas aeruginosa	0	0,00	8	3,77	1	0,47	1	0,47	6	2,83	0	0,00	0	0,00	16	7,55
Rotavirus	13	6,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	6,13
S. enteritidis	1	0,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,47
Serratia marcescens	0	0,00	2	0,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,94
Shigella sonnei	1	0,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,47
Stafylococcus aureus	0	0,00	8	3,77	0	0,00	0	0,00	2	0,94	4	1,89	0	0,00	14	6,60
Stafylococcus aureus/MRSA	0	0,00	1	0,47	2	0,94	0	0,00	6	2,83	5	2,36	0	0,00	14	6,60
Stafylococcus epidermidis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,47	0	0,00	1	0,47
Stafylococcus haemolyticus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,47	1	0,47
Stafylococcus nešp.	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	3	1,42	1	0,47	0	0,00	5	2,36
Streptococcus iný špecif.	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	1	0,47	0	0,00	0	0,00	2	0,94
Streptococcus sk. D/E. faecalis	0	0,00	0	0,00	2	0,94	0	0,00	2	0,94	1	0,47	0	0,00	5	2,36
Streptococcus sk.D/E. faecium	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,47	1	0,47	0	0,00	2	0,94
Spolu	62	29,25	65	30,66	23	10,85	3	1,42	37	17,45	19	8,96	3	1,42	212	100

Tab. III.9.7: Prehľad o operáciách, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu

Oddelenie (útvár)	Počet		
	Operačných výkonov	Operačných rán bez komplikácií	Infekcií v mieste chirurgického výkonu
Oddelenia chirurgických disciplín	14 550	14 528	22
Oddelenia gynekológie a pôrodnictva I a II	1 976	1 969	7
Oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny	65	60	5
Oddelenia internistických disciplín	15	12	3
SPOLU	16 606	16 569	37

Okres Sabinov

V okrese Sabinov v **roku 2016** nebol zaznamenaný výskyt nozokomiálnych nákaz.

IV. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU A POSUDKOVÁ ČINNOSŤ

Základná charakteristika zdravotníckych zariadení

Okres Prešov

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove vykonáva štátny zdravotný dozor v dvoch lôžkových zariadeniach v okrese Prešov:

- FNsP J. A. Reimana Prešov - 1 241 lôžok
- MINERAL – SLOVAKIA, s.r.o. - 48 lôžok

V ambulatných zložkách došlo len k malým zmenám. V pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove je v okrese Prešov spolu **417 ambulatných zariadení**. Z celkového počtu je v pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove **8 zariadení na poskytovanie jednodňovej zdravotnej starostlivosti** (3 v odbore gynekológia, 2 v odbore chirurgia a 2 v odbore oftalmológia a 1 v odbore ortopédia), **5 stacionárov, 12 ADOS, 1 zariadenie spol. vyš. a lieč. zložiek v odbore nukleárna medicína**. V okrese Prešov je evidovaných **6 laboratórií klinickej mikrobiológie**.

Prehľad ambulatných zdravotníckych zariadení v okrese Prešov podľa špecializácie

Typ ambulancie	Ambulancia	počet
Ambulancie všeobecnej amb. zdrav. starostlivosti	Všeobecná ambulancia pre deti a dorast	34
	Všeobecná ambulancia pre dospelých	76
Ambulancie špecializovanej ambulantnej zdravotnej starostlivosti	Gynekologická ambulancia	20
	Ambulancia vnútorného lekárstva	50
	Chirurgická ambulancia	8
	Ortopedická ambulancia	8
	Urologická ambulancia	4
	Otorinolaryngologická ambulancia	8
	Oftalmologická ambulancia	10
	Dermatovenerologická ambulancia	10
	Neurologická ambulancia	14
	Psychiatrická ambulancia	11
	Centrum drogových závislostí	1
	Ambulancia klinickej psychológie	13
	Ambulancia klinickej logopédie	4
	Ambulancia liečebnej pedagogiky	1
	Ambulancia lekárskej genetiky	1
	Ambulancia rýchlej zdravotnej pomoci a dispečing	6
	Ambulancia klinickej imunológie a alergológie	6
	Ambulancia telovýchovného lekárstva	1
Ambulancia zubného lekárstva	94	

	Ambulancia radiológie, FBLR	7
	Ambulancia pneumologická	3
ADOS		12
Zariadenie spol. vyš. a lieč. zložiek v odbore nukleárna medicína		1
Zariadenie na poskytovanie jednodňovej zdrav. starostlivosti		8
Stacionáre		6
Spolu		417

Okres Sabinov

V okrese Sabinov sa nenachádzajú lôžkové zdravotnícke zariadenia.

V ambulatných zložkách došlo k menším zmenám. V pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove je spolu **95 ambulatných zariadení**. Z celkového počtu je v okrese Sabinov **1 zariadenie na poskytovanie jednodňovej zdravotnej starostlivosti** (v odbore jednodňová ortopedická chirurgia), **2 stacionáre** (1 v odbore vnútorné lekárstvo a 1 v odbore chirurgia) a **2 ADOS**. V okrese Sabinov je evidované **1 laboratórium klinickej mikrobiológie** a **1 laboratórium klinickej biochémie a hematológie**.

Prehľad ambulatných zdravotníckych zariadení v okrese Sabinov podľa špecializácie

Typ ambulancie	Ambulancia	počet
Ambulancie všeobecnej amb. zdrav. starostlivosti	Všeobecná ambulancia pre deti a dorast	15
	Všeobecná ambulancia pre dospelých	19
Ambulancie špecializovanej ambulantnej zdravotnej starostlivosti	Gynekologická ambulancia	2
	Ambulancia vnútorného lekárstva	15
	Chirurgická ambulancia	2
	Ortopedická ambulancia	2
	Urologická ambulancia	1
	Otorinolaryngologická ambulancia	3
	Oftalmologická ambulancia	2
	Dermatovenerologická ambulancia	2
	Neurologická ambulancia	2
	Psychiatrická ambulancia	2
	Ambulancia klinickej logopédie	1
	Ambulancia klinickej imunológie a alergológie	1
	Ambulancia zubného lekárstva	17
	Ambulancia radiológie, FBLR	2
	Ambulancia rýchlej ZP	1
Ambulancia pneumologická	1	
ADOS		2
Zariadenie na poskytovanie jednodňovej zdrav. starostlivosti		1
Stacionáre		2
Spolu		95

IV. 1 Výkon ŠZD v ZZ

V okrese Prešov a Sabinov sa vykonávajú kontroly HER v zmysle platných právnych predpisov priebežne, ako aj pri výskyte nozokomiálnych nákaz. Vzhľadom na najväčšie riziko vzniku nozokomiálnych nákaz sa zvýšená pozornosť venuje kontrole HER na JIS a operačných sálach jednotlivých oddelení FNŠP J. A. Reimana Prešov. V tomto lôžkovom ZZ sa intenzívna zdravotnícka starostlivosť poskytuje na KAİM a 5 JIS. Vo FNŠP J. A. Reimana Prešov sa nachádza oddelenie centrálnych operačných sál, ktoré je k dispozícii pre oddelenia nachádzajúce sa v budove chirurgického monobloku. Vlastnými operačnými sálami disponujú odd. ortopedie, ORL, oftalmológie a gynekológie.

V rámci ŠZD bolo v ZZ okrese Prešov a Sabinov vykonaných **27 komplexných previerok ZZ. V 1 174 prípadoch vykonaných previerok bol realizovaný len mikrobiálny monitoring.** Pri výkone HER boli odoberané vzorky z prostredia, vzorky sterilného materiálu a zo sterilných predmetov. Výsledky sú uvedené v jednotlivých tabuľkách.

Realizovaný bol odber **44 vzoriek sterilného materiálu**, čo predstavuje pokles v porovnaní s minulým rokom (59). Percento pozitívnych vzoriek predstavuje 6,82%, čo predstavuje nárast v porovnaní s rokom 2015 (3,39%).

Zároveň bolo odobratých **1 336 vzoriek z prostredia**, čo znamená pokles v porovnaní s rokom 2015 (1 349). Z celkového počtu vzoriek odobratých z prostredia bolo 4,12% pozitívnych, čo predstavuje nárast v porovnaní s predchádzajúcim rokom (3,48%).

V lekárňach okrese Prešov a Sabinov bolo vykonaných **28 odberov čistenej vody** na mikrobiologický a chemický rozbor.

V zdravotníckych zariadeniach v okrese Prešov a Sabinov je spolu evidovaných **320 sterilizačných prístrojov: 176 HVZ, 142 AUT a 2 plazmové sterilizačné prístroje.** V roku 2016 bola vykonaná kontrola **223 sterilizačných prístrojov, čo predstavuje 69,69% zo všetkých evidovaných prístrojov sterilizačnej techniky.** Proporcia testovaných sterilizačných prístrojov s pozitívnym výsledkom je 2,69%. V 6 prípadoch testovaných sterilizačných prístrojov s pozitívnym výsledkom bola následne vykonaná opakovaná kontrola, po realizovaní ktorej nebol zaznamenaný opakovane pozitívny výsledok. Počty vyšetrovaní vzoriek sú limitované kapacitnými možnosťami laboratória.

Pretrvávajúce problémy zistené pri výkone kontroly hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach:

- podceňovanie významu dôsledného dodržiavania hygienicko-epidemiologického režimu z dôvodu neznalosti základných epidemiologických charakteristík infekčných ochorení
- nedostatočná hygiena rúk ošetrojúceho personálu
- nedostatočné vedomosti v oblasti nemocničných nákaz, dezinfekcie a sterilizácie
- nefunkčná vzduchotechnika a neexistencia klimatizácie v zdravotníckych zariadeniach

Tab. IV.1.1: Prehľad o výkone ŠZD ZZ v okrese Prešov a Sabinov, rok 2016

Zdravotnícke zariadenie/ oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				Spolu
		komplex. previerky	v súvislosti s NN	kontrola nápravných opatrení	iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1/5	0	0	0	57/61	57/61
Lôžk. odd.- chirurgický smer	12	0	0	0	491	491
Lôžk. odd. - nechirurgický smer	22	0	0	0	362	362
Amb. všeobecní lekári	144	7	0	0	41	48
Amb. odborní lekári	258	17	0	0	123	140
stomatológovia	111	3	0	0	39	42
Spolu	553	27	0	0	1 174	1 201

Tab. IV.1.2: Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Prešov a Sabinov, rok 2016

Oddelenie	Steril. materiál			Prostredie		
	Počet	Z toho pozit.		Počet	Z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
AIM	0	0	0,00	57	1	1,75
COS a CS	10	0	0,00	170	4	2,35
Dermatovenerologické	0	0	0,00	10	2	20,00
ODCH	0	0	0,00	10	3	30,00
Gyn. – pôrodnice I.	0	0	0,00	101	5	4,95
Gyn. – pôrodnice II.	0	0	0,00	32	1	3,13
Chirurgické + plastická chir.	0	0	0,00	103	4	3,88
Interné	0	0	0,00	36	1	2,78
Kardiologické	0	0	0,00	79	4	5,06
Klinickej hematológie	0	0	0,00	20	0	0,00
Klinickej onkológie	0	0	0,00	27	2	7,41
Maxilofaciálnej chirurgie	0	0	0,00	10	0	0,00
Neonatológie a perinatológie I.	0	0	0,00	26	0	0,00
Neonatológie a perinatológie II.	0	0	0,00	49	1	2,04
Neurologické	0	0	0,00	42	3	7,14
Oftalmologické	0	0	0,00	51	2	3,92
Ortopedické	0	0	0,00	76	3	3,95
Otorinolaryngologické	0	0	0,00	60	2	3,33
Pediatrické	0	0	0,00	13	0	0,00
Prenosných chorôb	0	0	0,00	7	0	0,00
Psychiatrické	0	0	0,00	15	3	20,00
Radiačnej onkológie	0	0	0,00	67	4	5,97
Urologické	0	0	0,00	50	1	2,00
Úrazovej chirurgie	0	0	0,00	26	0	0,00
Vnútorného lekárstva a geriatric	0	0	0,00	14	3	21,43
Ambulancie všeobecných lekárov	0	0	0,00	25	1	4,00
Ambulancie odborných lekárov	10	1	10,00	97	2	2,06
Poliklinika Sekčov	12	2	16,67	20	1	5,00
MEDICAL CARE	0	0	0,00	10	0	0,00
MINERAL - SLOVAKIA	0	0	0,00	0	0	0,00
Amb. zubného lekárstva	11	0	0,00	28	2	7,14
Lekárne	1	0	0,00	5	0	0,00
Spolu	44	3	6,82	1 336	55	4,12

Tab. IV.1.3: Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Prešov a Sabinov, rok 2016

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v										Spolu		% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajneroch		v inom obale		voľne				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	11	0	0	0	10	0	0	0	3	3	24	3	12,50
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0,00
guma	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0,00
textil	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0,00
plasty	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0,00
liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
endoskopy kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Spolu	11	0	13	0	16	0	0	0	4	3	44	3	6,82
% pozit.	0,00		0,00		0,00		0,00		75,00		6,82		

Tab. IV.1.4: Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Prešov a Sabinov, rok 2016

Názov zdravot. pomôcky															Spolu		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	11	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	3	12,50
sklo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00
guma	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,00
textil	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	0	0,00
liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
endosk. I. kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Spolu	12	3	19	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	44	3	6,82
% pozit.	25,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		6,82		

Tab. IV.1.5: Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Prešov a Sabinov, rok 2016

	počet evidovaných	Výsledky testovania						
		počet kontrol.	% kontrol.	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrol.	opakovane kontrol.	počet opakovane pozit.	počet vyradených
AUT	142	77	54,23	0	0,00	0	0	0
HVZ	176	144	81,82	6	4,17	6	0	0
FS	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Plazma	2	2	100,00	0	0,00	0	0	0
EO	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Iný	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Spolu	320	223	69,69	6	2,69	6	0	0

Tab. IV.1.6: Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Prešov a Sabinov, rok 2016

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	celkom	pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	62	6	9,68	6	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	101	0	0,00	0	0	0
Inkubátory	34	0	0,00	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kat.	26	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	120	9	7,50	9	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	133	13	9,77	13	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,00	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0	0,00	0	0	0
Masti a gély	0	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pac.	36	4	11,11	4	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	61	6	9,84	6	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov	77	3	3,90	1	2	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	216	8	3,70	4	4	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	209	1	0,48	1	0	0
Velkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	174	5	2,87	4	1	0
Velkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	87	0	0,00	0	0	0
Výšetrovanie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0
Spolu	1 336	55	4,12	48	7	0

IV.2. Výkon ŠZD v ohniskách nákaz

Surveillance prenosných ochorení, hlásenie, opatrenia v ohniskách nákazy sa vykonávajú v súlade s platnou legislatívou a odbornými usmerneniami. Realizácia surveillance prenosných ochorení, vykonávanie opatrení v ohniskách nákazy, prípadne plnenie imunizačného programu v r. 2016 bola popísaná v časti Preventívne programy a projekty oddelenia epidemiológie.

Charakteristika primárnej a nemocničnej zdravotníckej starostlivosti v okrese Prešov a Sabinov je podrobnejšie rozobraná v časti „Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť“.

Aj v tomto roku sa monitoroval výskyt prenosných ochorení, na základe výskytu ktorých boli realizované preventívne a represívne opatrenia. Údaje z epidemiologickej a laboratórnej surveillance boli vložené do epidemiologického informačného systému EPIS.

V roku 2016 bolo spracovaných a do epidemiologického informačného systému prenosných ochorení vložených **2 720 prenosných ochorení** (okres Prešov 1 887, okres Sabinov 833). Zároveň bolo zadaných spolu **339 hlásení v systéme rýchleho varovania (SRV)** - 19 z okr. Prešov, 8 z okr. Sabinov a 312 hlásení za Prešovský kraj.

Za uvedené obdobie sme vykonali návštevy v **1 376 ohniskách nákaz infekčných ochorení** (okres Prešov 971 a okres Sabinov 405).

Za dané obdobie bolo vydaných **164 opatrení na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení** (36 ZZD a LD - dočasný zákaz epidemiologicke závažných činností, 118 LD, 9 rozhodnutí o izolácii + LD a 1 rozhodnutie v prípade výskytu KPC vo FNŠP J. A. Reimana Prešov).

V ohniskách bolo nariadených spolu **1 376 opatrení**: (dezinfekcia domácností, prevádzok, vyhľadanie podozrivých z nákazy, zdravotná výchova, informovanie zainteresovaných)

V priebehu roka 2016 boli okrem sporadických prípadov zaznamenané aj rodinné a epidemické výskyty ochorení:

Salmonelóza

- 16 rodinných výskytov (10x PO, 6x SB), zaznamenaných bolo aj 5 epidemických výskytov (3x PO, 2x SB)

Šigelóza

- 1 rodinný výskyt v okrese Prešov

Kampylobakteriáza

- 7 rodinných výskytov (6x PO, 1x SB)

Rotavírusová enteritída

- 4 rodinné výskyty (2x PO, 2x SB)

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- 3 rodinné výskyty (2x PO, 1x SB)

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

- 1 rodinný výskyt v okr. Sabinov, zaznamenané boli aj 2 epidemické výskyty ochorení (1x PO, 1x SB)

VHA

- 1 rodinný výskyt v okrese Prešov

Parotitída

- 3 epidemické výskyty ochorení v okrese Prešov

Svrab

- 1 epidemický výskyt ochorení v okrese Prešov

V. OSTATNÉ ČINNOSTI

a) Preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Prešove preventívne programy a projekty plní v rámci Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike. Správa o plnení bola vypracovaná k 31.12.2016 a vyhodnotenie odoslané v termíne.

Oddelením epidemiológie RÚVZ so sídlom v Prešove bolo plnených 9 úloh:

Národný imunizačný program SR (NIP SR)

Surveillance infekčných chorôb

Informačný systém prenosných ochorení

Nozokomiálne nákazy

Mimoriadne epidemiologické situácie

Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV

Prevenca HIV/AIDS

Poradňa očkovania

Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaniu

b) Špecializované činnosti

Oddelenie epidemiológie vykonáva všetky úlohy vyplývajúce z koncepcie odboru epidemiológie, ktorú vypracoval ÚVZ SR. V rámci špecializovaných činností sme zabezpečovali:

- vykonávanie surveillance vybraných nákaz,
- sledovanie, resp. monitorovanie výskytu infekčných chorôb a analýza epidemiologickej situácie,
- analýzu faktorov ovplyvňujúcich vznik, priebeh a následky infekčných chorôb,
- vedenie evidencie a dokumentácie epidemiologických údajov
- prešetrovanie chorôb z povolania infekčnej etiológie,
- hodnotenie imunitného stavu obyvateľstva na základe kontrol očkovania, kontrola správnych postupov a manipuláciu s očkovačnými látkami
- vedenie poradne pre prevenciu HIV/AIDS a poradne očkovania
- konzultačnú činnosť v oblasti ochorení preventabilných očkovaním
- výkon ŠZD v štátnych a neštátnych zdravotníckych zariadeniach
- surveillance NN
- zdravotno-výchovnú činnosť v oblasti prevencie infekčných ochorení

c) Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

Preventívna činnosť RÚVZ so sídlom v Prešove bola zameraná na riadenie a kontrolu imunizácie a odbornú a poradenskú činnosť (osvetová činnosť pre širokú verejnosť, príspevky do regionálnych periodík, web RÚVZ), metodické usmernenia zaslané poskytovateľom zdravotnej starostlivosti, prednášky.

Na oddelení epidemiológie sú zriadené dve poradne: poradňa prevencie HIV/AIDS a poradňa očkovania zameraná na poskytovanie poradenstva a konzultácií v oblasti očkovania pre zdravotníckych pracovníkov a laickú verejnosť.

Poradňa prevencie HIV/AIDS je na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove zriadená v rámci prevencie HIV/AIDS, kde sa okrem poradenstva vykonávajú aj anonymné odbery biologického materiálu na vyšetrenie HIV protilátok. Odbery vykonáva RÚVZ so sídlom v Prešove ako jediný v rámci RÚVZ v Prešovskom kraji. V roku 2016 bolo v rámci Poradne prevencie HIV/AIDS realizovaných 14 odberov biologického materiálu na virologické vyšetrenie. Odbery boli realizované u 11 mužov a 3 žien. Najčastejším dôvodom vyšetrenia bola u klientov prítomnosť rizikovej situácie -

nechránený pohlavný styk. Súčasne s činnosťou Poradne prevencie HIV/AIDS je v prevádzke telefonická linka prevencie HIV/AIDS, ktorú kontaktovalo 12 klientov, v 5 prípadoch bola klientom poskytnutá informácia osobne. Najčastejšími dotazmi boli možnosti vyšetrenia HIV protilátok, prenosu infekcie HIV a možnosti prevencie.

Na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove je zriadená poradňa očkovania, ktorá poskytuje pre verejnosť poradenstvo a konzultácie v oblasti ochorení preventabilných očkovaním. Poradenstvo je zamerané na:

- problematiku povinného pravidelného očkovania osôb, ktoré dosiahli určený vek
- očkovania pred cestou do zahraničia
- problematiku odporúčaného očkovania
- očkovania detí s kontraindikáciami
- poradenstvo týkajúce sa očkovacieho kalendára, odstupov medzi jednotlivými očkovaniami

V rámci poradne očkovania bola v roku 2016 poskytnutá informácia týkajúca sa povinného očkovania, odporúčaného očkovania príp. očkovania pred cestou do zahraničia v 39 prípadoch (v 32 prípadoch telefonicky a 7 prípadoch osobne).

V rámci poskytovania poradenstva v oblasti prevencie prenosných ochorení (aj NN) bolo v priebehu roka poskytnutých 2 158 konzultácií, či už v ohniskách alebo na základe telefonického rozhovoru.

d) Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Zlepšenie informovanosti a zvýšenie edukácie obyvateľstva v problematike prenosných ochorení je zabezpečené prostredníctvom webovej stránky RÚVZ so sídlom v Prešove, prostredníctvom vstupného portálu pre verejnosť programu EPIS.

- pre zdravotníkov –

Ambulantní lekári a primári jednotlivých oddelení FN sP J. A. Reimana Prešov sú každý mesiac informovaní o epidemiologickej situácii v okresoch Prešov a Sabinov, o prípadných zmenách v očkovacom kalendári a epidemiologickej situácii vo svete.

Podobne ako po iné roky aj v roku 2016 sa RÚVZ so sídlom v Prešove zapojilo do kampane „**Save Lives: Clean Your Hands**“, ktorá sa prebiehala dňa 5.5.2016. Nakoľko v roku 2016 bola kampaň zameraná na chirurgické odbory, RÚVZ so sídlom v Prešove v rámci aktivít k tejto kampani realizovalo 15 sterov z rúk zdravotníckych pracovníkov na overenie správnosti postupov v dezinfekcii rúk (6 na COS, 5 na odd. chirurgie a 4 na odd. úrazovej chirurgie).

- pre laickú verejnosť –

V roku 2016 sa RÚVZ so sídlom v Prešove podobne ako po iné roky zapojilo do kampane **Európskeho imunizačného týždňa (EIW)**, ktorý prebiehal od 24.4.2016 – 30.4.2016. V rámci kampane boli realizované zdravotno-výchovné aktivity so zameraním na zlepšenie informovanosti širokej verejnosti o význame očkovania proti ochoreniam preventabilných očkovaním, ako aj na zvýšenie zaočkovanosti ťažko dosiahnuteľných skupín populácie. V rámci aktivít EIW boli uverejnené informácie o očkovaní v printovom médiu, na webovej stránke ako aj na nástenke RÚVZ so sídlom v Prešove.

Počas chrípkovkej sezóny boli v médiach uverejnené informácie o aktuálnej epidemiologickej situácii vo výskyte ARO a CHPO a informácie o VHA a preventívnych opatreniach v súvislosti s týmto ochorením. V regionálnych printových médiách boli uverejnené aj informácie o očkovaní v súvislosti s európskym imunizačným týždňom, kampaňou „Save Lives: Clean Your Hands“ a o ochoreniach spôsobených vírusom Norwalk.

V spolupráci s oddelením PZ a VZ bolo v roku 2016 realizovaných 8 edukačných aktivít v problematike prevencie HIV/AIDS. Realizovaných bolo 8 besied so študentmi stredných škôl, ktorých sa zúčastnilo spolu 200 študentov.

Na zabránenie ďalšieho šírenia infekcie bola vykonávaná aj cielená zdravotná výchova v ohniskách nákaz, prípadne v kolektívnych zariadeniach (VHA, kožné ochorenia....)

e) *Mimoriadne úlohy*

V roku 2016 neboli nariadené a realizované mimoriadne úlohy.

f) *Členstvo v pracovných skupinách*

Zamestnanci oddelenia epidemiológie nie sú členmi pracovných skupín.

VI. VŠEOBECNÉ KRITÉRIÁ

Tab. VI.1: Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Prešov, rok 2016

Kód MKCH	Ochorenie	Spolu		Z toho			
				Muži		Ženy	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A02	Iné infekcie salmonelami	282	163,44	131	155,16	151	171,39
A03	Šigelóza	27	15,65	13	15,40	14	15,89
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	34	19,71	18	21,32	16	18,16
A045	Kampylobakteriálna enteritída	391	226,62	207	245,17	184	208,84
A046	Enteritída zapr. Yerinia enterocolitica	1	0,58	0	0,00	1	1,14
A07	Iné protozoárne črevné choroby	1	0,58	0	0,00	1	1,14
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	162	93,89	83	98,31	79	89,67
A09	Gastroenteritída pr. infekčného pôvodu	294	170,40	106	125,55	188	213,38
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	2	1,16	0	0,00	2	2,27
A39	Meningokoková infekcia	1	0,58	1	1,18	0	0,00
A402	Septikémia vyv. streptokokom sk. D	2	1,16	2	2,37	0	0,00
A403	Septikémia vyv. S. pneumoniae	2	1,16	1	1,18	1	1,14
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	10	5,80	9	10,66	1	1,14
A411	Septikémia vyv. inými šp. stafylokokmi	1	0,58	0	0,00	1	1,14
A412	Septikémia vyv. nešp. stafylokokmi	1	0,58	1	1,18	0	0,00
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	6	3,48	3	3,55	3	3,41
A69	Iné spirochétové infekcie	5	2,90	5	5,92	0	0,00
A81	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	1	0,58	1	1,18	0	0,00
A84	Klieťová encefalitída	1	0,58	0	0,00	1	1,14
A87	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	1	0,58	1	1,18	0	0,00
B01	Varicella	151	87,52	83	98,31	68	77,18
B02	Herpes zoster	14	8,11	9	10,66	5	5,68
B15	Akútna hepatitída A	4	2,32	2	2,37	2	2,27
B181	Chronická VHB bez agensu delta	1	0,58	0	0,00	1	1,14

Kód MKCH	Ochorenie	Spolu		Z toho			
				Muži		Ženy	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
B182	Chronická vírusová hepatitída C	3	1,74	1	1,18	2	2,27
B26	Mumps – Parotitis epidemica	53	30,72	20	23,69	33	37,46
B27	Infekčná mononukleóza	43	24,92	20	23,69	23	26,11
B58	Toxoplazmóza	1	0,58	0	0,00	1	1,14
B86	Svrab - scabies	131	75,93	62	73,43	69	78,32
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	19	11,01	13	15,40	6	6,81

Tab. VI.2: Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Sabinov, rok 2016

Kód MKCH	Ochorenie	Spolu		Z toho			
				Muži		Ženy	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A02	Iné infekcie salmonelami	99	166,83	47	158,13	52	175,57
A02N	Vylučovanie salmonel	1	1,69	0	0,00	1	3,38
A03	Šigelóza	9	15,17	5	16,82	4	13,51
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	14	23,59	7	23,55	7	23,63
A045	Kampylobakteriálna enteritída	183	308,39	93	312,89	90	303,87
A046	Enteritída zapr. Yersinia enterocolitica	3	5,06	1	3,36	2	6,75
A07	Iné protozoárne črevné choroby	1	1,69	1	3,36	0	0,00
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	80	134,81	47	158,13	33	111,42
A09	Gastroenteritída pr. infekčného pôvodu	96	161,78	47	158,13	49	165,44
A38	Šarlach - scarlatina	2	3,37	2	6,73	0	0,00
A39	Meningokoková infekcia	3	5,06	2	6,73	1	3,38
A413	Septikémia vyv. H. influenzae	1	1,69	1	3,36	0	0,00
A69	Lymeská choroba	1	1,69	0	0,00	1	3,38
B01	Varicella	259	436,46	139	467,65	120	405,16
B02	Herpes zoster	5	8,43	4	13,46	1	3,38
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez	2	3,37	0	0,00	2	6,75
B26	Mumps – Parotitis epidemica	2	3,37	1	3,36	1	3,38
B27	Infekčná mononukleóza	15	25,28	6	20,19	9	30,39
B58	Toxoplazmóza	1	1,69	0	0,00	1	3,38
B86	Svrab - scabies	5	8,43	0	0,00	5	16,88
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	1	1,69	1	3,36	0	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	7	11,80	2	6,73	5	16,88

Tab. VI.3: Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Prešov, rok 2016

Kód MKCH	Ochorenie		Vekové skupiny										Spolu	
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64		65+
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	17	63	52	15	9	9	28	26	22	24	17	282
		rel.	808,37	762,71	507,22	157,96	87,40	72,70	102,89	101,03	98,17	109,99	75,33	163,44
A03	Šigelóza	abs.	7	11	3	2	1	0	2	0	0	0	1	27
		rel.	332,86	133,17	29,26	21,06	9,71	0,00	7,35	0,00	0,00	0,00	4,43	15,65
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	abs.	29	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
		rel.	1378,98	60,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,71
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	69	138	36	16	24	21	25	18	8	17	19	391
		rel.	3281,03	1670,70	351,15	168,49	233,05	169,63	91,86	69,94	35,70	77,91	84,19	226,62
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	47,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
A07	Iné protozoárne črevné choroby	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	12,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	57	58	17	7	7	3	1	4	1	2	5	162
		rel.	2710,41	702,18	165,82	73,72	67,97	24,23	3,67	15,54	4,46	9,17	22,16	93,89
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	15	55	28	12	16	8	17	11	18	19	95	294
		rel.	713,27	665,86	273,12	126,37	155,37	64,62	62,47	42,74	80,32	87,08	420,97	170,40
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	abs.	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	10,53	0,00	8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16
A39	Meningokoková infekcia	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	12,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
A402	Septikémia vyv. streptokokom sk. D	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	4,43	1,16
A403	Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	abs.	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	12,11	0,00	10,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6	10
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,67	3,89	4,46	4,58	26,59	5,80
A411	Septikémia vyv. inými šp. stafylokokmi	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43	0,58

Kód MKCH	Ochorenie		Vekové skupiny										Spolu	
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64		65+
A412	Septikémia vyv. nešpecifikovanými stafylokokmi	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	0,00	0,58
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2	6
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,71	0,00	0,00	0,00	0,00	13,75	8,86	3,48
A69	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	5
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,16	0,00	0,00	4,46	9,17	0,00	2,90
A81	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43	0,58
A84	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	0,00	0,58
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
B01	Varicella	abs.	9	57	59	13	9	0	1	3	0	0	0	151
		rel.	427,96	690,07	575,50	136,90	87,40	0,00	3,67	11,66	0,00	0,00	0,00	87,52
B02	Herpes zoster	abs.	0	1	0	0	1	0	2	2	2	1	5	14
		rel.	0,00	12,11	0,00	0,00	9,71	0,00	7,35	7,77	8,92	4,58	22,16	8,11
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	4
		rel.	0,00	0,00	0,00	31,59	0,00	0,00	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,58	0,00	0,58
B182	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,67	0,00	0,00	4,58	4,43	1,74
B26	Mumps – Parotitis epidemica	abs.	0	5	14	17	12	0	3	1	1	0	0	53
		rel.	0,00	60,53	136,56	179,02	116,53	0,00	11,02	3,89	4,46	0,00	0,00	30,72
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	7	11	7	12	3	3	0	0	0	0	43
		rel.	0,00	84,75	107,30	73,72	116,53	24,23	11,02	0,00	0,00	0,00	0,00	24,92
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	0,00	0,58
B86	Svrab - scabies	abs.	13	22	28	39	25	1	0	1	2	0	0	131
		rel.	618,16	266,34	273,12	410,70	242,77	8,08	0,00	3,89	8,92	0,00	0,00	75,93

Kód MKCH	Ochorenie		Vekové skupiny											
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	2	1	3	0	2	2	2	4	1	2	19
		rel.	0,00	24,21	9,75	31,59	0,00	16,16	7,35	7,77	17,85	4,58	8,86	11,01

Tab. VI.4: Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Sabinov, rok 2016

Kód MKCH	Ochorenie		Vekové skupiny											Spolu
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	11	19	15	4	2	5	11	11	9	3	9	99
		rel.	1186,62	537,79	344,83	95,42	43,65	97,07	120,80	133,38	132,45	50,46	138,19	166,83
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,35
A03	Šigelóza	abs.	2	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0	9
		rel.	215,75	113,22	22,99	0,00	0,00	0,00	0,00	24,25	0,00	0,00	0,00	15,17
A040	Infekcie enteropatogénnymi E. coli	abs.	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
		rel.	1402,37	28,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,59
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	55	69	17	5	15	1	7	2	3	5	4	183
		rel.	5933,12	1953,01	390,80	119,27	327,37	19,41	76,87	24,25	44,15	84,10	61,42	308,39
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		rel.	0,00	84,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
A07	Iné protozoárne črevné choroby	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	28,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	33	37	5	1	1	1	0	1	0	1	0	80
		rel.	3559,87	1047,27	114,94	23,85	21,82	19,41	0,00	12,13	0,00	16,82	0,00	134,81
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	9	31	9	4	10	6	9	3	4	5	6	96
		rel.	970,87	877,44	206,90	95,42	218,25	116,48	98,84	36,38	58,87	84,10	92,12	161,78
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	22,99	0,00	21,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,37
A39	Meningokoková infekcia	abs.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		rel.	215,75	28,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
A413	Septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	28,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69
A69	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,82	0,00	1,69
B01	Varicella	abs.	12	86	111	39	10	0	1	0	0	0	0	259
		rel.	1294,50	2434,19	2551,72	930,34	218,25	0,00	10,98	0,00	0,00	0,00	0,00	436,46

Kód MKCH	Ochorenie		Vekové skupiny												
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu	
B02	Herpes zoster	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	5
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,98	0,00	44,15	16,82	0,00	8,43
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,98	0,00	0,00	16,82	0,00	3,37
B26	Mumps – Parotitis epidemica	abs.	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	28,30	0,00	23,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,37
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	2	2	5	3	2	0	0	1	0	0	0	15
		rel.	0,00	56,61	45,98	119,27	65,47	38,83	0,00	0,00	14,72	0,00	0,00	0,00	25,28
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,72	0,00	0,00	1,69
B86	Svrab - Scabies	abs.	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		rel.	0,00	141,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,43
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,72	0,00	0,00	1,69
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	0	1	1	0	2	0	0	1	2	0	0	7
		rel.	0,00	0,00	22,99	23,85	0,00	38,83	0,00	0,00	14,72	33,64	0,00	0,00	11,80

Tab. VI.5: Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Prešov, rok 2016

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												Spolu
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	14	10	5	18	13	17	72	23	39	51	13	8	283
		%	4,95	3,53	1,77	6,36	4,59	6,01	25,44	8,13	13,78	18,02	4,59	2,83	100
A03	Šigelóza	abs.	0	7	1	3	2	1	5	2	2	2	2	0	27
		%	0,00	25,93	3,70	11,11	7,41	3,70	18,52	7,41	7,41	7,41	7,41	0,00	100
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	abs.	1	1	2	2	2	7	7	1	1	7	3	0	34
		%	2,94	2,94	5,88	5,88	5,88	20,59	20,59	2,94	2,94	20,59	8,82	0,00	100
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	15	27	18	17	45	50	31	36	44	49	39	20	391
		%	3,84	6,91	4,60	4,35	11,51	12,79	7,93	9,21	11,25	12,53	9,97	5,12	100
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100
A07	Iné protozoárne črevné choroby	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100
A08	Vírusové a iné špecif. črevné infekcie	abs.	13	7	11	10	6	10	9	16	25	19	21	14	161
		%	8,07	4,35	6,83	6,21	3,73	6,21	5,59	9,94	15,53	11,80	13,04	8,70	100
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	26	99	19	19	16	19	21	20	20	18	11	5	293
		%	8,87	33,79	6,48	6,48	5,46	6,48	7,17	6,83	6,83	6,14	3,75	1,71	100
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	100
A39	Meningokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	100
A402	Septikémia vyv. streptokokom sk. D	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100
A403	Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	abs.	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	abs.	1	2	0	1	1	0	1	0	3	1	0	0	10
		%	10,00	20,00	0,00	10,00	10,00	0,00	10,00	0,00	30,00	10,00	0,00	0,00	100
A411	Septikémia vyv. inými šp. stafylokokmi	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Spolu
A412	Septikémia vyv. nešp. stafylokokmi	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	5
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	20,00	0,00	40,00	0,00	100
A69	Lymeská choroba	abs.	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	5
		%	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00	100
A81	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100
A84	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	100
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	100
B01	Varicella	abs.	31	25	12	18	16	13	0	0	3	5	17	5	145
		%	21,38	17,24	8,28	12,41	11,03	8,97	0,00	0,00	2,07	3,45	11,72	3,45	100
B02	Herpes zoster	abs.	0	0	0	0	5	2	0	1	0	4	1	2	15
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	13,33	0,00	6,67	0,00	26,67	6,67	13,33	100
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	100
B182	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
		%	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	100
B26	Mumps – Parotitis epidemica	abs.	34	12	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	48
		%	70,83	25,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	100
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	5	5	1	8	2	1	3	3	1	6	5	4	44
		%	11,36	11,36	2,27	18,18	4,55	2,27	6,82	6,82	2,27	13,64	11,36	9,09	100
B86	Svrab - scabies	abs.	30	10	12	8	5	7	0	4	9	21	9	11	126
		%	23,81	7,94	9,52	6,35	3,97	5,56	0,00	3,17	7,14	16,67	7,14	8,73	100

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Spolu
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	1	1	4	1	1	1	1	4	5	0	0	0	19
		%	5,26	5,26	21,05	5,26	5,26	5,26	5,26	21,05	26,32	0,00	0,00	0,00	100

Tab. VI.6: Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Sabinov, rok 2016

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												Spolu
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	4	7	1	0	8	7	9	25	12	11	5	14	103
		%	3,88	6,80	0,97	0,00	7,77	6,80	8,74	24,27	11,65	10,68	4,85	13,59	100
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	100
A03	Šigelóza	abs.	1	0	2	1	0	0	1	0	4	0	0	0	9
		%	11,11	0,00	22,22	11,11	0,00	0,00	11,11	0,00	44,44	0,00	0,00	0,00	100
A040	Infekcie enteropatogénnymi E. coli	abs.	0	0	0	0	4	0	2	0	2	4	2	1	15
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	26,67	0,00	13,33	0,00	13,33	26,67	13,33	6,67	100
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	8	13	9	10	29	18	23	16	20	13	12	14	185
		%	4,32	7,03	4,86	5,41	15,68	9,73	12,43	8,65	10,81	7,03	6,49	7,57	100
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	100
A07	Iné protozoárne črevné choroby	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	4	6	8	5	3	2	1	4	6	13	9	16	77
		%	5,19	7,79	10,39	6,49	3,90	2,60	1,30	5,19	7,79	16,88	11,69	20,78	100
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	16	13	4	3	6	17	10	7	8	5	6	0	95
		%	16,84	13,68	4,21	3,16	6,32	17,89	10,53	7,37	8,42	5,26	6,32	0,00	100
A38	Šarlach - Scarletina	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100
A39	Meningokoková infekcia	abs.	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		%	0,00	66,67	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100
A413	Septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	100
A69	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	100
B01	Varicella	abs.	24	21	40	64	39	24	7	0	4	8	11	13	255
		%	9,41	8,24	15,69	25,10	15,29	9,41	2,75	0,00	1,57	3,14	4,31	5,10	100

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Spolu
B02	Herpes zoster	abs.	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	5
		%	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00	100
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	100
B26	Parotitída	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	0	2	0	0	1	3	0	5	0	3	1	15
		%	0,00	0,00	13,33	0,00	0,00	6,67	20,00	0,00	33,33	0,00	20,00	6,67	100
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	100
B86	Svrab - scabies	abs.	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	5
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien (meningitis) nezatriedený	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	100
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	2	0	7
		%	0,00	0,00	14,29	14,29	14,29	0,00	0,00	14,29	0,00	14,29	28,57	0,00	100

Odbor/oddelenie epidemiológie		Počet	
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	prvá návšteva v ohnisku	1 376
		opakované návštevy v ohnisku	173
		počet vyšetrených osôb	2 508
		zvýšený zdravotný dozor	36
		lekársky dohľad	118
		iné protiepidemické ochorenia	10
		spolu:	4 221
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom	14
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	
		voda	35
		potraviny	0
		iné	1 336
		spolu:	1 385
3.	Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	z chorobopisov	1191
		zo zdravotných záznamov	817
		z laboratórnych protokolov	804
		iné	0
		spolu:	2 812
4.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov	48
		kontrola očkovania (počet očkovaných)	16 237
		kontrola skladovania očkovacích látok	48
		prejednanie neúčasti na očkovaní	0
		priestupkové konanie	222
		iné	0
		spolu:	16 555
5.	Práca v EPIS-e	preberanie hlásení	804
		zadávanie prípadov	2 720
		kontrola a uzatváranie prípadov	2 720
		spracovanie dotazníkov k epidémii	12
		SRV	339
		chrípka	156
		spolu:	6 751
6.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	denná	250
		týždenná	156
		mesačná	24
		ročná	3
		na požiadanie	5

		príprava podkladov	188
		spolu:	626
7.	poradenstvo a podávanie informácii	v zdravotníctve	782
		v ohniskách rodinných	1 376
		v ohniskách kolektívnych	3
		pre verejnosť	56
		v médiach	7
		iné	0
		spolu:	2 224
8.	Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)	správa	2
		rozbor	0
		podklad	0
		stanovisko	8
		spolu:	10
9.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	0
		prednášky pre ZP	7
		spolu:	7
10.	Publikácie pre verejnosť (uviesť miesto a názov v prílohe)	1. autor	3
		spoluautor	0
		spolu:	3
11.	Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviesť názov a miesto v prílohe)	1. autor	0
		spoluautor	0
		vypísať názov a miesto*	0
		spolu:	0
12.	Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)	aktívna	2
		pasívna	7
		vypísať názov a miesto*	
		spolu:	9
13.	Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)	príprava zadania	0
		zber podkladov	0
		sumarizácia	0
		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	0
14.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0

Odbor/oddelenie epidemiológie			
15.	Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT	kontroly pracoviska	223
		opakované návštevy	6
		odber vzoriek zo sterilných materiálov	44
		odber vzoriek z prostredia	1 336
		odber vzoriek z ovzdušia	0
		odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov	0
		odber iných vzoriek	28
		počet testovaných HVS	144
		počet testovaných AUT	77
		počet testovaných EO	0
		počet testovaných FS	0
		iná sterilizačná technika	2
		spolu:	1 860
16.	NN – cieleňá kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN	kontroly pracoviska	0
		opakované návštevy	0
		odber vzoriek zo sterilných materiálov	0
		odber vzoriek z prostredia	0
		odber vzoriek z ovzdušia	0
		odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov	0
		odber iných vzoriek	0
		počet testovaných HVS	0
		počet testovaných AUT	0
		počet testovaných EO	0
		počet testovaných FS	0
		iná sterilizačná technika	0
spolu:	0		
17.	Epidemiologické vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania	počet osôb	1
18.	Posudková činnosť	štúdie projektov	7
		konzultácie	97
		spracovanie	7
		kolaudácia	4
		vydanie posudkov	0
		spolu:	115
19.	Podnety a sťažnosti	počet	3
20.	Sankcie	počet	222
21.	Rozhodnutia	počet	289
22.	Odvolania	počet	0

Príloha

Publikácie pre verejnosť (uviest' názov v prílohe)

1. Očkovanie je dôležité – Prešovský večerník
2. Kampaň hygiena rúk – Prešovský večerník
3. Aktuálna epidemiologická situácia v ARO a CHPO a ochorení spôsobených vírusom Norwalk

Účast' na konferenciách

Aktívna účasť

- Vakcinologický kongres, Štrbské Pleso
- Konferencia kliniky detí a dorastu LF UPJŠ a DFN, Košice

Pasívna účasť

- XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále
- XIX. Východoslovenský vakcinačný deň Louisa Pasteura – Košice
- Novinky v laboratórnej diagnostike – MEDIREX GROUP, Prešov

Zamestnanci oddelenia epidemiológie sa v priebehu roku 2016 aktívne aj pasívne zúčastnili seminárov, ktoré organizoval RÚVZ so sídlom v Prešove.

Personálne obsadenie odd. epidemiológie k 31.12.2016:

3 magistri VZ – t. č.1MD, 3 AHS - všetky s PŠŠ a 1 DAHE s PŠŠ – t. č. MD, 1 administratívny pracovník.

ODBOR LABORATÓRNYCH ČINNOSTÍ

MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2016

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Prešov	2,5	5,4	1,5	9,4	S	20	21	0	0	19.12.2019
					U	21	34	0	0	

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
 strední zdravotnícki pracovníci (SZP)
 pomocný personál (NZP)
 MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
 N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

2. Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2016

a) podľa typu komodít

Názov úradu		Druh analyzovaného materiálu								
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	piesky	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné - čistené vody	spolu
RÚVZ Prešov	vzorky	2035	0	1509	0	93	6678	4024	232	14571
	ukazovatele	9984	0	6231	0	279	11145	4473	696	32808
	analýzy	15246	0	13195	0	711	15324	12485	1427	58388

PBP – predmety bežného používania

b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	2035	9984	15246
ovzdušie	0	0	0
potraviny	1509	6231	13195
kozmetika a predmety bežného používania	0	0	0
piesky	93	279	711
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	6678	11145	15324
vzorky zabezpečenia kvality meraní	4024	4473	12485
iné - čistené vody	232	696	1427
<i>SPOLU</i>	14571	32808	58388

Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2016

Názov úradu		Druh analyzovanej vody										spolu
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény		iné	
									termálne	netermálne	čistené vody	
RÚVZ Prešov	vzorky	938	523	43	0	0	68	0	0	463	232	2267
	ukazovatele	4690	2615	215	0	0	143	0	0	2321	696	10680
	analýzy	6991	4072	448	0	0	196	0	0	3539	1427	16673

Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2016

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	1	2	4
3	Vajcia a výrobky z vajec	17	17	66
4	Mäso a výrobky z mäsa	3	3	12
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	118	221	453
8	Cereálie a pekárenské výrobky	25	50	100
9	Ovocie a zelenina	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0
12	Víno a alkoholické nápoje	0	0	0
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	363	1553	3302
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylenných)	1	2	4
15	Ovocné a bylenné čaje	9	18	38
16	Pokrmy pre spoločné stravovanie	535	2387	5047
17	Polotovary	0	0	0
18	Detská a dojčenská výživa	136	624	1228
19	Výživové doplnky	24	48	80
20	Prídavné látky (aditíva)	4	8	16
21	Lahôdkarske výrobky	73	356	764
22	Cukrárske výrobky	112	492	1185
23	Cukrovinky	1	2	4
24	Minerálne, pramenité a balené vody	25	200	265
25	Materské mlieko	62	248	627
	SPOLU	1509	6231	13195
26	PBP	0	0	0
27	Kozmetika	0	0	0
28	Ostatné	0	0	0
	SPOLU	1509	6231	13195

Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2016

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál Piesok	Spolu
RÚVZ Prešov	vzorky	4039	2253	42	344	0	93	6771
	ukazovatele	8078	2253	126	688	0	279	11424
	analýzy	11321	2361	861	781	0	711	16035

Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných zo zdravotníckych zariadení v pracoviskách MŽP v SR v roku 2016

Názov	Názov úradu											Spolu
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	
<i>Acinetobacter</i> spp.						16						
<i>Aeromonas hydrophila</i>						0						
<i>Aeromonas</i> spp.						3						
<i>Alcaligenes faecalis</i>						0						
<i>Bacillus cereus</i>						0						
<i>Bacillus subtilis</i>						0						
<i>Bacillus</i> sp.						1						
<i>Citrobacter</i> spp.						4						
<i>Clostridium perfringes</i>						0						
<i>Enterobacter aerogenes</i>						0						
<i>Enterobacter agglomerans</i>						0						
<i>Enterobacter</i> spp.						19						

<i>Enterococcus faecalis</i>						4						
<i>Escherichia coli</i>						4						
<i>Hafnia</i> spp.						0						
<i>Klasiella</i> spp.						4						
<i>Klebsiella oxytoca</i>						9						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.1						0						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.2-15						0						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.3						0						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.5						0						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.6						0						
<i>Legionella</i> sp.						0						
<i>Pantoea</i> spp.						14						
<i>Proteus</i> spp.						1						
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>						3						
<i>Pseudomonas</i> spp.						20						
<i>Salmonella</i> sp.						0						
saprofitické plesne						0						
<i>Serratia marcescens</i>						0						
<i>Serratia</i> spp.						0						
<i>Staphylococcus aureus</i>						40						
<i>Staphylococcus</i> sp.						1455						
iné						0						
<i>Klebsiella pneumoniae</i>						12						

<i>Micrococcus</i>						182						
<i>Aeróbné sporulanty</i>						373						
<i>Brevundimonas diminuta</i>						1						
<i>Streptococcus α-haemolyticus</i>						66						
<i>Nefermentujúca palička</i>						48						
<i>Streptococcus anhaemolyticus</i>						11						
<i>Corynebacterium sp.</i>						9						
<i>Kvasinky</i>						25						
<i>Plesne</i>						46						
<i>Staphylococcus intermedius</i>						2						
<i>Staphylococcus hominis</i>						2						
<i>Escherichia vulneris</i>						1						
<i>Anaeróbné koky</i>						1						
<i>Gram pozit.koky</i>						1						

Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2016

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1.	11.8.2016	Detské ihrisko	ŠZD	<i>S.enterica</i> <i>subs.enterica</i>	-
2.	13.9.2016	Knedľa parená	epidémia	<i>S.enteritidis</i>	-

Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v SR v roku 2016

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatocnej			počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej		
	vyšetrených		pozitívnych	vyšetrených		pozitívnych
	pätica	kus		pätica	kus	
<i>Cronobacter spp.</i>	8	14	0	5	27	1

Nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v roku 2016

Baktériálny kmeň	Počet
-	-

Nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2016

Izolované kmene	Vody				Spolu
	pitné	bazénové	techno-logické	TÚV	
<i>Legionella pneumophila. ser.1</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>					
<i>Legionella pneumophila. ser.6</i>					
<i>Legionella pneumophila sér. 2-15</i>					
<i>Legionella species</i>					

Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázpozitívne stafylokoky v roku 2016

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov									
			A	B	C	D	TSS T	C+ TSST	A+ TSST	A+D	A+C	
Potraviny												
Materské mlieko												
Stery												
Výtery												
Spolu												

Nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2016

Izolované druhy	Povrchové vody				Spolu
	Dunaj	Váh	Štrkoviská	Iné**	
<i>Aeromonas hydrophila</i>					
<i>Aeromonas sobria</i>					
<i>Aeromonas salmonicida</i>					
<i>Aeromonas caviae</i>					
<i>Plesiomonas shigelloides</i>					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/I					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/II					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 c/I*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1c/II*					
<i>Vibrio cholerae</i> nonO1 b/I*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 b/II*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 d/I*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 f/I*					
<i>Vibrio alginolyticus</i>					
<i>Vibrio fluvialis</i>					
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>					
Počet izolovaných kmeňov					
Počet vyšetrených vzoriek					

Poznámka

* Systematicky *Vibrio metschnikovii*, s cytochrómydáza negatívnou reakciou
 Kombinačné triedy vibrií sú vytvorené podľa schém Smitha-Goodnera a Heibergera

** Kmene zaslané na reidentifikáciu

Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2016

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)
-	-	-	-

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk MŽP v SR v roku 2016

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené	3	0	0	0	1	1	5
		ukončené	3	0	0	0	1	1	5
	ukazovateľov	prihlásené	18	0	0	0	2	3	23
		ukončené	18	0	0	0	2	3	23

4. Organizovanie medzilaboratórných porovnávacích testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2016

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Prešov	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách MŽP v SR v roku 2016

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Prešov	vody	Cl. Perfringens	membránová filtrácia	STN ISO 14189

6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2016

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	10	10

Číslo úlohy: 7.4	NÁZOV ÚLOHY: Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	62	248

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Prešov	-	-	-	-	-

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	-	-

7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2016

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	-	-

Prehľad odobratých sterov pre projekt Hospital-Enviro-Rez 2016

RÚVZ	Počet odobratých sterov z nemocničného prostredia (celkový)	Počet sterov poskytnutých pre účely projektu
Prešov	2691	57

BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2016

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Prešov	0,5	0,5	0	1	S	1	7	-	-	19.12.2019
					U	1	16	-	-	

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci

SZP – strední zdravotnícki pracovníci

NZP – pomocný personál

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

S – skúšky

U – ukazovatele

2. Analytická činnosť pracovísk BŽP v roku 2016

a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a úžitkové	Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU
RÚVZ Prešov	vzorky	1504	25	462	62	0	0	0	74	0	0	0	-	0	2127
	ukazovatele	10528	100	924	186	0	0	0	74	0	0	0	8	0	11820
	analýzy	12181	125	1396	544	0	0	0	1110	0	0	0	19	0	15375

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosesón a biosesón pitných vôd	Biosesón prírodných kúpalísk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosesón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
RÚVZ Prešov	vzorky	1504	62	0	462	0	62	0	0	74	0	0	0	0	0
	ukazovatele	10528	62	0	870	0	124	0	0	74	0	0	0	0	0
	analýzy	12181	358	0	1320	0	186	0	0	1110	0	0	0	0	0

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovník BŽP v SR v roku 2016

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené	1	0	0	0	0	1
		ukončené	1	0	0	0	0	1
	ukazovateľov	prihlásené	4	0	0	0	0	4
		ukončené	4	0	0	0	0	4

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracovníkmi BŽP v SR v roku 2016

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Prešov	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP v SR v roku 2016

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Prešov	-	-	-	-

6. Odborná činnosť pracovník BŽP v SR v roku 2016

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Cyanobaktérie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	62	62

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	25	100

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Prešov	-	-	-	-	-

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	-	-

7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2016

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC,EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné

FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM A PRACOVNOM PROSTREDÍ

1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2016

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet		počet		
						skúšok / počet ukazovateľov		odberov / počet ukazovateľov		
						A	N	A	N	
RÚVZ Prešov	1	2	0	3	S	3	4	0	0	19.12.2019
				U	9	17	0	0		

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ), strední zdravotníckí pracovníci (SZP), pomocný personál (NZP), MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

2. Prehľad meraní veličín FF v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2016

Názov úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR)			TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz
RÚVZ Prešov	285	864	2854	7	37	82	724	769	809	21	208	1240	0	0	0
Spolu	285	864	2854	7	37	82	724	769	809	21	208	1240	0	0	0

Poznámky k tabuľke:

počet vzoriek = počet meraných miest, napr. vysielateľ, miestnosť, pracovné miesto, stroj, stanovište apod. (označených kódovým číslom centrálného príjmu)

počet ukazovateľov = počet fyz. veličín (faktorov) zmeraných na meraných miestach

počet analýz = počet meraní

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk FF v SR v roku 2016

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagn. vlnenie	TVM	Iné – UV žiarenie	
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené	1	0	0	0	0	0	1
		ukončené	1	0	0	0	0	0	1
	ukazovateľov	prihlásené	18	0	0	0	0	0	18
		ukončené	18	0	0	0	0	0	18

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami FF v SR v roku 2016

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Prešov	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Odborná činnosť pracovísk FF v SR v roku 2016

d) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 2.1	NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov Vibrácie (ZĽS Sabinov)	6	27
RÚVZ Prešov Umelé osvetlenie (ZZS RZP pracovňa)	154	196
RÚVZ Prešov Umelé osvetlenie (ENVIVIA miešareň)	476	494

e) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	- odborné stanoviská a konzultácie pre oddelenia PPL a HŽP RÚVZ Prešovského kraja, PZS a iných organizácií z problematiky fyzikálnych faktorov

CHEMICKÉ ANALÝZY

1. Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2016 k 31.12.2016

- pracovníci NRC sú zahrnutí v celkovom počte pracovníkov jednotlivých RÚVZ

Názov úradu	Pracovníci				Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet skúšok / ukazovateľov		počet odberov / ukazovateľov		
					A	N	A	N	
RÚVZ Prešov	5	10	1	16	38	91	1	1	19.12.2019
z toho:					103	157	20	16	
- NRC pre organizovanie MPS v oblasti potravín	1	3	0		0	0	0	0	
					0	0	0	0	

- vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
- strední zdravotníckí pracovníci (SZP)
- pomocný personál (NZP)

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
S – skúška
U – ukazovateľ

2. Analytická činnosť pracovísk OCHA v roku 2016

a) podľa typu komodít

Názov úradu	Druh výkonu	Typ vzorky										Spolu
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ	vzorky	1450	478	20	1019	22	0	0	539	0	193	3721
Prešov	ukazovatele	22750	1622	436	2635	154	0	0	659	0	1872	30128
	analýzy	34268	2444	657	5421	264	0	0	810	0	1872	45736

b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky									Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné		
RÚVZ	ukazovatele	3017	1527	63	0	0	387	0	0	4994	
Prešov	analýzy	5291	2951	63	0	0	758	0	0	9063	

c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Prešov	465	465

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovníkov v roku 2016

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené	2	4	1	0	0	7
		ukončené	2	4	1	0	0	7
	ukazovateľov	prihlásené	9	11	2	0	0	22
		ukončené	9	11	2	0	0	22

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2016

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Prešov	MPV-PO-23/2016 Stanovenie KI, KIO ₃ , kyanoželeznatánu draselného	PT	3	15
	MPV-PO-24/2016 Stanovenie chloridu sodného	PT	2	12
	MPV-PO-25/2016 Kvantitatívne stanovenie syntetických farbív	PT	4	11
	MP- „, Absorbancia ²⁵⁴ , Farba /2016“	PT	2	2

Typ testu: PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2016

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Prešov	0	0	0	0

6. Odborná činnosť pracovník v roku 2016

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 2.1	NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	155	155

Číslo úlohy: 3.6	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring príjmu jódu	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	124	372

Číslo úlohy: 3.7	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	14	37

Číslo úlohy: 3.8	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring príjmu kuchynskej soli	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	69	69

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	22	154

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Prešov	0	0	0	0	0

c) Iná odborná činnosť

Okrem výkonu laboratórnych skúšok a meraní pracovníci OCHFA vykonávali nasledovné odborné činnosti:

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	OLČ	Vykonávanie kontroly čistenej vody ako pomocnej látky pre lekárne; krajský odborník pre chemické analýzy, členstvo v pracovných skupinách hlavného odborníka pre chemické analýzy

7. Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2016

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	-	-

KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI

1. Prehľad :

- Petície 0
- Sťažnosti 0
- Podania - podnety 78

2. Zamerania opodstatnených sťažností

RÚVZ v Prešove neprijal žiadnu sťažnosť

3. Prijaté opatrenia

Neboli prijaté žiadne opatrenia

4. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety) v tabuľke

	Opodstatnené	Neopodstatnené	Odstúpené	Neuzavreté
Petície	0	0	0	0
Sťažnosti	0	0	0	0
Podnety	8	23	23	24

5. Kontrolná činnosť

Vykonané plánované kontroly v RÚVZ

RÚVZ so sídlom v Prešove má vypracovanú smernicu na vykonávanie vnútornej kontroly, podľa ktorej sa vnútorná kontrola vykonáva. Kontrolná činnosť v regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove bola zabezpečovaná podľa vypracovaného plánu kontrolnej činnosti vnútornej kontroly na rok 2016, vykonávaná podľa pokynov vedúcej služobného úradu v podmienkach RÚVZ. Kontroly sa uskutočňovali na základe písomného poverenia vydaného regionálnou hygieničkou. Z vykonaných kontrol sú spísané záznamy.

Predmet vykonaných kontrol

- kontrola pokladničných dokladov, hotovosti a cenín
- kontrola hospodárenia s majetkom v RÚVZ
- dodržiavanie ustanovení zákona na ochranu osobných údajov
- kontrola vyťaženia a normy spotreby PHM motorových vozidiel
- využiteľnosť pracovného času zamestnancami RÚVZ
- kontrola správnej aplikácie zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov a odbornej úrovne záznamov zamestnancov RÚVZ z výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín.
- kontrola dodržiavania lehôt pri vydávaní rozhodnutí v zmysle zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov odbornými zamestnancami, kontrola dodržiavania lehôt pri vybavovaní sťažností a petícií v zmysle zák. NR SR č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach a zákona č.85/1990 Zb. o petičnom práve a kontrola dodržiavania postupu a lehôt pri vybavovaní žiadosti o prístup k informáciám v zmysle zákona NR SR č.211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám kontrola dodržiavania zákona NR SR č. 278/1993 Z. z. v znení neskorších predpisov o správe majetku štátu kontrola pokladničných dokladov, hotovosti a cenín

Súhrn kontrolných aktivít - 7

PODPORA ZDRAVIA

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. Organizačná štruktúra

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu vykonáva svoju činnosť ako samostatné oddelenie v podpore zdravia a v základnej poradni zdravia.

b. Personálne obsadenie

MVDr. Ida Hudáková – vedúca oddelenia, iný zdravotnícky pracovník.

Mgr. Adriana Hal'ková – iný vysokoškolák.

Mária Juhaščíková – PŠŠ hygienický dozor – zastupovanie do októbra 2016.

Mgr. Martina Libová – iný vysokoškolák.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Pracovníčky oddelenia sa v roku 2016 zúčastnili týchto vzdelávacích aktivít:

- seminára „Podpora zdravia a výchova k zdraviu u seniorov“ v Smižanoch,
- koordinačného stretnutia k problematike násilia na deťoch organizovaného ÚPSVaR v Prešove,
- metodologického pracovného stretnutia k realizácii projektu GYTS v Martine,
- školenia k projektu „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ v Banskej Bystrici,
- pracovného stretnutia k realizácii projektu „Viem, čo zjem“ v Žiline,
- pracovného stretnutia k poskytovaniu telefonického poradenstva pri odvykaní od fajčenia v Martine,
- seminára „Rómovia a zdravotný stav“ v Poprade.

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Zvýšenie pohybovej aktivity.

V súvislosti so Svetovým dňom – Pohybom ku zdraviu, ktorý Svetová zdravotnícka organizácia vyhlásila 10.mája s cieľom poukázať na rastúci počet chronických ochorení spôsobených nedostatkom pohybu, sa aj samotní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Prešove aktívne zapojili do pohybovej aktivity – telesnej práce pod názvom „Brigáda – pohybom ku zdraviu“, konanej dňa 21.04.2016 na pôde RÚVZ so sídlom v Prešove. Okrem dobrého pocitu z vykonanej práce sa táto pracovno – športová aktivita odrazila na čistote životného a pracovného prostredia okolia úradu, v ktorom zamestnanci vykonávajú svoje každodenné pracovné činnosti. Tejto pracovno – športovej aktivite sa zúčastnilo 58 zamestnancov. V rámci Svetového dňa – Pohybom ku zdraviu v spolupráci so VŠZP dňa 20.05.2016 v rámci výjazdovej poradne zdravia vyšetrených 31 klientov – pedagógov na ZŠsMŠ v meste

Hanušovce, ktorým v rámci primárnej prevencie bol stanovený celkový cholesterol, percento tuku v tele, TK, antropometrické merania a odborné poradenstvo.

Pri príležitosti Svetového dňa Pohybom k zdraviu zrealizovaná výjazdová poradňa zdravia na Strednej priemyselnej škole stavebnej na ulici Plzenskej v Prešove počas branného cvičenia, vyšetrených 15 klientov – pedagógov, ktorým bolo poskytnuté aj odborné poradenstvo. Dňa 23.05.2016 uskutočnená beseda so seniormi v Dennom stacionári v obci Drienov na tému „Význam pohybu vo vyššom veku“. Besedy sa zúčastnilo 15 klientov stacionára. V mesiaci máj uskutočnených 10 besied na základných školách v obciach Fričovce, Lipovce a Tulčík s počtom edukovaných 145 žiakov a v mesiaci jún bolo edukovaných 90 žiakov na ZŠ Kúpeľná v Prešove a na ZŠsMŠ v obci Kokošovce. Svetový deň spropagovaný na nástenke a webovej stránke úradu.

Ozdravenie výživy.

V roku 2016 uskutočnených 37 intervenčno-edukačných aktivít u žiakov a študentov na tému „Zdravá výživa“ a „Zdravý životný štýl“ v ZŠ Hanušovce, ZŠ Tulčík, ZŠ Kúpeľná v Prešove, ZŠ Bajerov, ZŠ Fričovce, ZŠ Lipovce, ZŠ Kokošovce, v ZŠ Májové námestie v Prešove, v ZŠ Ľutina, na Strednej umeleckej škole v Prešove, na Strednej odbornej škole dopravnej v Prešove, na Gymnáziu J. A. Raymana v Prešove a na Strednej odbornej škole spojenej v Lipanoch.

V rámci projektu „Viem, čo zjem“ zrealizovaných 54 školení u žiakov základných škôl zapojených do projektu.

V priebehu roka uskutočňované individuálne intervencie v Poradni zdravia a besedy v denných centrách pre seniorov zamerané aj na význam zdravej výživy vo vyššom veku.

Zdravá rodina.

Uskutočnený seminár v priestoroch zasadacej miestnosti RÚVZ Prešov na témy „Ženy a alkohol“ a „Fetálny alkoholový syndróm“.

Znevýhodnené skupiny – program sa v roku 2016 neplnil.

Projekt Zdravé komunity – zaslanie správy o zhodnotení spolupráce s neziskovou organizáciou „Zdravé komunity“ na ÚVZ SR.

Prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Uskutočnených 5 edukačných aktivít na stredných školách na tému drogových závislostí a 24 edukačných aktivít na základných a stredných školách v problematike fajčenia a abstinencie a premietnutý DVD film „Kým stúpa dym“.

Na RÚVZ so sídlom v Prešove je klientom k dispozícii aj Nadstavbová poradňa odvykania od fajčenia, v ktorej bolo v roku 2016 poskytnuté odborné poradenstvo 11 klientom a 7 klientom meraná hodnota CO prístrojom smokerlyzer.

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu pripravilo seminár pre zamestnancov úradu s témami Alkohol a ženy a Fetálny alkoholový syndróm s účasťou 35 zamestnancov.

Uskutočnených 13 besied so žiakmi základných škôl a študentmi stredných škôl na tému „Riziká alkoholu v mladom veku“, na ktorých sa zúčastnilo 325 študentov.

Spropagovanie 2. ročníka celoslovenskej súťaže s názvom „Najlepšia protidrogová nástenka“ organizovaného ÚVZ SR v súvislosti s realizáciou aktivít k „Európskemu týždňu boja proti drogám“ v regionálnom printovom médiu Prešovský Večerník – 1. a 4. miesto obsadili školy z okresu Prešov.

2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní.

- **4. február Svetový deň proti rakovine** – edukačné aktivity na SOŠ dopravnej, Gymnáziu J.A.Raymana v Prešove na tému „Zdravý životný štýl“ a „Kolorektálny karcinóm“, počet edukovaných 205 študentov. Spropagovanie svetového dňa v printovom regionálnom denníku Prešovský Večerník a na webovej stránke úradu.

- Týždeň mozgu – celosvetová kampaň

V rámci Týždňa mozgu uskutočnené v dňoch 15.03.- 17.03.2016 v Denných stacionároch pre seniorov v Nižnej Šebastovej, v Malom Šariši, v Sedliciach a v Miklušovciach pamäťové cvičenia, na ktorých sa zúčastnilo 57 klientov vo veku 65 rokov a viac. Uverejnený bol aj článok v Prešovskom Večerníku a celoslovenská kampaň bola spropagovaná na nástenke a webovej stránke úradu.

Zorganizovaný seminár na tému „Žijeme život prospievajúci mozgu?“, na ktorom sa zúčastnilo 35 zamestnancov RÚVZ so sídlom v Prešove. Pamäťové cvičenia uskutočnené aj so študentmi Strednej odbornej školy dopravnej v Prešove a Strednej odbornej školy stavebnej v Prešove, počet edukovaných 50 študentov.

- **7. apríl Svetový deň zdravia** – V rámci realizácie edukačno-preventívneho vyšetrenia zameraného na populáciu produktívneho veku a skríningu rizikových osôb v rámci výjazdovej poradne zdravia vyšetrených 25 zamestnancov nákupného reťazca hypermarket TESCO Prešov na ulici Košickej, ktorým v rámci primárnej prevencie pomocou biochemického analyzátoru REFLOTRON bol stanovený z kvapky krvi celkový cholesterol, percento tuku v tele, TK a antropometrické meranie. V rámci základnej poradne zdravia bolo pri príležitosti Svetového dňa zdravia vyšetrených 11 študentov stredných škôl, ktorým bolo okrem komplexného biochemického a antropometrického vyšetrenia vykonaných 6 meraní smokerlyzerom. Uskutočnené edukácie na tému „Zdravý životný štýl a diabetes“, počet edukovaných 51, spropagovanie Svetového dňa zdravia v Prešovskom Večerníku, na nástenke a webovej stránke úradu.

- **10. máj Svetový deň pohybu** - Brigáda zamestnancov RÚVZ so sídlom v Prešove v počte 58 ľudí, v spolupráci so VŠZP v rámci výjazdovej poradne zdravia vyšetrenie 31 klientov – pedagógov na ZŠsMŠ v meste Hanušovce, na výjazdovej poradni zdravia zabezpečené na Strednej priemyselnej škole stavebnej na ulici Plzenskej v Prešove počas branného cvičenia vyšetrenie 15 klientov – pedagógov, uskutočnené besedy so seniormi v obci Drienov na tému „Význam pohybu vo vyššom veku“, zúčastnených 15 klientov.

- **31. máj Svetový deň bez tabaku** – informácia o svetovom dni na webovej stránke a nástenke RÚVZ.
- **26. jún Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a ilegálnemu obchodovaniu s nimi** – informovanie o problematike na nástenke vo vstupných priestoroch úradu.
- **Kampaň MOST 2016 – Deň srdca** – dňa 29.9.2016 na meracom mieste v Hypermarkete Tesco Prešov vyšetrených 85 klientov, zisťovaná hodnota celkového cholesterolu, glykémie, antropometrické merania, meranie TK a odborné poradenstvo. Článok o kampani uverejnený v Prešovskom večerníku a akcia spropagovaná aj na webovej stránke úradu a nástenke v priestoroch RÚVZ.
- **Október - Mesiac úcty k starším** – uskutočnené 2 výjazdové poradne v obci Jarovnice a v Dennom stacionári v Drienove, 34 seniorom poskytnuté odborné poradenstvo, zmeraný TK, určená hodnota celkového cholesterolu a BMI index. V Dennom centre pre seniorov na Jiráskovej ulici v Prešove a v priestoroch knižnice v kaštieli v Jarovniciach vykonané edukačné aktivity pre seniorov na tému očkovanie, osteoporóza a význam pohybovej aktivity v seniorskom veku. Edukačných aktivít sa zúčastnilo 31 seniorov.
- **10. október Svetový deň duševného zdravia** - propagácia svetového dňa v Prešovskom Večerníku, nástenke v priestoroch úradu, webovej stránke a v rámci práce s klientmi v základnej poradni zdravia.
- **14. november Svetový deň diabetu** – 12 besied na stredných školách v Prešove, edukovaných 248 študentov, nástenka RÚVZ venovaná tejto problematike, na webovej stránke úradu a v Prešovskom Večerníku uverejnený článok „Diabetes mellitus 2. Typu“ , distribúcia edukačného letáku určeného pre verejnosť v spolupráci s odd. epidemiológie. Vyhodnotenie a zaslanie realizovaných výchovno-vzdelávacích aktivít za všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva v príslušnosti Prešovského kraja na ÚVZ SR.
- **Európsky týždeň boja proti drogám - 46. týždeň** – intervenčné aktivity na základných aj stredných školách na tému „Prevencia drogových závislostí“.
- **1. december Svetový deň AIDS** – nástenka RÚVZ a webová stránka úradu venovaná tejto problematike, 5 edukácií na stredných školách, edukovaných bolo 125 študentov.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

Program **Školské ovocie** – realizácia priebežného monitoringu vplyvu daného programu na zvyšovanie zdravotného a nutričného uvedomenia u detí a rodičov. Vyhodnotených 179 dotazníkov a zaslaných v elektronickej podobe v programe Excel na ÚVZ SR. V súvislosti s realizáciou programu podpory spotreby ovocia a zeleniny u detí a žiakov v školách zaslaný odpočet sprievodných edukačných aktivít za všetky regionálne úrady v príslušnosti Prešovského kraja.

Prieskum **Global Youth Tobacco Survey na Slovensku** – realizácia prieskumu globálneho monitorovania užívania tabaku vypracovaného a koordinovaného WHO na Gymnáziu J.A.Raymana v Prešove v sekunde a quarte a u žiakov 7. 8. a 9. ročníka na ZŠ Šrobárova v Prešove.

Prieskum **Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľstva SR v roku 2016** – dotazníkový prieskum monitorovania a hodnotenia úrovne zdravotného uvedomenia a výskytu rizikových faktorov životného štýlu v počte 92 zaslaných dotazníkov v elektronickej podobe v programe Excel na ÚVZ SR.

Projekt **Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania** – realizácia projektu na stredných školách interaktívnou formou u študentov vyšších ročníkov. Efekt overovaný formou dotazníka vyplňaného pred a po intervencii.

4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

Projekt „**Viem, čo zjem**“ - realizácia školení v školách zapojených do projektu, ktorého cieľom je viesť deti v spolupráci s odborníkmi a pedagógmi k zdravej výžive a vyváženému životnému štýlu hravou formou. Školenia sa vykonávali u detí v školskom roku veku od 9 do 12 rokov. V mesiaci november bolo zrealizovaných 34 školiacich aktivít s počtom edukovaných 560 žiakov v školách zapojených do projektu, v mesiaci december bolo uskutočnených 20 školiacich aktivít s počtom 377 edukovaných žiakov prihlásených škôl. Sumárne bolo vykonaných 54 školiacich aktivít u 937 žiakov.

Program **Erasmus plus** – aktívna účasť na workshope organizovanom v Prešove za účasti zahraničnej skupiny mladých ľudí zapojených do nového programu Európskej únie, ktorý podporuje aktivity v oblasti vzdelávania a odbornej prípravy mládeže počas programového obdobia v rokoch 2014-2020. Program dáva príležitosť študentom, žiakom odbornej prípravy, pedagogickým zamestnancom, pracovníkom s mládežou a dobrovoľníkom stráviť obdobie v zahraničí a zlepšiť tak svoje poznatky, zručnosti a zamestnateľnosť. Program podporuje organizácie, ktoré sa môžu zapájať do projektovej spolupráce a v rámci partnerstiev zdieľať inovácie vo vzdelávaní, odbornej príprave a mládeže.

5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom.

- Regionálne printové médiá.
- Obchodné centrá v Prešove – pri uskutočňovaní kampaní.
- Denné centrá pre seniorov v Prešove – pri uskutočňovaní aktivít pre seniorov.
- Denné stacionáre v rámci okresu Prešove.
- Mestský úrad Prešov – oddelenie školstva.
- Všeobecná zdravotná poisťovňa – akcie zamerané na prevenciu kardiovaskulárnych ochorení.
- Slovenská nadácia srdca – pri realizácii kampane MOST.
- Školy – základné a stredné – aktivity uskutočňované formou hier, edukácií a besied v oblasti zdravého životného štýlu.
- Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Prešov.
- Komunitné centrá.
- Obce a firmy v regióne.
- Nadácia Memory, Slovenská Alzheimerova spoločnosť – spolupráca pri vykonávaní aktivít v Týždni mozgu, aktivít v mesiaci september - mesiaca Alzheimerovej choroby

a Medzinárodného dňa starších, distribúcia zdravotno-osvetového materiálu týchto spoločností.

- Program Európskej únie Erasmus plus.

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

Členstvo v pracovnej skupine Podpora zdravia seniorov.

Členstvo v koordinačnej skupine zaoberajúcou sa realizáciou cieľov Národnej stratégie na ochranu detí pred násilím pod záštitou MPSVaR SR a Národného koordinačného centra.

Členstvo v pracovnej skupine Prevencia fajčenia.

Členstvo v pracovnej skupine pre realizáciu projektu „Viem, čo zjem“.

Personálne obsadenie Odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia		1,0	1
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník		2,0	2
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		3,0	3

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia

Tab. č. 2a

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	Iné
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	22	20	0	2	0
		- ozdravovanie výživy	91	91	0	0	0
		- podpora nefajčiara a Abstinencia	24	24	0	0	0
		- prevencia drogových závislostí	5	5	0	0	0
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	9	9	0	0	0
		- znižovanie krvného tlaku nemedikamentózne	0	0	0	0	0
		- duševné zdravie	8	4	0	4	0
S P O L U		159	153	0	6	0	
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		18	3	11	4	0
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		10	0	6	4	0
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	7				
		- lektorov – laikov	0				
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		4				
6.	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		10				
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		20				
8.	Správy, rozbery pre orgány štátnej správy		4				
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		14	12	0	2	0
S P O L U			87	15	17	10	0

PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH KOMUNÍT	Aktivita	Počet intervenovaných osôb
	Preventívna prehliadka/na podnet KP	
	Očkovanie/na podnet KP	
	Odber krvi/na podnet KP	
	Detské poradne/na podnet KP	
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	
	Kontrola/na podnet KP	
	Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP	
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	
	Edukácia/Zdrav. Výchova	
	Návšteva novorodencov	
	Počet návštev - obvodní lekári	
	Počet návštev - obecné úrady	
	Počet návštev - základné školy	
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi	
	meranie tlaku krvi	
	odvšivenie	
vypísanie žiadosti		
športové aktivity		

Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1 Základná poradňa

V roku 2016 bolo v poradni zdravia vyšetrených 142 klientov. Na prvé vyšetrenie prišlo 94 klientov (42,5% mužov a 57,5 % žien), opakovane sme vykonali 54 vyšetrení u 48 klientov (13 mužov a 35 žien).

Najväčší záujem o prvé vyšetrenie u mužov mali klienti vo vekovej kategórii 15-19 rokov, u žien vo vekovej kategórii od 45-64 rokov. Pri opakovaných vyšetreniach bolo najviac klientov vyšetrených vo vekovej kategórii od 55-64 rokov.

Najčastejšie navštívili poradňu zdravia ženy s úplným stredoškolským vzdelaním.

Tlak krvi:

Optimálny tlak krvi u prvýkrát vyšetrených klientov malo 40 % mužov a 56,5 % žien, hypertenziu I. stupňa 10 % mužov a 17 % žien. Hypertenziu II. stupňa sme zaznamenali len u 3 žien. Hypertenzia III. stupňa nebola vôbec zaznamenaná.

Cholesterol:

Vyššiu hodnotu cholesterolu sme zistili u 34,0 % prvýkrát vyšetrených klientov (minulý rok u 50 % klientov) a u 68,5% opakovane vyšetrených klientov.

Nižšiu hodnotu HDL cholesterolu sme zistili až u 70 % prvýkrát vyšetrených mužov a u 42,6 % prvýkrát vyšetrených žien.

Glukóza:

Vyššiu hodnotu cukru sme zaznamenali len u 7,5 % prvýkrát vyšetrených mužov a u 14,8 % prvýkrát vyšetrených žien.

Pri opakovaných vyšetreniach malo vyššiu hodnotu glukózy 30,7 % mužov a 17 % žien.

Triglyceridy:

Výskyt rizikových hodnôt triglyceridov v kapilárnej krvi sme zaznamenali u 5 % prvýkrát vyšetrených mužov a u 20,4 % prvýkrát vyšetrených žien.

Rizikový index I.:

Zvýšené hodnoty zistené u 37,5% prvýkrát vyšetrených mužov a u 46,3% prvýkrát vyšetrených žien. Pri opakovaných vyšetreniach mužov u 38,5% vyšetrení a u 19,5% vyšetrení u žien.

Rizikový index II.:

Zvýšené hodnoty boli zistené u 32,0 % vyšetrení mužov a u 25,0 % vyšetrení žien.

Vyššie hodnoty BMI sme zaznamenali u 39,6 % mužov a u 48 % žien. Centrálnu obezitu sme zistili u dvoch prvýkrát vyšetrených mužov a u 46,3 % prvýkrát vyšetrených žien. Pri opakovaných vyšetreniach bola centrálna obezita zistená len u 13 žien (31,7%).

Z analýzy dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia sme zistili pokles cholesterolu u 12 klientov (25%), glukózy u 6 klientov (12,5%), triglyceridov u 12 klientov (26,1%), TK-S u 10 klientov, TK-D u 13 klientov, LDL cholesterolu u 15 klientov (34,1%), rizikového indexu I. u žiadneho klienta, rizikového indexu II. u 12 klientov (27,3%), BMI indexu u 4 klientov a WHR indexu u jedného klienta.

Vyšetrenia v rámci kampaní a výjazdových poradní:

V spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou sme na výjazdovej poradni vo firme Pivovar Šariš vyšetřili 54 klientov a na výjazdovej poradni v ZŠ v Hanušovciach sme poskytli odborné poradenstvo 31 pedagogickým pracovníkom.

Pri príležitosti Svetového dňa zdravia sme 25 zamestnancom obchodného reťazca TESCO určili hodnotu celkového cholesterolu, zmerali tlak krvi a hodnotu % tuku v tele.

Na výjazdových poradniach na Strednej odbornej škole dopravnej v Prešove, na Strednej priemyselnej škole stavebnej v Prešove a na Špeciálnej základnej škole M. Slovenskej v Prešove sme vyšetřili 42 pedagogických pracovníkov (biochemické vyšetřenia, antropometrické merania, meranie tlaku krvi a percenta tuku v tele).

V kampani MOST – Deň srdca, sme na meracom mieste v obchodnom centre Hypertesco Prešov vyšetřili a poskytli odborné poradenstvo 85 klientov (vyšetřovaná hladina cholesterolu a glykémie, meraný tlak krvi, antropometrické merania).

V spolupráci s Mestským úradom Prešov sme pri príležitosti Dia dňa zmerali hladinu celkového cholesterolu a hodnotu krvného tlaku 60 klientom.

V rámci Medzinárodného dňa starších sme v obciach Jarovnice a Drienov zrealizovali u 34 seniorov biochemické vyšetřenie hladiny celkového cholesterolu, antropometrické merania a meranie hodnoty krvného tlaku.

Spolu sme na výjazdových poradniach vyšetřili 331 klientov.

7.2 Nadstavbové poradne

Poradňa prevencie HIV/AIDS.

V tomto roku bola odobratá krv na zistenie anti HIV protilátok u 14 klientov. Všetky vzorky boli negatívne. Telefonicky sme poskytli poradenstvo 18 klientom, osobne 5 klientom a mailom 4 klientom.

Poradňa očkovania.

Telefonicky bolo poskytnuté poradenstvo v 32 prípadoch a v 7 prípadoch bolo poskytnuté poradenstvo osobne.

Poradňa zdravej výživy.

Poradenstvo poskytnuté 17 klientom – 15 ženám a dvom mužom.

Poradňa na odvykanie od fajčenia.

Poradenstvo poskytnuté 7 klientom, z toho jednej žene.

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2016 do 31.12.2016

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	25	62,5	15,0	0	0,0	0,0	25	26,6	8,9
20-24	3	7,5	8,2	9	16,7	9,9	12	12,8	6,7
25-34	3	7,5	8,2	1	1,9	3,6	4	4,3	4,1
35-44	2	5,0	6,8	9	16,7	9,9	11	11,7	6,5
45-54	1	2,5	4,8	15	27,8	11,9	16	17,0	7,6
55-64	5	12,5	10,2	15	27,8	11,9	20	21,3	8,3
65 a viac	1	2,5	4,8	5	9,3	7,7	6	6,4	4,9
SPOLU :	40	100,0		54	100,0		94	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	1	7,1	13,5	0	0,0	0,0	1	1,8	3,4
20-24	0	0,0	0,0	2	4,7	6,3	2	3,5	4,8
25-34	1	7,1	13,5	1	2,3	4,5	2	3,5	4,8
35-44	3	21,4	21,5	6	14,0	10,4	9	15,8	9,5
45-54	1	7,1	13,5	10	23,3	12,6	11	19,3	10,2
55-64	5	35,7	25,1	13	30,2	13,7	18	31,6	12,1
65 a viac	3	21,4	21,5	11	25,6	13,0	14	24,6	11,2
SPOLU :	14	100,0		43	100,0		57	100,0	

CELKOM:

54

97

151

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko
kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**
Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	18	75,0	17,3	0	0,0	0,0	18	27,7	10,9
20-24	3	12,5	13,2	9	22,0	12,7	12	18,5	9,4
25-34	0	0,0	0,0	1	2,4	4,7	1	1,5	3,0
35-44	2	8,3	11,1	9	22,0	12,7	11	16,9	9,1
45-54	0	0,0	0,0	13	31,7	14,2	13	20,0	9,7
55-64	1	4,2	8,0	7	17,1	11,5	8	12,3	8,0
65 a viac	0	0,0	0,0	2	4,9	6,6	2	3,1	4,2
SPOLU:	24	100,0		41	100,0		65	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	1	14,3	25,9	0	0,0	0,0	1	3,7	7,1
20-24	0	0,0	0,0	2	10,0	13,1	2	7,4	9,9
25-34	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
35-44	3	42,9	36,7	4	20,0	17,5	7	25,9	16,5
45-54	0	0,0	0,0	6	30,0	20,1	6	22,2	15,7
55-64	1	14,3	25,9	6	30,0	20,1	7	25,9	16,5
65 a viac	2	28,6	33,5	2	10,0	13,1	4	14,8	13,4
SPOLU:	7	100,0		20	100,0		27	100,0	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa
vzdelania za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	24	45,3	13,4	2	2,2	3,1	26	18,3	3,1
Učňovské	3	5,7	6,2	5	5,6	4,8	8	5,6	4,8
Stredoškolské s maturitou	15	28,3	12,1	41	46,1	10,4	56	39,4	10,4
Vysokoškolské	10	18,9	10,5	41	46,1	10,4	51	35,9	10,4
Neregistrované	1	1,9	3,7	0	0,0	0,0	1	0,7	0,0
SPOLU:	53	100,0		83	100,0		142	100,0	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab.č.6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	25	0	3	9	3	1	2	9	1	15	5	15	1	5	94
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	26	0	3	10	3	2	5	15	2	25	10	24	4	13	142
	Počet návštev	0	0	26	0	3	10	3	2	5	15	2	25	10	28	4	15	148
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	10	0	0	0	0	17
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	10	0	0	0	0	17
	Počet návštev	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	10	0	0	0	0	17
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	7
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	7
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	7
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	2	0	5	1	3	2	1	0	0	0	0	0	14
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	4	0	10	8	14	4	1	0	0	0	0	0	41
	Počet návštev	0	0	0	0	2	0	5	1	3	2	1	0	0	0	0	0	14
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	94	2533	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	261		
	Meranie TK, P *?	460		
	Biochemické vyšetrenie ***	949		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	160		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		7
		Spirometrom		0
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	0		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	148		
	Odborné poradenstvo	431		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	23		
	Iné	0		
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	17	17	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach			
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV			
	Odborné poradenstvo	17		
	Iné			
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	0	7	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	7		
	Odborné poradenstvo	7		
	Iné	0		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta			
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti			
	Meranie spirometrom			
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)			
	Antropometria			
	Pohybová inštrukcia			
	Odborné poradenstvo			
Iné				
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta			
	Psychologické vyšetrenie			
	Anonymné odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení			
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta			
	Odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
	Iné			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta			
	Vyšetrenie pracovného rizika			
	Odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta			
	Meranie TK, P *?			
	Anamnéza			
	Odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
Celkom			2557	

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	25	0	24	1	24	1	9	16	25	0	19	6	14	11	21	4	16	9	1	0
	rel.	69,4	0,0	66,7	33,3	64,9	50,0	75,0	57,1	67,6	0,0	76,0	40,0	58,3	73,3	72,4	40,0	76,2	47,4	5,9	0,0
	+-%	15,0	0,0	15,4	53,3	15,4	69,3	24,5	18,3	15,1	0,0	16,7	24,8	19,7	22,4	16,3	30,4	18,2	22,5	11,2	0,0
20-24	abs.	3	0	3	0	3	0	0	3	3	0	0	3	2	1	1	2	3	0	6	2
	rel.	8,3	0,0	8,3	0,0	8,1	0,0	0,0	10,7	8,1	0,0	0,0	20,0	8,3	6,7	3,4	20,0	14,3	0,0	35,3	8,0
	+-%	9,0	0,0	9,0	0,0	8,8	0,0	0,0	11,5	8,8	0,0	0,0	20,2	11,1	12,6	6,6	24,8	15,0	0,0	22,7	10,6
25-34	abs.	3	0	2	0	2	0	1	2	2	0	2	1	2	0	2	0	1	2	0	1
	rel.	8,3	0,0	5,6	0,0	5,4	0,0	8,3	7,1	5,4	0,0	8,0	6,7	8,3	0,0	6,9	0,0	4,8	10,5	0,0	4,0
	+-%	9,0	0,0	7,5	0,0	7,3	0,0	15,6	9,5	7,3	0,0	10,6	12,6	11,1	0,0	9,2	0,0	9,1	13,8	0,0	7,7
35-44	abs.	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	2	0	1	1	0	2	5	4
	rel.	5,6	0,0	5,6	0,0	5,4	0,0	8,3	3,6	5,4	0,0	4,0	6,7	8,3	0,0	3,4	10,0	0,0	10,5	29,4	16,0
	+-%	7,5	0,0	7,5	0,0	7,3	0,0	15,6	6,9	7,3	0,0	7,7	12,6	11,1	0,0	6,6	18,6	0,0	13,8	21,7	14,4
45-54	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	4	10
	rel.	0,0	25,0	2,8	0,0	2,7	0,0	0,0	3,6	0,0	50,0	0,0	6,7	0,0	6,7	0,0	10,0	0,0	5,3	23,5	40,0
	+-%	0,0	42,4	5,4	0,0	5,2	0,0	0,0	6,9	0,0	69,3	0,0	12,6	0,0	12,6	0,0	18,6	0,0	10,0	20,2	19,2
55-64	abs.	3	2	3	2	4	1	1	4	5	0	3	2	3	2	4	1	1	4	1	6
	rel.	8,3	50,0	8,3	66,7	10,8	50,0	8,3	14,3	13,5	0,0	12,0	13,3	12,5	13,3	13,8	10,0	4,8	21,1	5,9	24,0
	+-%	9,0	49,0	9,0	53,3	10,0	69,3	15,6	13,0	11,0	0,0	12,7	17,2	13,2	17,2	12,6	18,6	9,1	18,3	11,2	16,7
65 a viac	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	2
	rel.	0,0	25,0	2,8	0,0	2,7	0,0	0,0	3,6	0,0	50,0	0,0	6,7	4,2	0,0	0,0	10,0	0,0	5,3	0,0	8,0
	+-%	0,0	42,4	5,4	0,0	5,2	0,0	0,0	6,9	0,0	69,3	0,0	12,6	8,0	0,0	0,0	18,6	0,0	10,0	0,0	10,6
SPOLU: 100%		36	4	36	3	37	2	12	28	37	2	25	15	24	15	29	10	21	19	17	25

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	3,8	0,0	2,2	0,0	2,4	0,0	3,3	0,0	2,9	0,0	3,6	0,0	2,7	0,0	2,4	0,0	4,3	0,0	5,9	0,0
	+-%	7,4	0,0	4,2	0,0	4,6	0,0	6,4	0,0	5,5	0,0	6,9	0,0	5,2	0,0	4,7	0,0	8,3	0,0	11,2	0,0
20-24	abs.	7	1	8	0	7	1	2	6	6	2	4	4	5	3	5	3	8	0	6	2
	rel.	26,9	3,6	17,4	0,0	16,7	9,1	6,7	26,1	17,1	11,1	14,3	16,0	13,5	18,8	12,2	25,0	34,8	0,0	35,3	8,0
	+-%	17,0	6,9	11,0	0,0	11,3	17,0	8,9	17,9	12,5	14,5	13,0	14,4	11,0	19,1	10,0	24,5	19,5	0,0	22,7	10,6
25-34	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	3,6	2,2	0,0	2,4	0,0	0,0	4,3	2,9	0,0	0,0	4,0	0,0	6,3	2,4	0,0	0,0	3,3	0,0	4,0
	+-%	0,0	6,9	4,2	0,0	4,6	0,0	0,0	8,3	5,5	0,0	0,0	7,7	0,0	11,9	4,7	0,0	0,0	6,4	0,0	7,7
35-44	abs.	4	5	9	0	7	2	8	1	8	1	8	1	8	1	9	0	4	5	5	4
	rel.	15,4	17,9	19,6	0,0	16,7	18,2	26,7	4,3	22,9	5,6	28,6	4,0	21,6	6,3	22,0	0,0	17,4	16,7	29,4	16,0
	+-%	13,9	14,2	11,5	0,0	11,3	22,8	15,8	8,3	13,9	10,6	16,7	7,7	13,3	11,9	12,7	0,0	15,5	13,3	21,7	14,4
45-54	abs.	5	10	13	2	12	3	9	6	7	8	6	9	11	4	10	5	7	8	4	10
	rel.	19,2	35,7	28,3	25,0	28,6	27,3	30,0	26,1	20,0	44,4	21,4	36,0	29,7	25,0	24,4	41,7	30,4	26,7	23,5	40,0
	+-%	15,1	17,7	13,0	30,0	13,7	26,3	16,4	17,9	13,3	23,0	15,2	18,8	14,7	21,2	13,1	27,9	18,8	15,8	20,2	19,2
55-64	abs.	7	8	12	3	11	4	9	6	10	5	8	7	11	4	13	2	3	12	1	6
	rel.	26,9	28,6	26,1	37,5	26,2	36,4	30,0	26,1	28,6	27,8	28,6	28,0	29,7	25,0	31,7	16,7	13,0	40,0	5,9	24,0
	+-%	17,0	16,7	12,7	33,5	13,3	28,4	16,4	17,9	15,0	20,7	16,7	17,6	14,7	21,2	14,2	21,1	13,8	17,5	11,2	16,7
65 a viac	abs.	2	3	2	3	3	1	1	3	2	2	1	3	1	3	2	2	0	4	0	2
	rel.	7,7	10,7	4,3	37,5	7,1	9,1	3,3	13,0	5,7	11,1	3,6	12,0	2,7	18,8	4,9	16,7	0,0	13,3	0,0	8,0
	+-%	10,2	11,5	5,9	33,5	7,8	17,0	6,4	13,8	7,7	14,5	6,9	12,7	5,2	19,1	6,6	21,1	0,0	12,2	0,0	10,6
SPOLU: 100%		26	28	46	8	42	11	30	23	35	18	28	25	37	16	41	12	23	30	17	25

Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Muži

Tab. č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	20,0	0,0	14,3	0,0	10,0	0,0	0,0	25,0	20,0	0,0	16,7	0,0	11,1	0,0	12,5	0,0	16,7	0,0	14,3	0,0
	+-%	35,1	0,0	25,9	0,0	18,6	0,0	0,0	42,4	35,1	0,0	29,8	0,0	20,5	0,0	22,9	0,0	29,8	0,0	25,9	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	3	0	2	1	3	0	1	2	3	0	2	1	3	0	2	1	2	1	3	0
	rel.	60,0	0,0	28,6	25,0	30,0	0,0	14,3	50,0	60,0	0,0	33,3	20,0	33,3	0,0	25,0	33,3	33,3	33,3	42,9	0,0
	+-%	42,9	0,0	33,5	42,4	28,4	0,0	25,9	49,0	42,9	0,0	37,7	35,1	30,8	0,0	30,0	53,3	37,7	53,3	36,7	0,0
45-54	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
	rel.	0,0	11,1	14,3	0,0	10,0	0,0	14,3	0,0	0,0	16,7	0,0	20,0	0,0	50,0	12,5	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	20,5	25,9	0,0	18,6	0,0	25,9	0,0	0,0	29,8	0,0	35,1	0,0	69,3	22,9	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0
55-64	abs.	0	5	1	3	3	1	3	1	0	4	2	2	3	1	3	1	1	1	1	0
	rel.	0,0	55,6	14,3	75,0	30,0	100,0	42,9	25,0	0,0	66,7	33,3	40,0	33,3	50,0	37,5	33,3	16,7	33,3	14,3	0,0
	+-%	0,0	32,5	25,9	42,4	28,4	0,0	36,7	42,4	0,0	37,7	37,7	42,9	30,8	69,3	33,5	53,3	29,8	53,3	25,9	0,0
65 a viac	abs.	1	2	2	0	2	0	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	2	0
	rel.	20,0	22,2	28,6	0,0	20,0	0,0	28,6	0,0	20,0	16,7	16,7	20,0	22,2	0,0	12,5	33,3	16,7	33,3	28,6	0,0
	+-%	35,1	27,2	33,5	0,0	24,8	0,0	33,5	0,0	35,1	29,8	29,8	35,1	27,2	0,0	22,9	53,3	29,8	53,3	33,5	0,0
SPOLU:	100%	5	9	7	4	10	1	7	4	5	6	6	5	9	2	8	3	6	3	7	0

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	1	1
	rel.	14,3	0,0	6,7	0,0	7,7	0,0	4,3	7,7	11,1	0,0	5,6	5,6	8,0	0,0	7,7	0,0	12,5	0,0	14,3	7,7
	+-%	18,3	0,0	8,9	0,0	10,2	0,0	8,3	14,5	14,5	0,0	10,6	10,6	10,6	0,0	10,2	0,0	16,2	0,0	25,9	14,5
25-34	abs.	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	3	3	5	1	6	0	3	3	4	2	3	3	5	1	4	2	2	2	2	2
	rel.	21,4	10,7	16,7	14,3	23,1	0,0	13,0	23,1	22,2	13,3	16,7	16,7	20,0	12,5	15,4	28,6	12,5	12,5	28,6	15,4
	+-%	21,5	11,5	13,3	25,9	16,2	0,0	13,8	22,9	19,2	17,2	17,2	17,2	15,7	22,9	13,9	33,5	16,2	16,2	33,5	19,6
45-54	abs.	3	7	9	0	4	4	6	3	5	3	5	4	6	2	7	1	6	2	3	3
	rel.	21,4	25,0	30,0	0,0	15,4	57,1	26,1	23,1	27,8	20,0	27,8	22,2	24,0	25,0	26,9	14,3	37,5	12,5	42,9	23,1
	+-%	21,5	16,0	16,4	0,0	13,9	36,7	17,9	22,9	20,7	20,2	20,7	19,2	16,7	30,0	17,0	25,9	23,7	16,2	36,7	22,9
55-64	abs.	2	11	8	2	9	0	6	4	3	6	2	8	7	2	6	3	5	4	1	5
	rel.	14,3	39,3	26,7	28,6	34,6	0,0	26,1	30,8	16,7	40,0	11,1	44,4	28,0	25,0	23,1	42,9	31,3	25,0	14,3	38,5
	+-%	18,3	18,1	15,8	33,5	18,3	0,0	17,9	25,1	17,2	24,8	14,5	23,0	17,6	30,0	16,2	36,7	22,7	21,2	25,9	26,4
65 a viac	abs.	3	7	6	4	5	3	6	2	4	4	6	2	5	3	7	1	1	8	0	2
	rel.	21,4	25,0	20,0	57,1	19,2	42,9	26,1	15,4	22,2	26,7	33,3	11,1	20,0	37,5	26,9	14,3	6,3	50,0	0,0	15,4
	+-%	21,5	16,0	14,3	36,7	15,1	36,7	17,9	19,6	19,2	22,4	21,8	14,5	15,7	33,5	17,0	25,9	11,9	24,5	0,0	19,6
SPOU:	100%	14	28	30	7	26	7	23	13	18	15	18	18	25	8	26	7	16	16	7	13

Výsledky hodnotenia skrínungu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	12	2	1	1	0	0	0	16
	rel.	0,0	48,0	66,7	33,3	50,0	0,0	0,0	0,0	41,0
	+-%	0,0	19,6	53,3	53,3	69,3	0,0	0,0	0,0	15,4
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	7	0	1	1	0	1	0	10
	rel.	0,0	28,0	0,0	33,3	50,0	0,0	25,0	0,0	25,6
	+-%	0,0	17,6	0,0	53,3	69,3	0,0	42,4	0,0	13,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	4	1	0	0	1	2	1	9
	rel.	0,0	16,0	33,3	0,0	0,0	100,0	50,0	100,0	23,1
	+-%	0,0	14,4	53,3	0,0	0,0	0,0	49,0	0,0	13,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	2	0	1	0	0	1	0	4
	rel.	0,0	8,0	0,0	33,3	0,0	0,0	25,0	0,0	10,3
	+-%	0,0	10,6	0,0	53,3	0,0	0,0	42,4	0,0	9,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	25	3	3	2	1	4	1	39
HYPERTENZIA	abs.	0	2	0	1	0	0	1	0	4
	rel.	0,0	8,0	0,0	33,3	0,0	0,0	25,0	0,0	10,3
	+-%	0,0	10,6	0,0	53,3	0,0	0,0	42,4	0,0	9,5

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	1	8	1	7	8	4	1	30
	rel.	0,0	100,0	100,0	100,0	77,8	57,1	26,7	20,0	56,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	25,9	22,4	35,1	13,3
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	2	1	4	0	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	7,1	26,7	0,0	13,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	13,5	22,4	0,0	9,1
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	3	1	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	6,7	0,0	7,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	12,6	0,0	7,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	2	5	2	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	33,3	40,0	17,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	23,9	42,9	10,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	40,0	5,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	42,9	6,2
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	1	8	1	9	14	15	5	53
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	2	6	4	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	40,0	80,0	22,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	24,8	35,1	11,3
CELKOM	abs.	0	26	11	4	11	15	19	6	92

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0	24,8
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	1	0	0	2	1	0	0	4
	rel.	0,0	100,0	0,0	0,0	66,7	100,0	0,0	0,0	40,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	30,4
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	50,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	69,3	24,8
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	50,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	69,3	24,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	1	0	0	3	1	3	2	10
	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	50,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	69,3	24,8

Tab.č.11b

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	1	1	3	6	2	1	14
	rel.	0,0	0,0	50,0	100,0	75,0	60,0	22,2	11,1	40,0
	+-%	0,0	0,0	69,3	0,0	42,4	30,4	27,2	20,5	16,2
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	1	0	1	3	1	1	7
	rel.	0,0	0,0	50,0	0,0	25,0	30,0	11,1	11,1	20,0
	+-%	0,0	0,0	69,3	0,0	42,4	28,4	20,5	20,5	13,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	5	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	55,6	17,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	32,5	12,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	5	2	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	55,6	22,2	22,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	32,5	27,2	13,9
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	0	2	1	4	10	9	9	35
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	1	5	2	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	55,6	22,2	22,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	32,5	27,2	13,9
CELKOM	abs	0	1	2	1	7	11	12	11	45

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	4	1	4	2	4	6	3	0	4	6	1	1	
	Pokles	Rel	30,8	7,7	30,8	16,7	33,3	50,0	25,0	0,0	33,3	50,0	8,3	10,0
		+-%	25,1	14,5	25,1	21,1	26,7	28,3	24,5	0,0	26,7	28,3	15,6	18,6
		Abs	6	10	4	7	8	2	6	12	2	1	10	9
	Nezmenené	Rel	46,2	76,9	30,8	58,3	66,7	16,7	50,0	100,0	16,7	8,3	83,3	90,0
		+-%	27,1	22,9	25,1	27,9	26,7	21,1	28,3	0,0	21,1	15,6	21,1	18,6
	Nárast	Abs	3	2	5	3	0	4	3	0	6	5	1	0
		Rel	23,1	15,4	38,5	25,0	0,0	33,3	25,0	0,0	50,0	41,7	8,3	0,0
		+-%	22,9	19,6	26,4	24,5	0,0	26,7	24,5	0,0	28,3	27,9	15,6	0,0
Celkom	100%	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	10	
<i>Ženy</i>	Abs	8	5	8	8	9	9	12	0	8	12	3	0	
	Pokles	Rel	22,9	14,3	24,2	22,9	25,7	27,3	37,5	0,0	25,0	37,5	9,1	0,0
		+-%	13,9	11,6	14,6	13,9	14,5	15,2	16,8	0,0	15,0	16,8	9,8	0,0
	Nezmenené	Abs	16	23	16	18	18	12	6	33	9	4	26	16
		Rel	45,7	65,7	48,5	51,4	51,4	36,4	18,8	100,0	28,1	12,5	78,8	61,5
		+-%	16,5	15,7	17,1	16,6	16,6	16,4	13,5	0,0	15,6	11,5	13,9	18,7
	Nárast	Abs	11	7	9	9	8	12	14	0	15	16	4	10
		Rel	31,4	20,0	27,3	25,7	22,9	36,4	43,8	0,0	46,9	50,0	12,1	38,5
		+-%	15,4	13,3	15,2	14,5	13,9	16,4	17,2	0,0	17,3	17,3	11,1	18,7
Celkom	100%	35	35	33	35	35	33	32	33	32	32	33	26	
<i>Spolu</i>	Abs	12	6	12	10	13	15	15	0	12	18	4	1	
	Pokles	Rel	25,0	12,5	26,1	21,3	27,7	33,3	34,1	0,0	27,3	40,9	8,9	2,8
		+-%	12,3	9,4	12,7	11,7	12,8	13,8	14,0	0,0	13,2	14,5	8,3	5,4
		Abs	22	33	20	25	26	14	12	45	11	5	36	25
	Nezmenené	Rel	45,8	68,8	43,5	53,2	55,3	31,1	27,3	100,0	25,0	11,4	80,0	69,4
		+-%	14,1	13,1	14,3	14,3	14,2	13,5	13,2	0,0	12,8	9,4	11,7	15,0
		Abs	14	9	14	12	8	16	17	0	21	21	5	10
	Nárast	Rel	29,2	18,8	30,4	25,5	17,0	35,6	38,6	0,0	47,7	47,7	11,1	27,8
		+-%	12,9	11,0	13,3	12,5	10,7	14,0	14,4	0,0	14,8	14,8	9,2	14,6
Celkom	100%	48	48	46	47	47	45	44	45	44	44	45	36	

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	4	0	2	1	1	0	1	0	4	4	1	0	
	Pokles	Rel	40,0	0,0	100,0	100,0	50,0	0,0	16,7	0,0	100,0	16,7	0,0	
		+-%	30,4	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	29,8	0,0	0,0	29,8	0,0	
	Abs	4	4	0	0	1	1	4	5	0	0	5	1	
	Nezmenené	Rel	40,0	100,0	0,0	0,0	50,0	25,0	66,7	100,0	0,0	0,0	83,3	100,0
		+-%	30,4	0,0	0,0	0,0	69,3	42,4	37,7	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0
	Nárast	Abs	2	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0
		Rel	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		+-%	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	29,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkom	100%	10	4	2	1	2	4	6	5	4	4	6	1	
<i>Ženy</i>	Abs	7	3	3	1	2	1	4	0	2	5	2	0	
	Pokles	Rel	31,8	75,0	100,0	33,3	40,0	14,3	36,4	0,0	50,0	100,0	13,3	0,0
		+-%	19,5	42,4	0,0	53,3	42,9	25,9	28,4	0,0	49,0	0,0	17,2	0,0
	Nezmenené	Abs	9	1	0	2	3	3	3	11	2	0	10	5
		Rel	40,9	25,0	0,0	66,7	60,0	42,9	27,3	100,0	50,0	0,0	66,7	83,3
		+-%	20,5	42,4	0,0	53,3	42,9	36,7	26,3	0,0	49,0	0,0	23,9	29,8
	Nárast	Abs	6	0	0	0	0	3	4	0	0	0	3	1
		Rel	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	36,4	0,0	0,0	0,0	20,0	16,7
		+-%	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	28,4	0,0	0,0	0,0	20,2	29,8
Celkom	100%	22	4	3	3	5	7	11	11	4	5	15	6	
<i>Spolu</i>	Abs	11	3	5	2	3	1	5	0	6	9	3	0	
	Pokles	Rel	34,4	37,5	100,0	50,0	42,9	9,1	29,4	0,0	75,0	100,0	14,3	0,0
		+-%	16,5	33,5	0,0	49,0	36,7	17,0	21,7	0,0	30,0	0,0	15,0	0,0
	Nezmenené	Abs	13	5	0	2	4	4	7	16	2	0	15	6
		Rel	40,6	62,5	0,0	50,0	57,1	36,4	41,2	100,0	25,0	0,0	71,4	85,7
		+-%	17,0	33,5	0,0	49,0	36,7	28,4	23,4	0,0	30,0	0,0	19,3	25,9
	Nárast	Abs	8	0	0	0	0	6	5	0	0	0	3	1
		Rel	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,5	29,4	0,0	0,0	0,0	14,3	14,3
		+-%	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	21,7	0,0	0,0	0,0	15,0	25,9
Celkom	100%	32	8	5	4	7	11	17	16	8	9	21	7	

Publikačná a prednášková činnosť za RÚVZ so sídlom v Prešove

1. Publikačná činnosť

žiadna

2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Ing. Tatiana Miščiková	Delňa – prírodné kúpalisko?	Semináre RÚVZ Prešov	RÚVZ so sídlom v Prešove	26. 10. 2016
Melisa Krajníková	Výskyt roztočov v ubytovacích zariadeniach.	Semináre RÚVZ Prešov	RÚVZ so sídlom v Prešove	26. 10. 2016
Mgr. Iveta Germušková	Denné stacionáre v okrese Prešov a Sabinov.	Semináre RÚVZ Prešov	RÚVZ so sídlom v Prešove	26. 10. 2016
MVDr. Dagmar Hybenová	Požiadavky na zariadenia spoločného stravovania	Školenie na získanie odbornej spôsobilosti na prácu s potravinami	Arcidiecézna charita - Denný stacionár, Okružná, Prešov	15.03.2016
Ing. Mária Lichvárová	Zásady správnej výrobnjej praxe a HACCP	Školenie na získanie odbornej spôsobilosti na prácu s potravinami	Arcidiecézna charita - Denný stacionár, Okružná, Prešov	15.03.2016
MVDr. Dagmar Hybenová	Požiadavky na zariadenia spoločného stravovania	Školenie na získanie odbornej spôsobilosti na prácu s potravinami	Minerálne vody a.s., Jarkova ul., Prešov	30.11.2016
Ing. Mária Lichvárová	Požiadavky na zariadenia spoločného stravovania	Školenie na získanie odbornej spôsobilosti na prácu s potravinami	Minerálne vody a.s., Jarkova ul., Prešov	30.11.2016
Mgr. Alžbeta Vypušťáková	Situácia vo výskyte ochorení preventabilných očkovaním v Prešovskom regióne	VII. Slovenský vakcinologický kongres	Štrbské Pleso – Hotel Patria	14. – 16. 1.2016
Mgr. Alžbeta Vypušťáková	Postupy pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN na CPO	Školenie primárov CPO Košického a Prešovského kraja o postupoch pri podozrení na VNN	UN LP Košice	13.4.2016

Mgr. Mária Rychvalská	Hepatitídy	Odborný seminár – RÚVZ so sídlom v Prešove	RÚVZ so sídlom v Prešove	26.5.2016
Mgr. Alžbeta Vypušťáková	Koordinácia postupov pri zistení VNN	Školenie operátorov KOS ZZS - Koordinácia postupov pri zistení VNN	RÚVZ so sídlom v Prešove	31.5.2016
Mgr. Alžbeta Vypušťáková	Koordinácia postupov pri zistení VNN	Školenie všeobecných lekárov pre deti a dospelých a všeobecných lekárov pre dospelých - Koordinácia postupov pri zistení VNN	RÚVZ so sídlom v Prešove	31.5.2016
Mgr. Alžbeta Vypušťáková	Môžu vakcinačné diery na východe Slovenska ohroziť zdravotný stav aj na ostatnom území SR?	XXXII. Konferencia kliniky detí a dorastu LF UPJŠ a DFN, VIII. Démantov deň	Košice - Aula SEVŠ	2.6.2016
Mgr. Alžbeta Vypušťáková	Ochorenie ZIKA	Odborný seminár – RÚVZ so sídlom v Prešove	RÚVZ so sídlom v Prešove	7.7.2016
BARTLE, B.	Lieky a drogy v odpadových vodách.	Odborný seminár RÚVZ so sídlom v Prešove	RÚVZ Prešov	30.11.2016
DOLINSKÁ, J.	CLP/GHS nové kritéria pre klasifikáciu a označovanie látok a zmesí.	Odborný seminár RÚVZ so sídlom v Prešove	RÚVZ Prešov	30.11.2016
KAHANCOVÁ, I.	Meranie jasu vo vnútorných a vonkajších priestoroch pri osvetľovaní umelým svetlom.	Interný seminár OFA	RÚVZ Prešov	15.01.2016
KAHANCOVÁ, I.	Vyhláška č. 99 MZ SR o podrobnostiach a ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci	Interný seminár OFA	RÚVZ Prešov	10.03.2016
KAHANCOVÁ, I.	Zásady osvetľovania vnútorných priestorov umelým svetlom	Interný seminár OFA	RÚVZ Prešov	11.11.2016
KLOBUŠOVSKÁ, G.	Zdroje mechanického kmitania na systém ruka - rameno	Interný seminár OFA	RÚVZ Prešov	04.03.2016
KLOBUŠOVSKÁ, G.	Sklenené laboratórne teplomery a ich kalibrácia v laboratórnych podmienkach	Interný seminár OFA	RÚVZ Prešov	11.05.2016
KLOBUŠOVSKÁ, G.	Zdravotné riziká používania ručne držaných a ručne vedených strojných zariadení pri práci	Interný seminár OFA	RÚVZ Prešov	06.12.2016
KUDERJAVÝ, V.	Stacionárne zdroje hluku v životnom	Interný seminár OFA	RÚVZ Prešov	22.04.2016

	prostredí a ich vplyv na zdravie obyvateľov			
LIPÁKOVÁ, M.	Toxicita ako súčasť patogenity a virulencie	Interný seminár MŽP	RÚVZ Prešov	11.11.2016
LUCOVÁ, M.	Prenosnosť a invazivita dve súčasti patogenity	Interný seminár MŽP	RÚVZ Prešov	10.6.2016
MARKUŠOVÁ, J.	Monitoring spotreby jedlej soli v potravinách.	Odborný seminár RÚVZ so sídlom v Prešove	RÚVZ Prešov	30.11.2016
ULEHLOVÁ, A.	Revitalizácia prírodného kúpaliska Delňa v r. 2016 a výsledky biologických a mikrobiologických analýz.	Porada hlavnej odborníčky a poradného zboru HH SR pre odbor BŽP a vedúcich pracovníkov NRC.	ÚVZ SR Bratislava	29.11.2016
ULEHLOVÁ, A.	Činnosť BŽP v roku 2016.	Porada hlavnej odborníčky a poradného zboru HH SR pre odbor BŽP a vedúcich pracovníkov NRC	ÚVZ SR Bratislava	29.11.2016
ULEHLOVÁ, A.	Biologický rozbor prírodných vodných lokalít	Odborný seminár RÚVZ so sídlom v Prešove	RÚVZ Prešov	30.11.2016
MVDr. Ida Hudáková	Alkohol a ženy	Seminár RÚVZ	Zasadacia miestnosť RÚVZ Prešov	26.5.2016
MVDr. Ida Hudáková	Fetálny alkoholový syndróm	Seminár RÚVZ	Zasadacia miestnosť RÚVZ Prešov	26.5.2016
Mgr. Adriana Hal'ková	Zdravá výživa	Workshope Erasmus plus	Opalex Sigord, Prešov	05.10.2016
JUDr. Pavel Liška	Praktické skúsenosti s aplikáciou zákona o správnom konaní I	Semináre RÚVZ Prešov	RÚVZ so sídlom v Prešove	26.10.2016
JUDr. Pavel Liška	Praktické skúsenosti s aplikáciou zákona o správnom konaní II	Semináre RÚVZ Prešov	RÚVZ so sídlom v Prešove	30.11.2016