



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

**Hollého 5
080 01 Prešov**

Výročná správa za rok 2018

Január 2019

Obsah

1. Identifikácia úradu	3
2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie	3
3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie	4
4. Činnosti/produkty organizácie a ich náklady	4
5. Rozpočet organizácie	15
6. Personálne obsadenie	22
7. Ciele a prehľad plnenia	28
8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie	28
9. Hlavné skupiny odberateľov	28
10. Prílohy	28
Hygiena životného prostredia a zdravia	29
Hygiena výživy	61
Hygiena detí a mládeže	98
Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia	121
Epidemiológia	151
Odbor laboratórnych činností	276
Kontrola, dozor a sťažnosti	302
Výchova k zdraviu	305
Publikačná a prednášková činnosť	337

1. Identifikácia úradu

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. Mária Lišková

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. Cielené aktivity majú zabezpečiť podmienky, ktoré umožnia ľuďom udržať si zdravie, preto sa verejné zdravotníctvo nezaobera 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 komún (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 a jeho plnenie

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 174 286 obyvateľmi (z toho 88 991 žien a 85 295 mužov evidovaných k 31.12.2017) 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 546 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. 2017 evidovaných 59 995 obyvateľov, z toho 29 913 žien a 30 082 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 skríň a tvárniacich strojov, nachádza sa tu aj výroba mliečnych výrobkov.

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia:

V roku 2018 bolo v rámci oddelenia hygieny životného prostredia RÚVZ so sídlom v Prešove vykonaných celkovo 1022 kontrol ŠZD, ÚKP a v rámci posudkovej činnosti.

V rámci ŠZD bolo odobratých celkom 5 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.

V roku 2018 v okrese Prešov a Sabinov RÚVZ so sídlom v Prešove v rámci ŠZD vykonal 21 hygienických kontrol v ubytovacích zariadeniach. V rámci výkonu ŠZD bolo odobratých 8 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.

Na základe žiadosti od prevádzkovateľov solárií boli vykonané merania ultrafialového žiarenia opaľovacieho prístroja v 2 zariadeniach solárií. V oboch prípadoch bola dodržaná celková efektívnosť ožiarivosti ($0,3 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}$).

Ďalej bolo vykonaných 12 kontrol v ostatných zariadeniach starostlivosti o ľudské telo zameraných na držiavanie prevádzkových poriadkov, kontrolu dokladov zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov a bolo testovaných 10 sterilizačných prístrojov.

ÚVZ SR v Bratislave v roku 2018 zaslal 14 hlásení o nebezpečných kozmetických výrobkoch a na základe týchto hlásení bolo vykonaných 23 previerok. Nebezpečné kozmetické výrobky sa v kontrolovaných zariadeniach nenašli. V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bola vyšetrená 1 vzorka pitnej vody v rozsahu minimálnom, ktorá vyhovovala po mikrobiologickej aj chemickej stránke a bola odobratá v Sabinovskom okrese.

Výkon štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach sociálnych služieb bol zameraný najmä na dodržiavanie prevádzkovej hygieny, schválenie prevádzkového poriadku a zásobovanie pitnou vodou. V zariadeniach sociálnych služieb sa odobrali 4 vzorky pitných vôd na laboratórne vyšetrenie, z toho 2 po mikrobiologickej stránke nevyhovovali kritériám Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 2 zariadeniach typu telovýchovno-športové zariadenia, pričom závažné hygienické nedostatky neboli zistené.

Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov:

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.

V roku 2018 bolo vydaných 322 posudkov na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 184 zariadení spoločného stravovania, 9 výrobní potravín (cukrárske výrobné, výroba zeleninových a ovocných konzerv, výroba muštov, pálenica, minipivovar), 104 predajní potravín, 11 predajní kozmetických výrobkov, tabaku, PBU, 10 skladov, 3 iné prevádzky (trhovisko, predaj elektronických cigariet).

V rámci vydávania záväzných stanovísk bolo vydaných k územnému konaniu 15 záväzných stanovísk (5 ZSS, 8 predajní potravín, 2 sklady), ku kolaudačnému konaniu a ku zmene v užívaní stavieb 32 záväzných stanovísk (15 ZSS, 4 výroba potravín, 13 predaj potravín).

V priebehu správneho konania bolo 26 krát konanie prerušené (11 ZSS, 1 výroba potravín, 10 predaj potravín, 1 predaj kozmetiky, 1 sklad, 2 iné prevádzky) a v 15 prípadoch bolo konanie zastavené (8 ZSS, 4 predaj potravín, 1 predaj kozmetiky, 1 sklad, 1 iná prevádzka).

Počet nesúhlasov (rozhodnutí, záväzných stanovísk) 0.

Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vykonaných 369 kontrol v rámci ŠZD aj v súvislosti s vydaním rozhodnutí a záväzných posudkov. Podľa zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo vykonaných 395 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu, uzatvoreného typu, bufetoch. Pri kontrolách nebolo zistené porušenie zákona o ochrane nefajčiarov.

- kontroly na základe podnetov/sťažností - celkový počet prijatých podnetov 26, z toho opodstatnených bolo 6 podnetov, neopodstatnených bolo 17 podnetov, 3 podnety boli odstúpené RVPS.

Predmetom šetrenia boli nedostatky v prevádzkovej hygiene, v skladovaní nesúrodých potravín a v jednom prípade bolo zistené prevádzkovanie bufetu bez súhlasu.

Oddelenie hygieny detí a mládeže:

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

- kontroly dodržiavania pitného režimu detí a používania pitnej vody a nesladených nápojov v spolupráci so Slovenskou komorou zubných lekárov boli pracovníci odd. HDM zapojení do monitoringu pitného režimu v materských školách. ŠZD so zameraním na kontrolu pitného režimu bolo vykonané v piatich materských školách. Získané údaje boli spracované do tabuľky a zaslané ÚVZ SR na ďalšie spracovanie.
- kontroly na základe zaslaného RASF v prevádzkach podľa priloženého distribučného zoznamu: Súkromná školská jedáleň ELBA, Smetanova 2, Prešov, ŠJ pri gymnáziu J.A.R. Mudroňova 20, Prešov, ŠJ pri ZŠ Čsl. Armády 22, Prešov, ŠJ pri SOŠ lesníckej, Kollárova 10, Prešov, pri ktorých bolo zistené že sledovaný výrobok dodaný Firmou Bidfood Slovakia, s.r.o. Piešťanska 7, Nové Mesto nad Váhom bol v stravovacích prevádzkach spotrebovaný. Jednalo sa o monitoring výrobku: Pangasius filety mrazené; krajina pôvodu: Vietnam; veterinárne schvaľovacie číslo: DL 376; dátum minimálnej trvanlivosti: 17. 08. 2020;(obsah zakázanej látky nitrofurán a nitrofurazon),
- kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek vo vysokoškolských internátoch - vykonaných bolo 10 kontrol študentských domovov pri VŠ – zistené nedostatky sa priebežne odstraňujú, správa o vykonaných kontrolách bola dňa 29.10.2018 zaslaná ÚVZ SR
- monitoring údajov zaočkovanosti detí v materských školách – údaje boli zaslané z 84 prevádzok materských škôl, v monitoringu sa pokračuje.

V období roka 2018 sme evidovali 1000 zariadení pre deti a mládež, v ktorých sa vykonával štátny zdravotný dozor. V týchto zariadeniach bolo vykonaných 172 kontrol. V týchto zariadeniach bolo odobratých spolu 26 vzoriek vôd z bazénu, 30 vzoriek pitných vôd z individuálnych vodných zdrojov školských a predškolských zariadení, 16 vzoriek z dozorovaných rekreačných zariadení, 19 vzoriek piesku a 53 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 pretrvávajú 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.

Došlo k zlepšeniu úrovne pri výkone ŠZD pravidelného plnenia si povinnosti zriaďovateľa v starostlivosti o kvalitu pitnej vody.

Oddelenie epidemiológie:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove vykonáva štátny zdravotný dozor v dvoch lôžkových zariadeniach v okrese Prešov: FNŠP J. A. Reimana Prešov - 1 221 lôžok a MINERAL – SLOVAKIA, s.r.o. - 48 lôžok. V ambulantných zložkách došlo k malým zmenám. V pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove je v okrese Prešov spolu 443 ambulantných zariadení. Z celkového počtu je v pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove 9 zariadení na poskytovanie jednodňovej zdravotnej starostlivosti (3 v odbore gynekológia, 2 v odbore chirurgia a 2 v odbore oftalmológia a 1 v odbore ortopédia, 1x v odbore gastroenterológia), 6 stacionárov, 13 ADOS, 2 zariadenie spol. vyš. a lieč. zložiek v odbore nukleárna medicína. V okrese Prešov je evidovaných 5 klinických laboratórií.

V okrese Sabinov sa nenachádzajú lôžkové zdravotnícke zariadenia. V ambulantných zložkách došlo k menším zmenám. V pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Sabinove je spolu 98 ambulantných 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.

V rámci ŠZD bolo v ZZ okrese Prešov a Sabinov vykonaných 14 komplexných previerok ZZ. V 104 prípadoch vykonaných previerok bol realizovaný len mikrobiálny monitoring. Pri výkone HER boli odobrané vzorky z prostredia, vzorky sterilného materiálu a zo sterilných predmetov. Realizovaný bol odber 34 vzoriek sterilného materiálu, čo

predstavuje pokles v porovnaní s minulým rokom (51). Percento pozitívnych vzoriek predstavuje 8,82%, čo predstavuje nárast v porovnaní s rokom 2017 (7,84%). Zároveň bolo odobratých 1 157 vzoriek z prostredia, čo znamená pokles v porovnaní s rokom 2017 (1 383). Z celkového počtu vzoriek odobratých z prostredia bol v porovnaní s predchádzajúcim om zaznamenaný pokles (3,54% pozitívnych). V lekárňach okresu Prešov a Sabinov bolo vykonaných 24 odberov čistej vody na mikrobiologický a chemický rozbor. V zdravotníckych zariadeniach v okrese Prešov a Sabinov je spolu evidovaných 326 sterilizačných prístrojov: 177 HVZ, 147 AUT a 2 plazmové sterilizačné prístroje. V roku 2018 bola vykonaná kontrola 264 sterilizačných prístrojov, čo predstavuje 80,98% zo všetkých evidovaných prístrojov sterilizačnej techniky. Proporcia testovaných sterilizačných prístrojov s pozitívnym výsledkom je 3,41%. V 9 prípadoch testovaných sterilizačných prístrojov s pozitívnym výsledkom bola následne vykonaná opakovaná kontrola, po realizovaní ktorej nebol zaznamenaný opakovane pozitívny výsledok. Počty vyšetrení vzoriek sú limitované kapacitnými možnosťami laboratória.

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva:

V roku 2018 sa uskutočnilo na pracoviskách okresu Prešov a Sabinov 17 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. 2018 evidujeme v okrese Prešov a Sabinov 88 subjektov ktoré majú vyhlásené rizikové práce.

Vydaných bolo 34 záväzných stanovísk k územnému konaniu z toho stanovisko nesúhlasné, 56 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavby a k zmene v užívaní stavby, 194 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, 108 rozhodnutí na likvidáciu materiálov obsahujúcich azbest, 34-timi rozhodnutiami boli schválené prevádzkové poriadky; 15 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 – 16 dotazníkov, pri práci so zobrazovacími jednotkami -8 dotazníkov, pri expozícii chemickým látkam - 6 dotazníkov, pri likvidácii stavebných materiálov s obsahom azbestu 8 dotazníkov.

V priebehu roka sme šetrili 6 podaní od občanov a zamestnancov a jednu petíciu. Tri podania boli anonymné a týkali sa neodbornej manipulácie s azbestom, a skladovania siláže v areáli potravinárskej spoločnosti. Dve podania sa týkali hluku v životnom a pracovnom prostredí (hluk z umývarky motorových vozidiel a hluk zo stavebnej činnosti – LINAK s.r.o. M. Šariš. Jedno podanie sa týkalo DDD činnosti.

Petícia občanov obce Fintice sa týkala prejazdov motorových vozidiel z blízkeho kameňolomu cez obec Fintice. Petícia sa stále rieši.

RÚVZ udelil 3 spoločnostiam v ktorých sú vyhlásené rizikové práce sankciu v celkovej výške 2 500.- €.

Na činnosti spojené s manipuláciou s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi sme v roku 2018 nevydali rozhodnutie.

Na používanie toxických a veľmi toxických látok sme rozhodnutie nevydali.

K 31. 12. 2018 v rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonané 4 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), ochorenia žliaz s vnútorným vylučovaním a kardiovaskulárne 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.

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.

Úradné kontroly boli vykonávané podľa vypracovaného aktualizovaného plánu na rok 2018. 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 v znení neskorších predpisov, plánované boli na základe kategorizácie potravinárskych prevádzok. Zamerané boli na dodržiavanie zásad SVP a HACCP, vzdelávanie zamestnancov, hygienu prevádzky, osobnú hygienu, odbornú a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov, označovanie, výživové a zdravotné tvrdenia, kontrolu dátumu spotreby resp. dátumu minimálnej trvanlivosti, pôvod a výsledovateľnosť, skladovanie, manipuláciu s potravinami, manipuláciu s odpadom, kontrolu chladiaceho reťazca, manipuláciu, overovanie kvality a bezpečnosti potravín a pokrmov.

V roku 2018 bolo vykonaných 557 úradných kontrol v potravinárskych prevádzkach vrátane zariadení spoločného stravovania, pri ktorých bolo zistených celkom 75 nezhôd v 28 prevádzkach. Vyšetrených bolo 429 vzoriek potravín a pokrmov, z toho mikrobiologicky bolo vyšetrených 316 vzoriek, 31 vzoriek nevyhovelo, chemicky bolo vyšetrených 251 vzoriek, nevyhovela 1 vzorka. Z pracovného prostredia a osobnej hygieny bolo odobratých a vyšetrených 445 sterov, z toho nevyhovelo 56 sterov.

c) Výkon práce v ohniskách nález

Oddelenie epidemiológie:

V roku 2018 bolo spracovaných a do epidemiologického informačného systému prenosných ochorení vložených **2 518 prenosných ochorení** (okres Prešov 1 784, okres Sabinov 734). Zároveň bolo zadaných spolu **333 hlásení v systéme rýchleho varovania (SRV)** - 19 z okr. Prešov, 2 z okr. Sabinov a 312 hlásení za Prešovský kraj.

Za uvedené obdobie sme vykonali návštevy v **1 066 ohniskách nález infekčných ochorení** (okres Prešov 721 a okres Sabinov 345).

Za dané obdobie bolo vydaných 122 opatrení na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení (**42 ZZD a LD - dočasný zákaz epidemiologicke závažných činností, 18 LD a 62 rozhodnutí o izolácii + LD**).

V ohniskách bolo nariadených spolu **1 066 opatrení**: (dezinfekcia domácností, prevádzok, vyhľadanie podozrivých z nákazy, zdravotná výchova, informovanie zainteresovaných)

V priebehu roka 2018 boli okrem sporadických prípadov zaznamenané aj rodinné a epidemické výskyty ochorení: **salmonelóza** – 25 rodinných epidemických výskytov (14x PO, 11x SB), zaznamenané boli aj 3 epidemické výskyty ochorení s počtom 5 a viac chorých (3x SB), **kampylobakteriúra** – 4 rodinných epidemických výskytov (3x PO, 1x SB), **yersiniúra** - 1 rodinný epidemický výskyt (SB), **rotavírusová enteritída** – 1 rodinný epidemický výskyt (1x SB), **svrab** – 2 epidemické výskyty ochorení v okrese Prešov, 1 rodinný epidemický výskyt v okrese Sabinov, **enterovírusová meningitída** - 1 rodinný epidemický výskyt (okres Prešov).

Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov:

V mesiaci september bol zaznamenaný epidemický výskyt salmonelózy u účastníkov svadobnej hostiny v zariadení spoločného stravovania Areál dobrej pohody v Šarišských Michaľanoch, kedy dňa 22.9.2018 konzumovali stravu podávanú na svadobnej hostine.

Z celkového počtu 120 exponovaných osôb ochorelo 17 osôb (15 hostí, 1 čašníčka a vedúca prevádzky). Prvé prípady ochorenia boli hlásené 01.10.2018. V klinickom obraze dominovali časté vodnaté stolice, zvracanie, bolesti brucha, nechutenstvo, triaška, TT 39⁰ C. Priebeh ochorenia si v 2 prípadoch vyžiadal hospitalizáciu na oddelení infektológie FNŠP J. A. Reimana Prešov. V 16 prípadoch bola laboratórnym vyšetrením z TR potvrdená Salmonella enteritidis, v 1 prípade bola diagnóza stanovená na základe klinických príznakov ochorenia a epidemiologickej súvislosti. Pravdepodobný faktor prenosu ochorenia bol kurací rezeň.

Na základe zistených skutočností bol v predmetnej prevádzke vykonaný štátny zdravotný dozor, pri ktorom bolo zistené, že uvedené zariadenie je zamerané na organizovanie spoločenských podujatí na základe objednávky spojených s poskytovaním stravovacích služieb. Prevádzkovateľ zariadenia prijal dobrovoľné opatrenie na uzatvorenie prevádzky, vykonal sanitáciu priestorov a zariadenia kuchyne a na vlastné náklady si dal vyšetriť 10 sterov z kuchyne na zistenie účinnosti sanitácie a zabezpečil odber biologického materiálu od zamestnancov za účelom laboratórneho určenia pôvodcov prenosných ochorení. Laboratórnym vyšetrením sterov nebola zistená prítomnosť patogénnych ani podmienene

patogénnych mikroorganizmov. Laboratórne výsledky biologického materiálu od zamestnancov boli na prítomnosť salmonely negatívne.

d) Monitoring

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia:

Preverovací a kontrolný monitoring bol vykonávaný podľa vypracovaného harmonogramu. V rámci kontrolného monitoringu bolo odobratých 134 vzoriek pitných vôd, v rámci preverovacieho monitoringu bolo odobratých 34 vzoriek pitných vôd. V rámci ŠZD bolo odobratých celkom 5 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 prísnemu 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 alebo zníženému množstvu pitnej vody v zdroji dochádza k zhoršeniu mikrobiologických ukazovateľov v dodávanej pitnej vode (Štefanovce, Abranovce, Bzenov, Varhaňovce, Mošurov, Hermanovce, Šarišské Sokolovce, Červenica pri Sabinove, Červená Voda, Uzovce, Milpoš). 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 2,63 %, po mikrobiologickej stránke 13,16 %. V okrese Sabinov je po chemickej stránke závadných 5,56 % vzoriek, po mikrobiologickej stránke 16,67 %.

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.

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 evidovaných 9 bazénov s celoročnou prevádzkou, z toho 7 je v prevádzke, dva sú mimo prevádzky. V okrese Sabinov sú evidované 3 bazény z toho je mimo prevádzky bazén v relaxačnom centre Golem.

Z týchto bazénov bolo spolu odobratých 114 vzoriek vôd na laboratórne vyšetrenie. Z chemických ukazovateľov v 92 vzorkách nebol dodržaný ukazovateľ - voľný a viazaný chlór(41), reakcia vody (20) a ukazovateľ chemická spotreba kyslíka manganistanom (5), 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 - 2x v relaxačnom bazéne Šariš Park, 2 x v plaveckom bazéne ZŠ Májové námestie, 2 x v plaveckom bazéne MŠ Bajkalská, 2 x v plaveckom bazéne SPŠ Strojnícka, Ukazovateľ Staphylococcus aureus 1 x v plaveckom bazéne ZŠ Májové námestie, 1 x vo vírivom bazéne Aquaparku Delňa. 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 uvedených zariadeniach 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 plavecký bazén v Spojenej škole Sabinov. Neplavecký bazén v relaxačnom centre Golem je mimo prevádzky. Z relaxačného bazéna boli odobraté 2 vzorky vôd na laboratórne vyšetrenie a z plaveckého bazéna Drienica prevádzkovateľ predložil 6 laboratórnych rozborov vzoriek vôd, vyšetrených v laboratóriu EKOLAB s.r.o., Košice. Z chemických ukazovateľov v dvoch vzorkách nebol dodržaný ukazovateľ – reakcia vody a viazaný chlór, na čo boli prevádzkovatelia upozornení a zistené nedostatky boli operatívne odstránené a prijaté príslušné opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody.

V letnej turistickej sezóne 2018 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. Počas celej sezóny bola kvalita vody v bazénoch na uvedených kúpaliskách vyhovujúca.

V letnej turistickej sezóne 2018 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 dve vzorky boli nevyhovujúce z dôvodu prekročenia medznej hodnoty ukazovateľov – Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ° C a reakcia vody. 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 9 vzoriek vôd z bazénov, dve vzorky boli nevyhovujúce z dôvodu prekročenia medznej hodnoty ukazovateľa Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ° C , chemická spotreba kyslíka manganistanom 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 24. 07. 2018 a počas prevádzky sa odobralo 12 vzoriek vôd z nádrže.

Voda v prírodnom kúpalisku Delňa bola prevádzkovateľom sledovaná od začiatku tohoročnej letnej kúpavej sezóny každé dva týždne akreditovaným laboratóriom - EKOLAB

s.r.o. Košice. Kvalita vody v prírodnom kúpalisku vyhovovala 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.

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.

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.

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 epidemiologickej závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní potravín do obehu, vydaných bolo 559 osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

2 pracovníčky oddelenia HV sú členkami komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb, vydané boli 2 osvedčenia o odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb.

V roku 2018 RÚVZ v Prešove vydal 15 osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými chemickými látkami a zmesami. Traja žiadatelia sa podrobili preskúšaniu pred komisiou na overenie znalostí.

- 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 epidemiologickej závažných činností v RÚVZ so sídlom v Prešove – Ing. Miščíková a Ing. Adriana Hrabčáková

V priebehu roka 2018 bolo preskúšaných 12 žiadateľov o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie práce v epidemiologickej závažných činnostiach (pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody; v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo), ktorým po preukázaní dostatočných vedomostí boli vydané osvedčenia. Na prevádzkovanie pohrebísk a na prevádzkovanie pohrebnej služby podľa zákona č.355/2007 Z. z. bolo v roku 2018 podaných a vybavených 6 žiadostí o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti.

f) Posudková činnosť

V priebehu roka 2018 bolo Regionálnym úradom verejného zdravotníctva v Prešove vydaných celkovo 1731 rozhodnutí a 401 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 – Rozšírenie siete monitorovacích staníc na sledovanie koncentrácie biologických alergizujúcich častíc vo vonkajšom ovzduší; Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií

Odd. PPL – Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce; Intervencie na podporu zdravia pri práci

Odd. HVŽBPaKV – Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch; Monitoring príjmu jódu; Monitoring spotreby vybraných prídavných látok 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 obsahu kuchynskej soli v obedoch v zariadeniach školského stravovania základných škôl

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 očkovaniu

Odd. LČ – Monitoring vybraných vodných plôch a biokúpalísk; Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení; Materské mlieko; Analýza celkového arzenu v potravinách; Monitoring obsahu dusitanov a dusičnanov v surovinách a pokrmoch z domácej produkcie použitých v stravovaní dojčiat a malých detí;

Odd. PZ – Národný program podpory zdravia; 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; Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygiena; CINDY program SR; Akčný plán realizácie Národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2017-2020; Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020

i) Ostatné úlohy

Okrem uvedených aktivít vyplývajúcich z platnej legislatívy, sa jednotlivé oddelenia podieľali v roku 2018 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 2018.

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 2018 v rámci ŠZD a ÚK potravín spracovaných 16 427 vzoriek a vykonaných 102 801 analýz.

5. Rozpočet organizácie

5.1 Záväzné ukazovatele

V hodnotenom období roku 2018 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 2018 pre RÚVZ boli stanovené tieto záväzné ukazovatele:

Kapitálové výdavky spolu:	0 €
Príjmy:	185 000 €
Bežné výdavky celkom:	1 265 309 €
Z toho: mzdy a platy:	781 326 €
odvody:	273 073 €
tovary a služby:	197 910 €
bežné transfery:	13 000 €

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

Po vykonaných úpravách rozpočet Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Prešove pre rok 2018 bol záväzný týmito ukazovateľmi:

Kapitálové výdavky spolu:	34 985,10 €
Príjmy:	91 800 €
Bežné výdavky celkom:	1 350 195,22 €
Z toho: mzdy a platy:	819 808,62 €
odvody:	280 349,09 €
tovary a služby:	211 583,05 €
bežné transfery:	3 469,36 €

5.2 Rozpočet príjmov

Pre rok 2018 bol schválený rozpočet príjmov vo výške 185 000€. V hodnotenom období boli dosiahnuté príjmy v celkovej výške 107 799,28€ z toho príjmy za predaj výrobkov, tovarov a služieb predstavujú 92 567,80€, za porušenie predpisov 7 001,70€, príjmy z náhrad poistného plnenia 8 056,28€, náhrady nákladov 98€. 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 2018 Regionálny úrad verejného zdravotníctva nemal pridelený žiadny limit kapitálových výdavkov. Ku koncu roka 2018 RÚVZ Prešov dostal od MZSR výpočtovú techniku v hodnote 34 985,10€.

5.4 Rozpočet bežných výdavkov

Regionálny úrad verejného zdravotníctva pre rok 2018 mal pridelený limit bežných výdavkov po vykonaných úpravách v priebehu roku vo výške 1 350 195,22€. Z upraveného rozpočtu boli čerpané prostriedky 1 350 195,22€ 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 2018 je nasledovná

Názov výdavku	Schvál.rozp.	Upravený rozp.	Skutočnosť	% plnenia
Mzdy a platy (610)	781 326€	819 808,62€	784 636,46€	100%
Poistné (620)	273 073€	280 349,09€	273 678,59€	100%
Tovary a služby (630)	197 910€	211 583,05€	211 583,05€	100%
Bežné transfery (640)	13 000€	3 469,36€	3 469,36€	100%
Spolu	1 265 309€	1 350 195,22€	1 350 195,22€	100%

5.4.1 Pracovníci a mzdové prostriedky

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prešove evidoval k 31.12.2018 v evidenčnom stave vo fyzických osobách 77 zamestnancov. Z toho počtu je 31 v štátnozamestnaneckom pomere a 46 zamestnancov je zaradených vo verejnej službe. V štátnej službe k 31.12.2018 organizácia eviduje 31 zamestnancov, z toho 1 vo funkcií štátny radca, 10 zamestnancov vo funkcií odborný radca, 3 vo funkcií samostatný radca, 17 zamestnanec vo funkcií radca. Vo verejnej službe bolo k 31.12.2018 evidovaných 46 zamestnancov. Regionálny úrad verejného zdravotníctva dodržal záväzný limit v počte zamestnancov za rok 2018. Pre rok 2018 v oblasti miezd po vykonanej úprave mal Regionálny úrad verejného zdravotníctva schválený limit mzdových prostriedkov vo výške 819 808,62€, 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 280 349,09€ t.j. v plnej výške upraveného rozpočtu. Schválený rozpočet pôvodne predstavoval čiastku 273 073€. Bol navýšený o 7 276,09€ na konečnú čiastku 280 349,09€.

Na bežnú prevádzku organizácie (630) v roku 2018 bolo čerpaných 211 583,05€. Pôvodný rozpočet pred úpravou predstavoval čiastku 197 910€.

Čerpanie cestovných výdavkov (631) vo finančnom vyjadrení predstavuje sumu 5 110,60€. 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 48 350,57€ 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 (34 143,74€) a poštových telekomunikačných služieb (14 206,83€).

Materiál (633) bolo v období roka 2018 použitých 53 321,90€. Najviac výdavkov išlo na všeobecný materiál (ŠZM, diagnostika, chemikálie, papier, kancelársky materiál, údržbový materiál, technické plyny, laboratórne sklo...) 26 516,87€. Náklady na výpočtovú techniku predstavovali čiastku 5 887,68€. Pracovné odevy 217,27€, Knihy a normy tvorili čiastku 3 351,96€. Interiérové vybavenie 3 078,62€.

Na úseku dopravy (634) z rozpočtovej čiastky 13 850€ a upraveného rozpočtu 15 929,30€ bolo vyčerpané 15 929,30€ t.j. na úrovni upraveného rozpočtu. Ťažiskom týchto výdavkov boli náklady na pohonné hmoty (10 007,18€), servis a údržbu motorových vozidiel (4 239,86€) a poistenie motorových vozidiel (1 409,26€).

V oblasti rutinnej a štandardnej údržby (635) bol rozpočet vo výške 6 580€. Realizované výdavky boli do výšky upraveného štátneho rozpočtu 7 970,47€.

Nájomné (636) v rozpočte tvorilo minimálnu časť a to 1 449,26€. Výdavky boli čerpané predovšetkým na úhradu nájomného za fláše na technické plyny.

U ostatných tovarov a služieb (637) čerpanie rozpočtových výdavkov predstavovalo finančnú čiastku 79 451,14€ t.j. na úrovni upraveného štátneho rozpočtu. Podstatnú časť týchto výdavkov tvorí stravovanie zamestnancov (37 657,77€), a prídely do sociálneho fondu (8 686,60€). Ďalej sú to výdavky na školenia, semináre, kurzy a porady (1 687,76€), všeobecné služby dodávateľským spôsobom (9 521,99€), kde boli vykonané revízie elektroinštalácie a odborné prehliadky kotolne, plynových rozvodov, zariadení a pod., ďalej špeciálne služby dodávateľským spôsobom (7 880,70€) kde sa vykonala kalibrácia prístrojov a pod., štúdie, expertízy a posudky (7 349,60€) 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 (522€).

5.4.3 Transfery

Pre Regionálny úrad verejného zdravotníctva bol stanovený pôvodný limit bežných transferov na rok 2018 vo výške 13 000€. V priebehu roku bol upravený na 3 469,36€. Bežné transfery boli predovšetkým použité na odstupné (0€) a odchodné (0€). Ďalšia časť finančných prostriedkov bola použitá na výplatu nemocenských dávok pre zamestnancov RÚVZ Prešov a to vo výške (3 469,36€).

5.5 Mimorozpočtové hospodárenie

5.5.1 Depozitný účet

K 31.12.2018 zostatok depozitného účtu predstavuje 93 973,64€ a tento pozostáva z prostriedkov na mzdy a odvody za mesiac december 2018.

5.5.2. Sociálny fond

Regionálny úrad verejného zdravotníctva zabezpečoval tvorbu ako aj použitie sociálneho fondu v súlade s vypracovanou kolektívnou zmluvou. Sociálny fond bol tvorený do výšky 1,15% z objemu skutočne vyplatených miezd.

5.5.3. Zdroje sociálneho fondu

Pre rok 2018 predstavovali záväzky sociálneho fondu čiastku 11 719,31€, sociálny fond bol tvorený čiastkou 8 686,60€. Prostriedky fondu boli využívané na realizáciu sociálnej politiky v podmienkach RÚVZ a to v súlade z vypracovanou kolektívnou zmluvou a rozpočtom.

Prostriedky sociálneho fondu boli použité nasledovne

- Na stravovanie zamestnancov	8 686,60€
- Knihy do knižnice	0€
- Športový deň	1 105,45 €

Výdavky spolu: 11 719,31€

Zostatok na účte sociálneho fondu k 31.12.2018 predstavuje čiastku 1 649,81€.

5.5.4. Sponzorské prostriedky

Zostatok sponzorských prostriedkov k 31.12.2018 predstavoval sumu 928,12€.

5.6 Hospodárenie s majetkom štátu v správe RÚVZ

5.6.1. Stav majetku k 31.12.2018

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v hodnotenom období venoval primeranú starostlivosť spravovaniu majetku štátu. V súčasnom období organizácia vedie majetok v predpísanej evidencii podľa osobitých predpisov, stará sa o jeho údržbu a využívanie, chráni ho pred rozkrádaním, poškodením a zničením a nakladá s ním v súlade s úlohami potrebami organizácie. Organizácia zabezpečuje jeho evidenciu v OTE formou

spracovania v programe VEMA. Posledné inventarizácie majetku prebehli v roku 2011 a roku 2012 roku 2014 a 2017.

RÚVZ Prešov eviduje k 31.12.2018 tento majetok (v obstarávacích cenách)

Dlhodobý nehmotný majetok v hodnote	992,13€
Dlhodobý hmotný majetok v hodnote	2 158 693,44€
V tom: pozemky	257 731,06€
budovy a stavby	1 009 897,57€
stroje, prístroje, zariadenia	802 368,99€
dopravné prostriedky	88 695,82€
Drobný hmotný majetok	330 033,19€
Drobný nehmotný majetok	7 681,60€
Cudzí majetok	2 651,05€

Krátkodobé záväzky k 31.12.2018 predstavujú 95 912,02€. Jedna sa predovšetkým o vyúčtovanie miezd zamestnancov , daň zo mzdy za december 2018 a odvody sociálneho zabezpečenia ktoré boli vysporiadané úhradou z depozitného účtu v januári 2019. Ďalej sú to ostatné zrážky 0€ a prijate preddavky.

Krátkodobé pohľadávky k 31.12.2018 celkom predstavujú čiastku 6 715,39€. Tieto pohľadávky plynú z neuhradených faktúr odberateľskými firmami a organizáciami za poskytované služby a expertízy a z poskytnutých prevádzkových preddavkov. Na neuhradené faktúry sú pravidelne zasielané upomienky a urgencie a tieto zabezpečuje predpremlčaním právne oddelenie RÚVZ formou ich vymáhania cestou okresného súdu podaním žaloby na vydanie platobného rozkazu a následne predložením návrhu na exekúcie.

5.7 Kontrolná činnosť

5.7.1 Kontrolná činnosť

V roku 2018 boli vykonané vnútorné kontroly z úrovne povereného kontrolóra RÚVZ v oblasti nakladania s peňažnou hotovosťou a ceninami, pričom neboli zistené žiadne nedostatky. V rámci zákona o finančnej kontrole bol zabezpečený pravidelný výkon predbežnej finančnej kontroly na základe vypracovanej internej smernice. Z úrovne vonkajšej kontroly neboli v hodnotenom období vykonane žiadne kontroly.

5.7.2. Inventarizácia majetku

V podmienkach organizácie pravidelne v štvrťročných intervaloch bola vykonávaná inventarizácia pokladničnej hotovosti a cenín v pokladnici RÚVZ pričom neboli zistené žiadne rozdiely. Ročne bol zabezpečený výkon inventarizácie skladových zásob k 31.12.2018. Inventarizáciou bol porovnaný stav evidovaný v účtovníctve s fyzickým respektíve dokladovým a zo stavom operatívno technickej evidencie. Porovnaním fyzického stavu majetku s účtovníctvom neboli zistené žiadne rozdiely.

5.7.3. Dodržiavanie finančných a rozpočtových predpisov

Prostriedky schváleného rozpočtu boli v plnej miere využívané na financovanie nevyhnutných a opodstatnených potrieb organizácie, zabezpečovali sa základné prevádzkové potreby a ďalšie dobudovanie materiálno – technickej základne organizácie. Z úrovne vedenia sa zabezpečovalo v priebehu hodnoteného obdobia hospodárne vynakladanie rozpočtových prostriedkov v súlade s platnými právnymi predpismi a rozpočtovými pravidlami o čom svedčia vykonané kontrolné akcie na jednotlivých úsekoch hospodárenia.

U všetkých finančných operácií bolo zabezpečené vecné a formálne preskúmanie dokladov a zápisov v zmysle Pravidiel obehu, schvaľovaní a preskúmavaní dokladov a v plnom rozsahu bol zabezpečený systém finančnej kontroly. Organizácia viedla o svojom hospodárení predpísané účtovníctvo ako aj ďalšie predpísané evidencie a agendy súvisiace z hospodárením.

5.7.4. Verejne obstarávanie

Obstarávanie tovarov, služieb a verejných prác Regionálny úrad verejného zdravotníctva zabezpečoval v súlade s ustanoveniami zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. S prihliadnutím na charakter obstarávania v prevažnej miere využíval zjednodušené postupy verejného obstarávania t.j. formu prieskumu trhu priame zadania v súlade s vypracovanou vnútroorganizačnou smernicou.

6. Personálne obsadenie

stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Prešove k 31.12.2018

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	15
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	8
THP - VŠ	6
THP - ÚSV	6
Robotníci	10
Spolu	46

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 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		7	3	16				27
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			2						2
THP - ÚSV					1				1
Robotníci									
Spolu	1		10	3	17				31

V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave

(spolu verejná aj štátna služba):

materská dovolenka	0
rodičovská dovolenka	1
neplatené voľno	0

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2018

Počty zamestnancov	Plán rok 2018	Skutočnosť rok 2018
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. Obdobia	86	77
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období		76,0
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia		77
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období		75,6
SPOLU		

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2018 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2018 (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
30 - 34			2,00	2,00			1,00			5,00
35 - 39		1,00	6,00				1,00	1,00		9,00
40 - 44				3,00		3,00	2,00	2,00	1,00	11,00
45 - 49				2,00			1,00	1,00		4,00
50 - 54			7,00	5,00		1,00	2,00	1,00	4,00	20,00
55 - 59			8,00	3,00		2,00	1,00	1,00	3,00	18,00
60 - 64	1,00		3,00			1,00		1,00	2,00	8,00
65 a viac						1,00				1,00
Spolu	1,00	1,00	27,00	15,00		8,00	8,00	7,00	10,00	77,00

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2017 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			7,00							7,00
Laborat.				15,00		8,00	1,00	1,00	4,00	29,00
Úsek RH			2,00				4,00	3,00		9,00
OZpŽ										0
HTČ							1,00	3,00	6,00	10,00
Spolu	1,00	1,00	27,00	15,00	0,00	8,00	8,00	7,00	10,00	77,00

Komentár k personálnym tabuľkám

RÚVZ so sídlom v Prešove

RÚVZ so sídlom v Prešove mal na rok 2018 stanovený limit 86 zamestnancov. Stanovený počet zamestnancov nebol prekročený. Evidenčný počet zamestnancov prepočítaný k poslednému dňu roka 2017 bol 77,0 zamestnancov, z toho v štátnej službe 31,0 zamestnancov a pri vykonávaní prác vo verejnom záujme 46,0 zamestnancov. V mimoevidenčnom stave (materská dovolenka, rodičovská dovolenka, neplatené voľno) k poslednému dňu roka 2018 bola 1 zamestnankyňa.

Dňom 01. 01. 2018 bol uzatvorený pracovný pomer v skrátrenom 0,3 pracovnom úväzku na pracovné miesto informatik, a to na dobu určitú do 30. 06. 2018. Následne po ukončení uvedeného pracovného pomeru uplynutím dohodnutej doby, od 01. 07. 2018 na celý pracovný úväzok bol uzatvorený pracovný pomer s iným informatikom na dobu neurčitú.

Dňom 31. 01. 2018 na vlastnú žiadosť zamestnankyne skončil dohodou zamestnanecký pomer zdravotníckej laborantky odboru laboratórnych činností, oddelenie mikrobiológie životného prostredia.

Uplynutím dohodnutej doby v pracovnej zmluve na dobu určitú, dňom 28. 02. 2018 skončil pracovný pomer zamestnankyne na oddelení fyzikálnych analýz odboru laboratórnych činností.

Od 01. 03. 2018 bola na dobu určitú prijatá pracovníčka na miesto účtovníčky, s výhľadom nahradenia dovtedajšej účtovníčky, ktorá požiadala o skončenie pracovného pomeru dohodou. Žiadosti dovtedajšej účtovníčky o skončenie pracovného pomeru dohodou bolo následne vyhovené s tým, že predmetný pracovný pomer skončil dňom 31. 05. 2018.

Na vlastnú žiadosť štátnej zamestnankyne, dňom 31. 05. 2018 skončil štátnozamestnanecký pomer vo funkcii radca na oddelení epidemiológie. Zamestnankyňa, s ktorou bol skončený štátnozamestnanecký pomer bola následne dňom 01. 06. 2018 prijatá do pracovného pomeru vo výkone práce vo verejnom záujme na odd. fyzikálnych analýz odboru laboratórnych činností.

S účinnosťou od 01. 06. 2018 bola na RÚVZ so sídlom v Prešove uskutočnená zmena štátnozamestnaneckého pomeru zamestnankyne trvalým preložením z funkcie radca do funkcie samostatný radca na oddelení hygieny detí a mládeže.

Dňa 04. 09. 2018 sa z mimoevidenčného stavu z rodičovskej dovolenky vrátila do výkonu štátnej služby štátna zamestnankyňa vo funkcii odborný radca vedúci štátny zamestnanec na oddelenie epidemiológie.

Dňa 10. 09. 2018 sa z mimoevidenčného stavu z rodičovskej dovolenky vrátila do výkonu štátnej služby štátna zamestnankyňa vo funkcii radca na oddelenie epidemiológie.

7. Ciele a prehľad plnenia

Hlavné ciele RÚVZ v Prešove v roku 2018 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 2018 2809 kontrol, poskytli 4480 odborných konzultácií a uložili sankcie v celkovej sume 6615 €. 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.

10. Prílohy

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 2018 bola odoberaná pitná voda prioritne z prírodného radu vodárenskej nádrže Starina. Z celkového počtu 233 519 obyvateľov v spádovom území je napojených na verejný vodovod 178 491, čo predstavuje 76,44 %. Z celkového počtu 174 086 obyvateľov okresu Prešov je 136 924 obyvateľov napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 78,65 % a z celkového počtu 59 433 obyvateľov okresu Sabinov je 41 567 obyvateľov napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 69,94 %. 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 (napr. Jarovnice – nová vodovodná prípojka pre rómsku osadu, Teriakovce, Prešov – Surdok, Lipany – Šejba, Lemešany – časť Chabžany, Šalgovík – IBV Nižné Klíny).

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, Drienica, zariadenie pre seniorov na Cemjate, domovy sociálnych služieb v Brezovičke, v Orkucanoch a v Petrovanoch). Odobratých bolo 11 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 odobratých 134 vzoriek pitných vôd, v rámci preverovacieho monitoringu bolo odobratých 34 vzoriek pitných vôd. V rámci ŠZD bolo odobratých celkom 5 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 prísnemu 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 nachlórovaniu vodných zdrojov alebo zníženému množstvu pitnej vody v zdroji dochádza k zhoršeniu mikrobiologických ukazovateľov v dodávanej pitnej vode (Štefanovce, Abranovce, Bzenov, Varhaňovce, Mošurov, Hermanovce, Šarišské Sokolovce, Červenica pri Sabinove, Červená Voda, Uzovce, Milpoš). 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 2,63 %, po mikrobiologickej stránke 13,16 %. V okrese Sabinov je po chemickej stránke závadných 5,56 % vzoriek, po mikrobiologickej stránke 16,67 %.

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 rozbory 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.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V okrese Prešov je evidovaných 9 bazénov s celoročnou prevádzkou, z toho 7 je v prevádzke, dva sú mimo prevádzky. V okrese Sabinov sú evidované 3 bazény z toho je mimo prevádzky bazén v relaxačnom centre Golem.

Z týchto bazénov bolo spolu odobratých 114 vzoriek vôd na laboratórne vyšetrenie. Z chemických ukazovateľov v 92 vzorkách nebol dodržaný ukazovateľ - voľný a viazaný chlór(41), reakcia vody (20) a ukazovateľ chemická spotreba kyslíka manganistanom (5), 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 - 2x v relaxačnom bazéne Šariš Park, 2 x v plaveckom bazéne ZŠ Májové námestie, 2 x v plaveckom bazéne MŠ Bajkalská, 2 x v plaveckom bazéne SPŠ Strojnícka, Ukazovateľ Staphylococcus aureus 1 x v plaveckom bazéne ZŠ Májové námestie, 1 x vo vírivom bazéne Aquaparku Delňa. 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 uvedených zariadeniach 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 plavecký bazén v Spojenej škole Sabinov. Neplavecký bazén v relaxačnom centre Golem je mimo prevádzky. Z relaxačného bazéna boli odobraté 2 vzorky vôd na laboratórne vyšetrenie a z plaveckého bazéna Drienica prevádzkovateľ predložil 6 laboratórnych rozborov vzoriek vôd, vyšetrených v laboratóriu EKOLAB s.r.o., Košice. Z chemických ukazovateľov v dvoch vzorkách nebol dodržaný ukazovateľ – reakcia vody a viazaný chlór, na čo boli prevádzkovatelia upozornení a zistené nedostatky boli operatívne odstránené a prijaté príslušné opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V letnej turistickej sezóne 2018 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. Počas celej sezóny bola kvalita vody v bazénoch na uvedených kúpaliskách vyhovujúca.

V letnej turistickej sezóne 2018 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 dve vzorky boli nevyhovujúce z dôvodu prekročenia medznej hodnoty ukazovateľov – Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C a reakcia vody. 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 9 vzoriek vôd z bazénov, dve vzorky boli nevyhovujúce z dôvodu prekročenia medznej hodnoty ukazovateľa Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C, chemická spotreba kyslíka manganistanom 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 doprevádzky 24.07. 2018 a počas prevádzky sa odobralo 12 vzoriek vôd z nádrže. Voda v prírodnom kúpalisku Delňa bola prevádzkovateľom sledovaná od začiatku tohoročnej letnej kúpaciej sezóny každé dva týždne akreditovaným laboratóriom - EKOLAB s.r.o. Košice. Kvalita vody v prírodnom kúpalisku vyhovovala 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.

Kontroly vykonané v rámci ŠZD nezistili závažné porušenie platnej legislatívy, areály kúpalísk boli pravidelne udržiavané a počet plavčiek bol tiež v súlade s platnou legislatívou.

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 kúpacej 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 nesledovala.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

V roku 2018 sa situácia v expozícii obyvateľstva obťažujúcimi a škodlivými hladinami hluku výrazne nezmenila. Naďalej je výrazným zdrojom hluku doprava. K zníženiu hlučnosti v obytných zónach, či už v okrese Sabinov alebo v okrese Prešov nedošlo, pretože plánované obchvaty miest do dnešného dňa neboli zrealizované.

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 troch podnetov podaných v okrese Prešov, bolo ich riešenie v kompetencii miestnej samosprávy alebo v kompetencii ÚVZMDVRR SR, preto takéto podania im boli odstúpené k priamemu vybaveniu. Dva podnety v okrese Prešov boli k 31. 12. 2018 v štádiu riešenia t. zn. neukončené. V okrese Sabinov neboli podané podnety na šetrenie hluku v životnom prostredí.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

- **Zariadenia cestovného ruchu**

V roku 2018 v okrese Prešov a Sabinov RÚVZ so sídlom v Prešove v rámci ŠZD vykonal 21 hygienických kontrol v ubytovacích zariadeniach. Prehľad ubytovacích zariadení v hodnotenom roku v spádovom území RÚVZ Prešov je uvedený v tab. č. 5.1.1. a 5.1.2. Oproti predchádzajúcemu roku nastal nárast o 5 nových ubytovacích zariadení, na ktoré orgán verejného zdravotníctva vydal kladné rozhodnutie. V rámci výkonu ŠZD bolo odobratých 8 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 1287 prevádzkových subjektov, v ktorých sa vykonávajú epidemiologicky závažné činnosti. Ich počet oproti roku 2017 vzrástol o 100 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. Počet zariadení podľa jednotlivých kategórií a okresov je uvedený tab. č. 5.2.

Na základe žiadostí prevádzkovateľov solárií boli vykonané merania ultrafialového žiarenia opaľovacieho prístroja v 2 zariadeniach solárií. V oboch prípadoch bola dodržaná celková efektívnosť ožiarivosti ($0,3 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}$). Ďalej bolo vykonaných 12 kontrol v ostatných zariadeniach starostlivosti o ľudské telo zameraných na držiavanie prevádzkových poriadkov, kontrolu dokladov zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov a bolo testovaných 10 sterilizačných prístrojov

ÚVZ SR v Bratislave v roku 2018 zaslal 14 hlásení o nebezpečných kozmetických výrobkoch a na základe týchto hlásení bolo vykonaných 23 previerok. Nebezpečné kozmetické výrobky sa v kontrolovaných zariadeniach nenašli. V priebehu roka 2018 bolo preskúšaných 12 žiadateľov o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie práce v epidemiologicky závažných činnostiach, ktorým po preukázaní dostatočných vedomostí boli vydané osvedčenia. V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bola vyšetrená 1 vzorka pitnej vody v rozsahu minimálnom, ktorá vyhovovala po mikrobiologickej aj chemickej stránke a bola odobratá v Sabinovskom okrese.

• **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. Prehľad zariadení sociálnych služieb v hodnotenom roku v spádovom území RÚVZ Prešov je uvedený v tab. č. 5.3. Oproti predchádzajúcemu roku v Prešovskom okrese nastal pokles o 15 a v Sabinovskom okrese o 3 zariadenia. Jednalo sa hlavne o denné stacionáre, ktoré ukončili svoju činnosť z dôvodu nesplnenia prísnejších podmienok daných v novelizovanej vyhláske MZ SR č. 259/2008 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia v znení neskorších predpisov.

V zariadeniach sociálnych služieb sa odobrali 4 vzorky pitných vôd na laboratórne vyšetrenie, z toho 2 po mikrobiologickej stránke nevyhovovali kritériám Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

• **Zdravotnícke zariadenia**

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

• **Telovýchovno-športové zariadenia**

Orgán verejného zdravotníctva v priebehu roka 2018 vydal 3 rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky telovýchovno-športových zariadení v okrese Prešov, 3 záväzné stanoviská ku kolaudáciám šatní k štadiónom a športového areálu, vybavené boli taktiež dva konzultačné záznamy. V prípade územného konania bolo vydaných 12 záväzných stanovísk a išlo prevažne o rekonštrukciu zimného štadióna, výstavbu hokejového štadióna, tréningovej zimnej športovej haly, zábavného parku, detskej plavárne a tenisových kurtov v meste Prešov. V okrese Sabinov sa jednalo o umiestnenie tréningového a multifunkčného ihriska v obciach Šarišské Michaľany a Brezovica. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 2 zariadeniach tohto typu, pričom závažné hygienické nedostatky zistené neboli.

• **Pohrebništvo**

RÚVZ so sídlom v Prešove vydal 1 kladné rozhodnutie na prevádzkovanie pohrebnej služby v okrese Prešov, 3 záväzné stanoviská týkajúce sa rozšírenia cintorínov v Prešove, v obci Vyšná Šebastová a ku kolaudáciám Domu smútku v Prešove. Na prevádzkovanie pohrebísk a na prevádzkovanie pohrebnej služby podľa zákona č.355/2007 Z.

z. bolo v roku 2018 podaných a vybavených 6 žiadostí o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti. Žiadosti o medzinárodné prevozy, exhumácie a pasy pre mŕtvoľy evidované v roku 2018 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. Informácie boli poskytované telefonicky, e-mailom a osobne. V roku 2018 si občania písomne vyžiadali informáciu o kvalite dodávanej vody pre pitné účely, o kvalite vody na kúpanie; poukázali na prevádzkovateľov, ktorí nedodržali 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 dňa 21. marca 2018 poskytovala požiadanie pre verejnosť bezplatné orientačné laboratórne vyšetrenie vzoriek pitnej vody z individuálnych zdrojov v ukazovateľoch dusičnany a dusitany a poradenstvo v oblasti zdravotnej bezpečnosti pitnej vody, kvality vody z verejných vodovodov, individuálnych studní a ďalších problémov, súvisiacich s vodou. O pripravovaných aktivitách bola verejnosť informovaná prostredníctvom našej web stránky a regionálnej tlače. Odborní pracovníci RÚVZ so sídlom v Prešove informatívne prúžkami Quantofix N- testom vyšetrili 321 donesených vzoriek vôd, z toho bolo 75 vzoriek nevyhovujúcich v ukazovateli dusičnany. Odborní pracovníci RÚVZ so sídlom v Prešove informovali občanov, ktorí priniesli vzorky vody na vyšetrenie o vhodnosti ich použitia na pitné účely. Pokiaľ nebola v prinesenej vzorke vody prekročená medzná hodnota pre ukazovateľ dusičnany 50 mg.l^{-1} alebo najvyššia medzná hodnota pre ukazovateľ dusitany $0,5 \text{ mg.l}^{-1}$, ktoré stanovuje Vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou, občania boli upozornení, že vyhovujúca kvalita vody v týchto ukazovateľoch ešte nezaručuje kvalitu vody ako pitnej a pre potvrdenie vyhovujúcej kvality pitnej vody je nevyhnutné vykonať analýzu vody v rozsahu ukazovateľov minimálneho rozboru podľa citovanej vyhlášky s vyhovujúcim výsledkom vo všetkých ukazovateľoch. Občanov, ktorých vzorky vody prekročovali medznú hodnotu (50 mg.l^{-1}) v ukazovateli dusičnany, pracovníci informovali, že tento výsledok vylučuje použitie vody ako pitnej. Týmto občanom boli odporúčané nasledovné opatrenia: identifikovať, lokalizovať a odstrániť možné zdroje znečistenia v blízkosti zdroja podzemnej vody, napr.: hnojiská, netesné žumpy, neodkanalizované chovy domácich zvierat, nadmerné hnojenie pozemkov a laboratórny rozbor vody zopakovať. Najvyššia medzná hodnota ($0,5 \text{ mg.l}^{-1}$) v ukazovateli dusitany v prinesených vzorkách vody nebola prekročená. 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 prírodné pramene. 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, informácie pre obyvateľstvo o možných zdravotných účinkoch a odporúčanom správaní v čase, keď je prekročený denný priemer koncentrácie tuhých častíc PM_{10} $45 \mu\text{g.m}^{-3}$ tri dni po sebe a pod.

IV. Ďalšie činnosti odboru

Požiadavka na vypracovanie HIA v roku 2018 nebola uplatnená, nakoľko si to charakter posudzovaných materiálov nevyžadoval, alebo pre hodnotenie predpokladaných vplyvov na zdravie boli doložené postačujúce podklady v podobe svetlotechnických, hlukových štúdií a rozptylových emisno-imisných štúdií.

V dôsledku intenzívnej zrážkovej činnosti došlo k zvýšeniu hladiny a k následnému vyliatiu vody z korýt vodných tokov, v súvislosti s tým bol vyhlásený tretí stupeň povodňovej aktivity v okrese Prešov dňa 11. 07. 2018 a 31. 08. 2018 v obciach Chminianska Nová Ves, Brežany a Rokycany. 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. HVBPKV 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 2018 vykonal v Sabinove a to z dôvodu prešetrenia podnetu podmienok ubytovania odsúdených. Záver šetrenia konštatoval, že podnet nebol opodstatnený.

V rámci vzdelávania a permanentného zdokonaľovania profesionálneho výkonu sa v roku 2018 uskutočnili semináre, na ktorých aktívne vystúpili pracovníci oddelenia HŽP s 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.

RÚVZso sídlom v Prešove**Tab. č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov****Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018****Kraj: Prešovský****Okres: Prešov**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Abranovce	689	656	95,21
Bajerov	449	449	100
Bertotovce	486	0	0
Brestov	443	443	100
Bretejovce	397	397	100
Brežany	166	0	0
Bzenov	775	640	82,58
Chmeľov	998	0	0
Chmeľovec	443	384	86,68
Chminianska Nová Ves	1 312	538	41,01
Chminianske Jakubovany	2 218	0	0
Chmiňany	938	0	0
Demjata	1 074	294	27,37
Drienov	2 221	1 440	64,84
Drienovská Nová Ves	817	720	88,13
Dulova Ves	1 050	1 050	100
Fintice	1 970	864	43,86
Fričovce	1 128	148	13,12
Fulianka	384	304	79,17
Geraltov	142	0	0
Gregorovce	843	796	94,42
Haniska	691	691	100
Hendrichovce	245	0	0
Hermanovce	1 923	453	23,56
Hrabkov	691	691	100
Janov	308	308	100
Janovík	311	311	100
Kapušany	2 240	2 212	98,75
Kendice	1 996	888	44,49
Klenov	225	225	100
Kojatice	1 118	412	36,85
Kokošovce	857	92	10,74
Krížovany	374	0	0
Kvačany	287	287	100
Lada	845	845	100

Lažany	179	0	0
Lemešany	1 930	1 128	58,45
Lesíček	411	224	54,5
Lipníky	481	481	100
Lipovce	517	402	77,76
Ličartovce	984	676	68,7
Lúčina	173	173	100
Malý Slivník	918	0	0
Malý Šariš	1 683	1 256	74,63
Medzany	856	0	0
Miklušovce	312	312	100
Mirkovce	1 316	639	48,56
Mošurov	187	187	100
Nemcovce	474	474	100
Okružná	473	473	100
Ondrašovce	58	0	0
Ovčie	678	638	94,1
Petrovany	1 945	424	21,8
Podhorany	812	52	6,4
Podhradík	0	0	0
Prešov	90 219	90 219	100
Proč	425	0	0
Pušovce	528	0	0
Radatice	788	0	0
Rokycany	1 038	0	0
Ruská Nová Ves	1 212	1 120	92,41
Sedlice	1 055	0	0
Seniakovce	141	141	100
Suchá Dolina	190	190	100
Svinia	2 254	544	24,13
Teriakovce	738	738	100
Terňa	1 280	960	75
Trnkov	235	235	100
Tuhrina	485	284	58,56
Tulčík	1 327	116	8,74
Varhaňovce	1 465	971	66,28
Veľký Slivník	345	330	95,65
Veľký Šariš	6 114	5 644	92,31
Vyšná Šebastová	1 254	848	67,62
Víťaz	2 044	442	21,62
Zlatá Baňa	456	392	85,96
Záborské	822	822	100
Záhradné	992	0	0
Čelovce	326	0	0

Červenica	944	0	0
Ľubotice	3 337	3 337	100
Ľubovec	502	352	70,12
Šarišská Poruba	616	316	51,3
Šarišská Trstená	351	0	0
Šarišské Bohdanovce	839	812	96,78
Šindliar	561	519	92,51
Široké	2 492	2 116	84,91
Štefanovce	224	152	67,86
Žehňa	1 169	675	57,74
Žipov	298	0	0
Župčany	1 579	572	36,23
Spolu:	174 086	136 924	78,65

RÚVZso sídlom v Prešove**Tab. č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov****Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018****Kraj: Prešovský****Okres: Sabinov**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bajerovce	295	0	0
Bodovce	338	332	98,22
Brezovica	1 704	1 704	100
Brezovička	414	352	85,02
Daletice	101	0	0
Drienica	737	737	100
Dubovica	1 475	1 188	80,54
Hanigovce	134	0	0
Hubošovce	514	0	0
Jakovany	354	0	0
Jakubova Voľa	410	244	59,51
Jakubovany	974	864	88,71
Jarovnice	6 266	866	13,82
Kamenica	1 813	1 216	67,07
Krivany	1 232	892	72,4
Krásna Lúka	696	516	74,14
Lipany	6 475	6 475	100
Lúčka	688	0	0
Milpoš	671	494	73,62
Nižný Slavkov	837	18	2,15
Olejníkov	456	0	0
Ostrovany	2 095	868	41,43
Oľšov	389	304	78,15
Pečovská Nová Ves	2 736	1 552	56,73
Poloma	948	468	49,37
Ratvaj	144	0	0
Ražňany	1 546	1 088	70,38
Renčišov	172	0	0
Rožkovany	1 333	572	42,91
Sabinov	12 683	11 513	90,78
Tichý Potok	343	343	100
Torysa	1 541	1 256	81,51
Uzovce	542	528	97,42
Uzovské Pekľany	408	0	0
Uzovský Šalgov	612	512	83,66

Vysoká	128	128	100
Červenica pri Sabinove	850	826	97,18
Červená Voda	499	436	87,37
Ďačov	742	640	86,25
Ľutina	495	495	100
Šarišské Dravce	1 199	1 096	91,41
Šarišské Michaľany	2 879	2 879	100
Šarišské Sokolovce	565	165	29,2
Spolu:	59 433	41 567	69,94

RÚVZ so sídlom v Prešove

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

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

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	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Šindliar	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Terňa	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Miklušovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Mirkovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Žehňa	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kendice	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Janovík	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kapušany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Podhradík	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lada	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Drienov	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hrabkov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Slivník	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Chmeľovec	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Okružná	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lesíček	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Drienovská Nová Ves	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lemešany	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0

Abranovce	0	2	2	100	1	50	2	100	0	0
Záborské	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bzenov	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Zlatá Baňa	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bajerov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuhrina	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Suchá Dolina	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Široké	1	4	2	40	0	0	2	40	0	0
Ruská Nová Ves	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ľubovec	1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Šarišské Bohdanovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lipníky	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ličartovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Teriakovce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ľubotice	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Veľký Šariš	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Prešov	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Varhaňovce	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Brestov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fričovce	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Dulova Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Seniakovce	1	0	1	100	0	0	1	100	0	0
Mošurov	1	2	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Lipovce	2	4	1	16,67	1	16,67	0	0	0	0
Vyšná Šebastová	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hermanovce	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Lúčina	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fulianka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Petrovany	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	23	91	17	14,91	3	2,63	15	13,16	0	0

RÚVZ so sídlom v Prešove

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

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

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	0	0	0	0	0	0	0	0
Červená Voda	2	3	2	40	1	20	2	40	0	0
Uzovce	1	4	2	40	0	0	2	40	0	0
Milpoš	0	4	1	25	0	0	1	25	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Šarišské Dravce	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Torysa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Šarišské Sokolovce	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Rožkovany	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Šarišské Michaľany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ľutina	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Krásna Lúka	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Červenica pri Sabinove	1	1	1	50	0	0	1	50	0	0
Krivany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nižný Slavkov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tichý Potok	0	6	2	33,33	2	33,33	0	0	0	0
Jarovnice	1	3	2	50	0	0	2	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
Lipany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pečovská Nová Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	11	43	11	20,37	3	5,56	9	16,67	0	0

RÚVZso sídlom v Prešove**Tab. č. 1.3. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch****Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018****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.	%
Lúčina	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Slivník	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Prešov	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	4	0	0	0	0	0	0	0	0

RÚVZ so sídlom v Prešove**Tab. č. 1.3. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch****Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018****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.	%
Sabinov	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	1	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: 1.1.2018 - 31.12.2018

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: 1.1.2018 - 31.12.2018

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

RÚVZ so sídlom v Prešove

Okres: Prešov

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpacích oblastí využívaných na kúpanie za rok 2018

Kraj Prešovský									
Okres Prešov									
Obec									
Názov kúpaliska	Typ vody	Plocha		štatút	rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	poznámka
		kúpalisk a a pláži (m ²)	vody (km ²)						
Delňa, Prešov	Vodná nádrž	108018	0,02	Štatút nevyhlásený	organizovaná	V prevádzke	03.07.2018	04.09.2018	

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 2018

Kraj Prešovský													
Okres Prešov													
Obec													
Názov kúpalska	Typ vody	Plocha		štatút	rekreácia	vzorky			ukazovatele				
		kúpalska a pláže (m ²)	vody (km ²)			vyšetrené spolu	Počet prekročených MH	% nevyhovujúcich	Spolu vyšetrených	S prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	Fyzikálne - chemické
Delňa, Prešov	Vodná nádrž	108018	0,02	Štatút nevyhlásený	organizovaná	12	0	0	56	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 2018

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 2018**

Kraj Prešovský						
Okres Prešov						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálne	netermálne	spolu
Plavecký bazén v hoteli CANYON, Lipovce	3.1.2001	mimo prevádzky				
Aquapark Delňa	6.7.2012	nie	347	0	5	5
Krytý bazén pri MŠ Bajkalská 31, Prešov	1.1.1998	nie	10	0	1	1
Krytý bazén PÚ, 17.novembra 1, Prešov	8.11.1994	nie	100	0	1	1
Krytý bazén SPŠ – Strojnícka, Prešov	2.9.2015	nie	100	0	1	1
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 2018**

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	mimo prevádzky				
Spojená škola Sabinov	03.10.2016	nie	100	0	1	1

RÚVZ so sídlom v Prešove

Okres: Prešov

Tab. č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou za rok 2018

Kraj Prešovský								
Okres Prešov								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Vyšetrené spolu	Počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	Spolu vyšetrených	S prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	Fyzikálne chemické
Plavecký bazén v hoteli CANYON, Lipovce	mimo prevádzky							
Aquapark Delňa	61	18	29,51	671	24	1	0	23
Krytý bazén MŠ Bajkalská 31, Prešov	5	4	80,00	55	6	2	0	4
Krytý bazén PÚ, 17.novembra 1, Prešov	11	10	90,91	121	13	0	0	13
Krytý bazén SPŠ – Strojnícka, Prešov	7	7	100,00	77	17	2	0	15
Mestský bazén SŠ, Ľ.Podjavorinskej 22, Prešov	mimo prevádzky							
Školský bazén Májové námestie 1, Prešov	11	11	100,00	120	21	3	0	18
Školský bazén ZŠ Nešpora 2, Prešov	8	7	87,5	88	7	0	0	7
Šariš Park relaxačný bazén, Veľký Šariš	11	4	36,36	121	4	2	0	2

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres: Sabinov

Tab. č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou za rok 2018

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	8	2	25,00	88	3	0	0	3
ZTS Golem Klub Sabinov	mimo prevádzky							
Spojená škola Sabinov	1	0	0	11	0	0	0	0

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres: Prešov

Tab. č. 2.5: Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou a využívanie ich bazénov za rok 2018

Kraj Prešovský								
Okres Prešov								
Obec Prešov	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	Začatia sezóny	Ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
LK Sigord	29.06.2018	07.09.2018	nie	nie	800	0	2	2
LK sídl. III, Prešov	21.06.2018	02.09.2018	nie	nie	1700	0	2	2
LK Solivar, Prešov	01.06.2018	02.09.2018	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 2018

Kraj Prešovský								
Okres Sabinov								
Obec Sabinov	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	Začatia sezóny	Ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
LK Lipany	04.07.2018	02.09.2018	nie	nie	1000	0	1	1
LK Sabinov	01.06.2018	03.09.2018	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 2018

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	3	50,00	66	3	0	0	3
LK sídl. III, Prešov	6	3	50,00	68	3	1	0	2
LK Solivar, Prešov	9	6	66,67	98	9	1	0	8

RÚVZ so sídlom v Prešove
Okres: Sabinov

Tab. č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou za rok 2018

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	50,00	22	1	0	0	1
LK Sabinov	6	1	16,67	66	1	0	0	1

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 6	2	-	-	-	1	-	1	1	1
	z toho: opodstatnených	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	neopodstatnených	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Sabinov	Počet podnetov spolu: 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	z toho: opodstatnených	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	neopodstatnených	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RÚVZ so sídlom v Prešove**Okres: Prešov a Sabinov****Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Prešov v roku 2018**

Okresy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA (§1 ods.2 písm.h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.																	
	Hotel		Motel/Botel		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	7	295	1	35	54	1247	13	325	2	23	5	157	5	40	40	1417	123	3419
Sabinov	8	641	0	0	8	112	5	240	0	0	1	134	3	23	6	48	31	1198
SPOLU	15	936	1	35	62	1359	18	565	2	23	6	291	8	63	46	1465	154	4617

RÚVZ so sídlom v Prešove**Okres: Prešov a Sabinov****Tab. č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ v roku 2018**

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)					
	Robotnícka ubytovňa		Ubytovňa pre brigádnikov		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Prešov	4	117	0	0	4	117
Sabinov	0	0	0	0	0	0
Spolu :	4	117	0	0	4	117

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 2018**

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušnic	Iné	Spolu
Prešov	375	66	272	75	98	20	10	93	1	7	2	0	0	36	1055
Sabinov	125	4	42	17	20	1	1	18	0	1	1	0	0	2	232
SPOLU	500	70	314	92	118	21	11	111	1	8	3	0	0	38	1287

Poznámka: Združená prevádzka je počítaná ako jedna prevádzka

RÚVZ so sídlom v Prešove

Okres: Prešov a Sabinov

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ Prešov v roku 2018

Okresy	Druh zariadenia																			
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská		Zariadenie núdzového bývania		Domov na polceste		Zariadenia sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovърšili dôchodkový vek uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.)		Resocializačné stredisko		Krizové stredisko		Nocľaháreň		Útulok		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Prešov	21	868	3	90	5	80	37	860	1	15	11	25	1	12	1	5	3	35	83	1990
Sabinov	5	214	0	0	0	0	8	410	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	14	630
Spolu:	26	1082	3	90	5	80	45	1270	1	15	11	25	2	18	1	5	3	35	97	2620

RÚVZ so sídlom v Prešove

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií 2018

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	8	0	10/43	4/4	4	4	1
Sabinov	6	0	6/15	2/2	1	4	1
Spolu	14	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	-	-	-
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			
Lubica 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 Petriľáková	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
Kurz vzorkovania pitnej vody	Odborný kurz	11.01.2018	Bratislava	VÚVH	1
Obaly pre potraviny a kozmetiku	Medzinárodná konferencia	27.02.2018	Brno, ČR	Obalový inštitút SYBA	2

Porada zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami	Porada	13.03.- 14.03.2018	Spišská Nová Ves	ÚVZ SR	1
Efektívny manažér	Seminár	20.04.2018	Banská Bystrica	VOSKO, s.r.o.	1
System manažerstva podľa ISO/IEC 17025:2005	Seminár	18.06.2018	Prešov	RÚVZ Prešov	1
Úradné kontroly materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	Odborný seminár	13.11.2018	Poprad	ÚVZ SR	2
Pracovná porada vedúcich oddelení HV Prešovského kraja	Pracovná porada	04.10.2018	Poprad	RÚVZ Poprad	1
Celoslovenská porada v HV	Pracovná porada	03.12- 04.12.2018	Trenčianske Teplíce	ÚVZ SR	1

Odborní zamestnanci sa zúčastnili pracovných stretnutí

- so zamestnancami RVPS Prešov vo veci prípravy zmeny dohody podľa kompetencií podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov,
- spoločných kontrol so zamestnancami RVPS v rámci hromadného podujatia „Farmárske trhy“.

Iné odborné činnosti:

- konzultačná a poradenská činnosť – počet 860
- 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 559 osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov,
- 2 pracovníčky oddelenia HV sú členkami komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb, vydané boli 2 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 2018 bolo vydaných 322 posudkov na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 184 zariadení spoločného stravovania, 9 výrobní potravín (cukrárske výrobné, výroba zeleninových a ovocných konzerv, výroba muštov, pálenica, minipivovar), 104 predajní potravín, 11 predajní kozmetických výrobkov, tabaku, PBU, 10 skladov, 3 iné prevádzky (trhovisko, predaj elektronických cigariet).

V rámci vydávania záväzných stanovísk bolo vydaných k územnému konaniu 15 záväzných stanovísk (5 ZSS, 8 predajní potravín, 2 sklady), ku kolaudačnému konaniu a ku zmene v užívaní stavieb 32 záväzných stanovísk (15 ZSS, 4 výroba potravín, 13 predaj potravín).

V priebehu správneho konania bolo 26 krát konanie prerušené (11 ZSS, 1 výroba potravín, 10 predaj potravín, 1 predaj kozmetiky, 1 sklad, 2 iné prevádzky) a v 15 prípadoch bolo konanie zastavené (8 ZSS, 4 predaj potravín, 1 predaj kozmetiky, 1 sklad, 1 iná prevádzka).

Počet nesúhlasov (rozhodnutí, záväzných stanovísk) 0.

3.1.2 Kontrolná činnosť

- a) podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vykonaných 369 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 395 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu, uzatvoreného typu, bufetoch. Pri kontrolách nebolo zistené porušenie zákona o ochrane nefajčiarov.

- **kontroly na základe podnetov/sťažností** - celkový počet prijatých podnetov 26, z toho opodstatnených bolo 6 podnetov, neopodstatnených bolo 17 podnetov, 3 podnety boli odstúpené RVPS.

Predmetom šetrenia boli nedostatky v prevádzkovej hygiene, v skladovaní nesúrodých potravín a v jednom prípade bolo zistené prevádzkovanie bufetu bez súhlasu.

3.2 Úradná kontrola

Úradné kontroly boli vykonávané podľa vypracovaného aktualizovaného plánu na rok 2018. 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 v znení neskorších predpisov, plánované boli na základe kategorizácie potravinárskych prevádzok. Zamerané boli na dodržiavanie zásad SVP a HACCP, vzdelávanie zamestnancov, hygienu prevádzky, osobnú hygienu, odbornú a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov, označovanie, výživové a zdravotné tvrdenia, kontrolu dátumu spotreby resp. dátumu minimálnej trvanlivosti, pôvod a vysledovateľnosť, skladovanie, manipuláciu s potravinami, manipuláciu s odpadom, kontrolu chladiaceho reťazca, manipuláciu, overovanie kvality a bezpečnosti potravín a pokrmov.

V roku 2018 bolo vykonaných **557** úradných kontrol v potravinárskych prevádzkach vrátane zariadení spoločného stravovania, pri ktorých bolo zistených celkom **75 nezhôd v 28** prevádzkach. Vyšetrených bolo **429** vzoriek potravín a pokrmov, z toho mikrobiologicky bolo vyšetrených **316** vzoriek, **31** vzoriek nevyhovelo, chemicky bolo vyšetrených **251** vzoriek, nevyhovela 1 vzorka. Z pracovného prostredia a osobnej hygieny bolo odobratých a vyšetrených **445** sterov, z toho nevyhovelo **56** 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 lahôdkárska výroba, 1 výroba balenej zmrzliny, 5 cukrárskych výrob, 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, 21 špecializovaných prevádzkarní – skladov, 2 sklady obalov a predmetov, 47 špecializovaných predajní potravín, 163 lekární a drogerií, 13 predajní obalov a predmetov, 37 prevádzok výroby a predaja zmrzliny.

V rámci úradnej kontroly bolo vykonaných 270 úradných kontrol v 136 prevádzkach, pri ktorých bolo zistených **13 nezhôd:**

zmrzlina 10 nezhôd (v hygiene prevádzky 1, v osobnej hygiene 1, v označovaní 1, v manipulácii s potravinami 6, iné 1 – neodložené vzorky), **výživové doplnky 3 nezhody** (v označovaní 1, iné 2 – nesplnená oznamovacia povinnosť a predaj s nepovolenými rastlinnými zložkami).

Analýza nezhôd:

- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – nedodržanie technologického postupu pri výrobe zmrzliny (nevyhovujúce laboratórne rozbory), neodkladanie vzoriek zmrzliny
- **v hygiene prevádzky** - sterovou metódou zistená nedostatočná očista a sanitácia pracovných plôch a zariadenia pri výrobe a predaji zmrzliny,
- **v osobnej hygiene** - sterovou metódou zistené nedostatočné dodržiavanie zásad osobnej hygieny pri výrobe a predaji zmrzliny,
- **v manipulácii s potravinami** – nedodržanie hygienických požiadaviek pri výrobe zmrzliny,

- **v označovaní** – nedostatky v označení výživových doplnkov (nedeklarované siričitany v organickej chlorele), nesprávne označenie mrazeného mliečného krému TINO s rastlinným tukom čokoláda, pričom v zložení bolo uvedené kakao .

V rámci **úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami** bolo vykonaných 7 úradných kontrol, z toho bez odberu vzoriek 5 kontrol a 2 kontroly v obchodnej sieti spojené s odberom vzoriek. Laboratórne skúšky 2 vzoriek boli vykonané v akreditovanom laboratóriu RÚVZ so sídlom v Poprade - výsledky spĺňajú požiadavky nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 zo 14. Januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov nariadenia Komisie (EÚ) č. 1282/2011, nariadenia Komisie (EÚ) č. 1183/2012, Nariadenia Komisie (EÚ) č. 202/2014 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 174/2015, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2016/1416, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/752, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/79, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/213 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/831.

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. Nedostatky zistené neboli.

RASFF

Migrácia primárnych aromatických amínov z nylonových kuchynských klieští pôvodom z Číny zo dňa 17. 05. 2018, RASFF varovné oznámenie č. 2018.1166, názov a označenie výrobku Kuchynské kliešte z nylonu, značky EXCELLENT HOUSEWARE®, predávané po jednom kuse, čiarový kód 10661719131000000179, šarža 1066171 P46944, Saison: 118WGR; 913 Artikel: 1066171, vyrobené v Číne pre Koopman international B.V., Distelweg 88, 1031 HH Amsterdam, Holandsko, odberateľ veľkoobchod KIK Textillen Und Non Food GmbH, Siemensstr. 21, 59199 Boenen, Nemecko. V predmetnom výrobku bolo zistené presiahnutie najvyššieho prípustného množstva migrácie primárnych aromatických amínov. Kliešte boli distribuované aj do siete obchodov KIK na Slovensku. Pri kontrole bolo zistené, že do predajne KIK, Armádneho generála Svobodu, Prešov bolo dodaných 24 ks, z toho 14 ks bolo predaných, 10 kusov bolo stiahnutých z predaja na základe informácie z centrály KIK Textil a NoN – FOOD spol. s r. o. Predajca zabezpečil informáciu o zakúpenom nevyhovujúcom výrobku a možnom vrátení na výveske na viditeľnom mieste predajne.

Nepovolené rastliny vo výživovom doplnku pôvodom z Indie zo dňa 10.05.2018, výstražné oznámenie RASFF č. 2018.1278. Názov a označenie výrobku **Liv.52**, 100 tabliet, značka Himalaya, krajina pôvodu India, výrobca The Himalaya Drug Company, Bangalore, Kamataka, India. Výrobok bol dodaný spoločnosti EastLabs.biz s.r.o., Solivarská 28, Prešov v množstve 20 kusov. Pri kontrole bolo zistené, že prevádzkovateľ 19 kusov vrátil dodávateľovi a 1 balenie spotreboval konateľ spoločnosti. Podľa zákona NR SR č. 152 /1995 Z. z. bolo na mieste uložené opatrenie na zákaz uvádzať predmetné výživové doplnky na trh.

Za nesplnenie oznamovacej povinnosti podľa § 52 ods. 1 písm. q) zák. č. 355/2007 Z. z. bude voči distribútorovi začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty podľa § 57 ods. 33 písm. k) zák.č. 355/2007 Z.z.

Listeria monocytogenes v mrazenej sladkej kukurici zo dňa 12.07.2018, výstražné oznámenie RASFF č. 2018.0216 oznámenie sa týkalo nasledovných mrazených výrobkov: CORN SUPERSWEET 4x2,5 kg, vyrobené Greenyard Frozen Poland Sp. z.o.o. Poland, Sweet corn superweet 10x1kg vyrobené v Belgicku. Podľa distribučného zoznamu bolo vykonaných 5 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania. Pri kontrolách nebol zistený výskyt uvedených výrobkov.

Vypuknutie nákazy Listeria monocytogenes IVB, ST6 zo dňa 12.07.2018, informácia News 17-849 zaslaná RASFF, ktorú vytvorila Európska komisia o vypuknutí infekcií spôsobených invazívnou baktériou Listeria monocytogenes spojených s konzumáciou mrazenej kukurice prípadne inej zmrazenej zeleniny dodanej spol. Ryba Žilina, spol. s.r.o., Hviezdoslavova 5, Žilina. (Mexican mixed vegetables, Sweet corn kernels – dodané z Belgicka). Podľa priloženého distribučného zoznamu bolo vykonaných 5 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania. Pri kontrolách nebol zistený výskyt uvedených výrobkov.

Sťahovanie mrazenej zeleniny z Belgicka v súvislosti s nákazou Listeria monocytogenes zo dňa 25.07.2018, výstražné oznámenie RASFF č. 2018.1933. Oznámenie sa týkalo výrobkov Summertime mixed vegetable 4 x 2,5 kg Ping, Peas F 4 x 2,5 kg Ping. Podľa priloženého distribučného zoznamu bolo vykonaných 5 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania. Pri kontrolách nebol zistený výskyt uvedených výrobkov.

Vysoký obsah kofeínu vo výživovom doplnku XTREME NAPALM® PRE CONTEST, 500 g, prášok z Poľska zo dňa 20. 7. 2018, výstražné oznámenie RASFF č. 2018.1799, obchodná značka FA® Engineered nutrition, výrobca Fitness Authority, Ul. Konna 40, 80-174, Otomin Poľsko, Odberateľom výživového doplnku bola spol. EastLabs.biz s. r. o., Solivarská 28, Prešov. Pri kontrole bolo zistené, že uvedený výrobok sa v sklade nenachádzal, konateľ spoločnosti prostredníctvom internetovej stránky uviedol informáciu o zdravotnom riziku spojenom s konzumáciou uvedených výživových doplnkov, súčasne bolo počas úradnej kontroly uložené opatrenie podľa zákona NR SR č. 152 /1995 Z. z. - zákaz uvádzať predmetné výživové doplnky na trh.

Migrácia primárnych aromatických amínov z nylonových kuchynských klieští pôvodom z Číny zo dňa 19. 11. 2018, výstražné oznámenie RASFF č. 2018.3245, názov a označenie výrobku Kliešte – obracačka z nylonu, označenie Art. Number : 143735, EAN kód: 8711295442186, krajina pôvodu Čína. V predmetnom výrobku bolo zistené presiahnutie najvyššieho prípustného množstva migrácie primárnych aromatických amínov. Predmetný výrobok bol dodaný do predajne domácich potrieb ORION v OC Solivaria, Solivarská 14839/1C, Prešov v množstve 3 ks. Kontrolou bolo zistené, že 1 ks bol

predaný, 2 ks boli vrátené do centrálného skladu ORION TRADE s.r.o. dňa 20. 11. 2018 (doklad č. 18PO300015). Prevádzkovateľ zabezpečil informáciu o zakúpenom nevyhovujúcom výrobku a jeho možnom vrátení na výveske na viditeľnom mieste predajne.

Salmonella v tekutej vaječnej melanži pôvodom z Ukrajiny zo dňa 11. 12. 2018, výstražné oznámenie RASFF č. 2018.2807, ktoré do systému RASFF zaslalo Maďarsko. Výrobok bol dodaný aj na Slovensko. Podľa priloženého distribučného zoznamu bola dňa 17. 12. 2018 vykonaná úradná kontrola v zariadení spoločného stravovania Kuchyňa EUREST Pivovary, Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš, prevádzkovateľ Compass Group Slovakia s. r. o., EUREST Plzeňský Prazdroj Slovensko, a. s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš, pri ktorej bolo zistené, že dodaný výrobok **Ovomix L2001-1 (1 kg balenia, chladené)** 3 ks, bol spotrebovaný v uvedenej prevádzke na prípravu pokrmov.

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 1794 zariadení spoločného stravovania (1611 zariadení spoločného stravovania otvoreného typu, 183 zariadení spoločného stravovania uzavretého typu).

V rámci úradnej kontroly bolo vykonaných 383 kontrol v 252 prevádzkach, pri ktorých bolo zistených 62 nezhôd (SVP, HACCP 2, v hygiene prevádzky 16 nezhôd, v osobnej hygiene 9, v odbornej spôsobilosti 1, v označovaní 4, potraviny po DS/DMT 4, v skladovaní potravín 6, v manipulácii s potravinami 15, v manipulácii s odpadom 1).

lahôdkárske výrobky 3 nezhody (v označovaní 2, v manipulácii s potravinami 1), **cukrárske výrobky 5 nezhôd** (v hygiene prevádzky 1, v označovaní 1, v manipulácii s potravinami 3),

Analýza nezhôd v ZSS:

- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – nevypracovaný systém HACCP pri príprave pokrmov, nepredložené doklady o vykonávaní sanitácie, nepredložená evidencia merania teplôt pri príprave a výdaji hotových jedál,
- **v hygiene prevádzky** - špinavé steny, podlaha, keramický obklad a priestor okolo digestora v kuchyni, nad pracovným stolom na prípravu pizze poškodená opadáajúca omietka zo stropu, poškodené a špinavé stoly a drevené pracovné plochy v kuchyni, v kuchyni uložené metly a náradie na čistenie priestorov, vykonávanie rekonštrukčných prác v šatni a zariadení pre osobnú hygienu zamestnancov počas prevádzkovania zariadenia, špinavé termonádoby uložené na pracovných stoloch v kuchyni,
- **v osobnej hygiene** – sterovou metódou zistené nedostatočné dodržiavanie zásad osobnej hygieny, v kuchyni chýbalo umývadlo na očistu rúk pracovníkov, nevyčlenené záchody pre zamestnancov zariadenia spoločného stravovania, potraviny po DS/DMT – hotové pokrmy uchovávané v chladiacom zariadení z predchádzajúceho dňa, suroviny používané na prípravu pokrmov po DMT,
- **v odbornej spôsobilosti** – pracovníci bez odbornej spôsobilosti,
- **v označovaní** – sójová omáčka bez označenia v slovenskom jazyku, balené plnené bagety a pokrmy rýchleho občerstvenia pripravované v zariadení spoločného stravovania nedostatočne označené údajmi podľa Nariadenia EP a Rady (EÚ) č. 1169/2011,

- **v overovaní pôvodu potravín a výsledovateľnosti** - nepredložená dokumentácia o vstupnej kontrole potravín a surovín,
- **v skladovaní potravín** – skladovanie nezlúčiteľných druhov potravín (surové mäso, cesto na pizzu uložené v plastovej prepravke, syr, surové vajcia v papierovom obale, uvarené ošúpané vajcia v plastovom vedre, mliečne výrobky, zelenina), špinavé chladiace a mraziace zariadenia, preplnené chladiace a mraziace zariadenia, chladiace a mraziace zariadenia neboli vybavené teplomermi na kontrolu teploty uskladnených potravín,
- **v manipulácii s potravinami** – neoznačené pracovné plochy, svojvoľné zmrazovanie mäsových výrobkov, uchovávanie nakrájanej surovej zeleniny, surových vajec, hotových pokrmov uvareného mäsa a uvarených rezancov na úseku čistej prípravy mäsa, pri príprave bagiet nevytvorená pracovná plocha na čistú prípravu zeleniny, pri predaji bagiet nezabezpečené skladovacie priestory na skladovanie nealkoholických nápojov, neoznačené pracovné plochy pri príprave cukrárskych výrobkov, manipulácia so surovými vajcami bez pracovnej plochy pri príprave cukrárskych výrobkov,
- **v manipulácii s odpadom** - v komunikačnej chodbe uložené plastové vrecia naplnené komunálnym odpadom,
- **iné** – na zariadenie spoločného stravovania nebolo vydané rozhodnutie regionálneho hygienika k uvedeniu priestorov do prevádzky a schváleniu prevádzkového poriadku.

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

V roku 2018 bolo vykonaných 6 auditov, v zariadeniach spoločného stravovania 3, vo výrobe zmrzliny 1, vo výrobe výživových doplnkov a potravín na osobitné výživové účely 1, vo výrobe balených polotovarov a hotových pokrmov pre zariadenia spoločného stravovania 1.

Pri auditoch boli zistené 2 nezhody - 1 systémová nezhoda vo výrobe balených polotovarov a hotových pokrmov (pri tepelnom spracovaní potravín a pri šokovom chladení a mrazení nie je uvedený čas, uvedené sú len teploty) a 1 nesystémová nezhoda v ZSS (prevádzkovateľ nevykonáva monitorovanie a evidenciu CCP pri príjme potravín, skladovaní, tepelnej príprave a výdaji pokrmov). Uplatnených bolo 10 pripomienok.

- Výroba zmrzliny, Jarkova 61, Prešov, prevádzkovateľ JADRAN Prešov, s.r.o., Jarková 61, 080 01 Prešov, IČO 50 142 305,
- Reštaurácia Al Dente, Mukačevská 29, Prešov, prevádzkovateľ Al Dente Restaurant, s.r.o., Mukačevská 29, 080 01 Prešov, IČO 48 256 081
- Výroba balených polotovarov a hotových pokrmov, Masarykova 22, Prešov, prevádzkovateľ TOP GRILL LM, s.r.o., Hlavná 42/160, 086 41 Raslavice, IČO 45 889 520,
- Reštaurácia LINEAS, Budovateľská 14, Prešov, prevádzkovateľ LINEAS, s.r.o., Budovateľská 14, 080 01 Prešov, IČO 31 692 923,
- Reštaurácia SABARACCA III, Volgogradská 6, Prešov, prevádzkovateľ BRM Restaurant, s.r.o., Partizánska 45, 085 01 Bardejov, IČO
- Balenie a tabletovanie potravín na osobitné výživové účely, výživových doplnkov a prádavných látok, Petrovanská 34, Prešov, prevádzkovateľ RJ Trading, s.r.o., Biožčická 13, 094 13 Dlhé Klčovo, IČO

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

V sledovanom období bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 429 vzoriek potravín a pokrmov a 445 sterov z pracovného prostredia, pracovného náradia a nástrojov a stery z rúk a pracovných odevov pracovníkov.

Z uvedeného počtu bolo mikrobiologicky vyšetrených 316 vzoriek potravín, mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo 31 vzoriek, t.j. 9,8 % a 56 sterov, t. j. 12,6 %, a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- **lahôdkárske výrobky** - z celkového počtu 11 vyšetrených vzoriek , všetky vyhoveli,
- **zmrzlina a dezerty** - z celkového počtu 68 vyšetrených vzoriek mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo 19 vzoriek t. j. 27,9 % pre nadlimitný počet kvasiniek, Enterobacter a koliformných baktérií,
- **cukrárske výrobky** - mikrobiologicky bolo vyšetrených 16 vzoriek, z ktorých nevyhovelo 5 vzoriek t. j. 31,2 % pre nadlimitný počet koliformných baktérií , kvasiniek a plesní,
- **hotové pokrmy** – mikrobiologicky bolo vyšetrených 136, z ktorých nevyhovelo 5 vzoriek, t.j. 3,7 % pre prekročený limit koliformných baktérií, Staphylococcus aureus a Bacillus cereus,
- **pokrmy rýchleho občerstvenia** - mikrobiologicky bolo vyšetrených 34 vzoriek, z toho nevyhoveli 2 vzorky, t. j. 5,9 % pre prítomnosť Clostridium perfringens,
- **výživové doplnky** - mikrobiologicky bolo vyšetrených 8 vzoriek, všetky vyhoveli,
- **detická a dojčenská výživa** – mikrobiologicky bolo vyšetrených 15 vzoriek, všetky vyhoveli,
- **vajcia a výrobky z vajec** – mikrobiologicky boli vyšetrené 2 vzorky, všetky vyhoveli,
- **pramenitá voda nesýtená z watercoolerov** - mikrobiologicky boli vyšetrené 2 vzorky, všetky vyhoveli,
- **minerálne vody dojčenské** - vyšetrené 2 vzorky, všetky vyhoveli,
- **pramenité vody dojčenské** - vyšetrených 9 vzoriek, všetky vyhoveli,
- **ovocné a bylinné čaje** – mikrobiologicky boli vyšetrené 3 vzorky, všetky vyhoveli,
- **stery z prostredia** - mikrobiologicky bolo vyšetrených 445 sterov z pracovného prostredia, a osobnej hygieny pracovníkov, z ktorých 56 nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám (23 sterov osobná hygiena, 33 sterov prevádzková hygiena) pre prítomnosť Staphylococcus aureus, kvasiniek, plesní, Enterobacter a Klebsiella pneumoniae.

Za nevyhovujúce mikrobiologické nálezy vzoriek zmrzlín a cukrárskych výrobkov boli uplatnené **2 úhrady nákladov v sume 182,00 eur.**

3.2 Chemické hodnotenie potravín

Počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín 429, z ktorých bolo chemicky vyšetrených 251 vzoriek, z toho nevyhovela požiadavkám 1 vzorka t.j. 0,398 %, a to podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín v nasledovnom rozsahu:

- **kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg, As)** boli sledované (Hg) v 5 vzorkách rýb a morských živočíchov, 2 vzorkách minerálnych vôd dojčenských, 9 vzorkách pramenitých vôd dojčenských, 2 vzorkách vôd z watercoolerov, 11 vzorkách hotových pokrmov, 4 vzorkách pokrmov rýchleho občerstvenia, 8 vzorkách dojčenskej a detskej výživy, 9 vzorkách výživových doplnkov, 3 vzorkách ostatných potravín pričom bolo vyšetrených spolu 53 vzoriek na jednotlivé ukazovatele; nezhody neboli zistené,
- **kontaminanty Cu, Ni, Cr, Al, Mn, Ag, Sb** boli vyšetrované nasledovne : Cu v 2 vzorkách minerálnej vody dojčenskej a 9 vzorkách pramenitej vody dojčenskej, Ni – v 2 vzorkách minerálnej vody dojčenskej, v 9 vzorkách pramenitej vody dojčenskej, 2 vzorkách watercoolerov, Cr v 2 vzorkách minerálnej dojčenskej vody, 9 vzorkách pramenitej vody dojčenskej, 2 vzorkách watercoolerov, Mn - v 2 vzorkách minerálnej vody dojčenskej, 9 vzorkách pramenitej vody dojčenskej, 2 vzorkách vôd z watercoolerov, Cu v 2 vzorkách minerálnej vody dojčenskej, 9 vzorkách pramenitej vody dojčenskej, 2 vzorkách watercoolerov, Cr 6+ v 1 vzorke pramenitej vody dojčenskej, Ag v 1 vzorke minerálnej vody dojčenskej, 8 vzorkách pramenitej vody dojčenskej, Sb vyšetrené v 1 vzorke pramenitej vody dojčenskej, nezhody neboli zistené,
- **prítomnosť dusičnanov** - vyšetrená v 23 vzorkách, a to v 2 vzorkách pramenitej dojčenskej vody, 2 vzorkách vôd – watercoolery, 8 vzorkách pramenitej vody dojčenskej, 11 vzorkách detskej a dojčenskej výživy, zhody neboli zistené,
- **prítomnosť dusitanov** - vyšetrených 24 vzoriek, a to 2 vzorky minerálnej vody dojčenskej, 9 vzoriek pramenitej vody dojčenskej, 11 vzoriek dojčenskej a detskej výživy, 2 vzorky vody - watercoolery, nezhody neboli zistené,
- **prítomnosť Fx, Cn** – vyšetrených bolo 13 vzoriek vôd - 2 vzorky minerálnej vody dojčenskej, 9 vzoriek pramenitej vody dojčenskej, 2 vzorky z watercoolerov, nezhody neboli zistené,
- **na stanovenie prítomnosti mykotoxínov** boli vyšetrené 4 vzorky, a to fumonizín v 2 vzorkách potravín pre dojčatá a malé deti na báze kukurice (Nestlé nemliečna kaša osemzrnná, Nutricia nutrilon Pro futura obilno-mliečna kaša ryžovo-kukuricová), patulín v 2 vzorkách potravín pre dojčatá a malé deti na báze ovocia (pasterizované ovocné príkrmy HAMI - jablko, marhuľa, jahoda a HAMI- jablko-banán), nezhody neboli zistené,
- **rezíduá pesticídov** - vyšetrená 1 vzorka počiatočnej mliečnej dojčenskej výživy (NESTLE BEBA OPTIPRO 1 od narodenia), nezhody neboli zistené,
- **histamín** - vyšetrených bolo 14 vzoriek rýb a morských živočíchov, nezhody neboli zistené,
- **styren** - vyšetrené 2 vzorky predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, nezhody neboli zistené,
- **senzorické hodnotenie** - 5 vzoriek, a to 2 vzorky cereálií a pekárskeho výrobku, 3 vzorky pramenitej dojčenskej vody, nezhody neboli zistené,
- **prídavné látky- sledovaná prítomnosť farbív** v 92 vzorkách potravín – v 1 vzorke syrov, 3 vzorkách cukrovínok, v 12 vzorkách cukrárskeho výrobku, 1 vzorke hotového pokrmu, 7 vzorkách výživových doplnkov, nezhody neboli zistené,
- **farbivá boli vyšetrené** v 68 vzorkách nebalených zmrzlín so zameraním na použitie do zmrzlín nepovolených syntetických farbív (E 104, E 110, E 124). Nezhoda sa zistila v 1 vzorke jogurtovej zmrzliny (Poncau 4R - E 124), opakovaným štetrením a kvantitatívnym stanovením pod hodnotu LOQ sa zistilo, že prítomnosť zisteného farbiva v zmrzline bola z prenosu,

- **náhradné sladidlá** boli vyšetrené v 13 vzorkách, a to v 4 vzorkách lahôdkarských výrobkov, 1 vzorke cukrárskeho výrobku, 8 vzorkách výživových doplnkov, nezhody neboli zistené,
- **chemické konzervačné látky** vyšetrené v 20 vzorkách, a to v 7 vzorkách lahôdkarských výrobkov, 5 vzorkách cukrárskych výrobkov, 5 vzorkách výživových doplnkov, 3 vzorkách potravín zaradených v kategórii ostatné, nezhody neboli zistené,
- **na obsah kuchynskej soli** bolo celkom vyšetrených 51 vzoriek, a to v 1 vzorke pekárskeho výrobku, v 37 vzorkách hotových pokrmov, v 11 vzorkách pokrmov rýchleho občerstvenia, v 2 vzorkách potravín uvedených v kategórii ostatné, nezhody neboli zistené,
- **na obsah feroxyanidov** bolo vyšetrených 14 vzoriek kuchynskej soli, nezhody neboli zistené,
- **na obsah jodidov** bolo vyšetrených 15 vzoriek kuchynskej soli, nezhody neboli zistené,
- **dušitany a dusičnany** boli vyšetované v 2 vzorkách pokrmov rýchleho občerstvenia, nezhody neboli zistené.

Ďalšie sledované ukazovatele:

- **glutén** stanovený v 1 vzorke VITACELIA- bezgluténová bagetka svetlá, nezhody nezistené
- **potraviny ošetrované žiarením** - 1 vzorka Kôpor sušený drvený KOTÁNYI - dôkaz ožiarovania negatívny,
- **kontrola označovania nových potravín a nových zložiek potravín** bola vykonaná v 2 vzorkách potravín (1 x Chia semienka, 1 x výživový doplnok pôvodom z Indie s označením Liv.52 , 100 tabliet, značka Himalaya), zistené nezhody - predaj výživových doplnkov s nepovolenými rastlinnými zložkami.
- **stanovenie PAU** (benzo(a)pyrénu, suma benzo(a)pyrénu, benzo(a)antracén, benzo(b)fluoranténu, chryzénu v 1 vzorke sterilizovaného mäsovo - zeleninového príkrmu - HAMI- zelenina s duseným bravčovým, nezhody neboli zistené,
- **stanovenie trans – mastných kyselín** v 3 vzorkách (VETO-Palma, Perla maslová príchuť, Raňajková pochúťka margarín s polovičným obsahom tuku CBA Premium) – monitoring,
- **stanovenie probiotík** v 1 vzorke výživového doplnku PROBIO-FIX, nezhody nezistené.

Nezhody z hľadiska označovania boli zistené nasledovné:

- originálne balenie výrobku „**Sójová omáčka**“ používaná v zariadení spoločného stravovania bez označenia v slovenskom jazyku, na mieste bolo uložené opatrenie podľa zákona o potravinách – zákaz uvádzať na trh,
- nedostatočné označenie **balených pekárskych výrobkov ako sú bagety plnené rôznymi druhmi mäsových výrobkov a balených pokrmov rýchleho občerstvenia** pripravovaných v zariadení spoločného stravovania. Prevádzkovateľovi bolo nariadené opatrenie na označenie podľa § 19 ods. 1 zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších v spojení s čl. 54 ods. 2 písm. h) Nariadenia (ES) č. 882/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o úradných kontrolách uskutočňovaných za účelom zabezpečenia overenia dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvierat na,

- zistené nesprávne označenie výrobku s názvom „**TINO mrazený mliečny krém s rastlinným tukom čokoláda**“ ako aj neuvedenie množstva zložky uvedenej v názve mrazeného krému. V zložení mrazeného krému bolo uvedené kakao, pričom podľa článku 22 ods. 1 písm. a) Nariadenia EP a rady (EÚ) č. 1169/2011 z 25.októbra 2011 o poskytovaní informácií o potravinách spotrebiteľom, ktorým sa menia a dopĺňajú nariadenia EP a Rady (ES) č.1924/2006 č.1925/2006 a ktorým sa zrušuje smernica komisie 87/250/EHS, smernica rady 90/496 /EHS, smernica komisie 1999/10/ES, smernica EP a Rady 2000/13/ES, smernice komisie 2002/67/ES a 2008/5/ES a nariadenie Komisie (ES) č.608/2004 uvádzanie množstva zložky alebo kategórie zložiek použitých na výrobu alebo prípravu potraviny sa vyžaduje, ak sa daná zložka alebo kategórie zložiek vyskytuje v názve potraviny alebo ju spotrebiteľ zvyčajne spája s týmto názvom. Voči prevádzkovateľovi bolo začaté správne konanie vo veci nariadenia opatrenia na označenie v súlade s uvedenými požiadavkami.
- na základe hlásenia z rýchleho výstražného systému RASSF bol pri výkone úradnej kontroly zistený predaj výživových doplnkov s označením **Nat Spirulina 6x200g s údajmi 709051-JAN2020-GDFS-L s dmt: 28.1.2020, číslom šarže 709051 dodané dňa 12.9.2017 v množstve 2 balenia a Nat Spirulina 6x200 g, s údajmi 709053_JAN2020-GDFS-L s dmt: 28.1.2020, číslo šarže 709053, v ktorých zložení neboli deklarované siričitany zistené laboratórnou analýzou** u prevádzkovateľa internetového obchodu spoločnosti LARIMAR SK, s.r.o., Záborské 265, 082 53 Záborské. Spoločnosti LARIMAR SK s.r.o. bolo nariadené opatrenie - príkaz na stiahnutie tých výrobkov, ktoré sú už v predaji v zmysle § 19 ods. 1 zák. č. 152/1995 Z. z. a predložiť o tom doklad, oznámiť na RÚVZ so sídlom v Prešove spôsob likvidácie uvedených nebezpečných výrobkov (doklad o vrátení dodávateľovi), zabezpečiť informovanosť spotrebiteľov o zakúpení škodlivých výživových doplnkov ako aj o možnosti jeho vrátenia.

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 16 kontrol. Kontroly boli zamerané prevažne na dodržiavanie osobnej a prevádzkovej hygieny ako aj na uchovávanie a skladovanie surovín a potravín určených na prípravu rýchleho občerstvenia.

Pri kontrolách neboli zistené nedostatky.

3.4.2. Zimná turistická sezóna

V strediskách zimnej turistickej sezóny v okrese Prešov – Sigord, Sabinov – Drienica, Dubovica, Lipovce-Buče 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 10 kontrol. Nedostatky neboli zistené.

3.5 Hromadné akcie

V roku 2018 bol počet hromadných akcií ohlásených podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. celkom 28:

- jarmoky: 2 (Dni mesta Prešov a Prešovský trojičný jarmok, 46. Sabinovský jarmok);
- vianočné: 4 (Vianočné trhy 2018 a Silvester 2018 Prešov, Vianočné trhy – OC Solivaria Prešov, Vianočné trhy Sabinov, Vianočné trhy Brezovica);
- iné 22: Festival dobrej chuti a vína Prešov 2018, Fašiangy v Sabinove, Fašiangovanie 2018 - Červená Voda, Fašiangovanie 2018 - Prešov, Pivný festival Prešov, Letný bažant Kinematograf - Záhrada umenia, Prešov, „Cuba Libre“, Jarková 40, Prešov - ambulatný predaj rýchleho občerstvenia, Oslavy 1. mája - Prešov, „Libresso Books & Coffee“, Hlavná 29, Prešov - ambulatný predaj rýchleho občerstvenia, „My sme východ“, Hlavná ul. Prešov, Deň otvorených dverí v Pivovare Šariš, Prešovské trhy – návrat k tradíciám a Prešovské parkúrové preteky Mercedes - Benz 2018, Prešovský polmaratón, Creativeast, o.z., Farmárske trhy – pešia zóna, Hlavná ul., Prešov /17.4.-20.4.2019/, Farmárske trhy – pešia zóna, Hlavná ul., Prešov /20.6-22.6.2018/, Farmárske trhy – pešia zóna, Hlavná ul., Prešov /10.10-12.10.2018/, Farmárske trhy – kaviareň „Čokoláda“, Hlavná 89, Prešov, Farmárske trhy – OC Eperia Prešov, Október Fest Prešov 2018, Charitatívna kapustnica, Hlavná ul., Prešov, Národné stretnutie mládeže P 18 – Prešov /26.-29.7. 2019/.

Počet vykonaných kontrol celkom 100, z toho 6 kontrol v súčinnosti s RVPS Prešov. V dvoch prevádzkach boli zistené nedostatky v prevádzkovej hygiene a v manipulácii s potravinami. V jednom prípade bola uložená bloková pokuta vo výške 30 eur, v druhom prípade bude začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty.

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. m) bolo vydaných **8 opatrení** na predchádzanie ochoreniam pri hromadných podujatiach,
- podľa § 55 ods. bolo vydané **1 opatrenie** na mieste – nariadenie uzatvorenia prevádzky,
- podľa § 58 náhrady nákladov – neboli uplatnené,
- podľa § 57 boli uložené **2 pokuty** v sume **400 €**,
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo uložených **17 blokových pokút** v sume **930 €**.

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 boli uložené **4 opatrenia na mieste - zákaz uvádzať na trh** (neoznačená čínska sójová omáčka a po DS, mäsové výrobky po DS, nesprávne označený výživový doplnok a výživový doplnok s vysokým obsahom kofeínu hlásené systémom RASFF);
- podľa § 19 ods.1, ods. 2 bolo **nariadené 2 opatrenia rozhodnutím** - zabezpečiť označenie výživového doplnku a balených plnených bagiet podľa požiadaviek nariadenia (ES) č. 1169/2011 o poskytovaní informácií o potravinách spotrebiteľom,
- podľa § 28 boli neboli uložené pokuty;

- v blokovom konaní podľa § 29 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo uložených **116** blokových pokút v sume **1635 €**;
- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v 2 prípadoch v sume **182,00 €**.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V mesiaci september bol zaznamenaný epidemický výskyt salmonelózy u účastníkov svadobnej hostiny v zariadení spoločného stravovania Areál dobrej pohody v Šarišských Michaľanoch, kedy dňa 22.9.2018 konzumovali stravu podávanú na svadobnej hostine.

Z celkového počtu 120 exponovaných osôb ochorelo 17 osôb (15 hostí, 1 čašníčka a vedúca prevádzky). Prvé prípady ochorenia boli hlásené 01.10.2018. V klinickom obraze dominovali časté vodnaté stolice, zvracanie, bolesti brucha, nechutenstvo, triaška, TT 39⁰ C. Priebeh ochorenia si v 2 prípadoch vyžiadal hospitalizáciu na oddelení infektológie FNŠP J. A. Reimana Prešov. V 16 prípadoch bola laboratórnym vyšetrením z TR potvrdená Salmonella enteritidis, v 1 prípade bola diagnóza stanovená na základe klinických príznakov ochorenia a epidemiologickej súvislosti. Pravdepodobný faktor prenosu ochorenia bol kurací rezeň.

Na základe zistených skutočností bol v predmetnej prevádzke vykonaný štátny zdravotný dozor, pri ktorom bolo zistené, že uvedené zariadenie je zamerané na organizovanie spoločenských podujatí na základe objednávky spojených s poskytovaním stravovacích služieb. Prevádzkovateľ zariadenia prijal dobrovoľné opatrenie na uzatvorenie prevádzky, vykonal sanitáciu priestorov a zariadenia kuchyne a na vlastné náklady si dal vyšetriť 10 sterov z kuchyne na zistenie účinnosti sanitácie a zabezpečil odber biologického materiálu od zamestnancov za účelom laboratórneho určenia pôvodcov prenosných ochorení. Laboratórnym vyšetrením sterov nebola zistená prítomnosť patogénnych ani podmienene patogénnych mikroorganizmov. Laboratórne výsledky biologického materiálu od zamestnancov boli na prítomnosť salmonely negatívne.

6. Poradne 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 2018 bolo vyšetrených **38 klientov**.

7. Projekty, mimoriadne úlohy

Projekty

- Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch
- Monitoring príjmu jódu
- Monitoring príjmu kuchynskej soli
- Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách

Vyhodnotenie výsledkov je uvedené v dokumente „Programy a projekty 2018“

Mimoriadne úlohy

1. Vykonanie mimoriadnej kontroly v zariadeniach spoločného stravovania, ktoré vyrábajú pokrmy zo surového mäsa v Slovenskej republike - správa o vykonaných kontrolách

- kontrola bola realizovaná v termíne od 08. 10. do 12. 10. 2018 v zariadeniach spoločného stravovania so zameraním sa na kontrolu podávania pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa v zariadeniach reštauračného typu, ktoré vyrábajú pokrmy z potravín živočíšneho pôvodu,
- počet vykonaných kontrol – 5,
- počet skontrolovaných prevádzok - 5,
- počet ZSS, v ktorých bolo zistené porušenie povinnosti - kontrola vysledovateľnosti - mäso pôvodom v SR - 0
- počet ZSS, v ktorých bolo zistené porušenie povinnosti podľa článku 18 nariadenia (ES) č. 178/2002 - 2, v prevádzke sa nevykonávala evidencia potravín živočíšneho pôvodu - dátum dodania, dátum spotreby, teplota, zmyslové vlastnosti a množstvo zostatku na sklade.

2. Kontrola prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2018 v okrese Prešov a Sabinov

- počet vykonaných kontrol - 32, počet skontrolovaných zariadení – 31,
- najčastejšie zisťované nedostatky - nevyhovujúce laboratórne nálezy odobratých vzoriek zmrzlín, nedostatky v prevádzkovej a osobnej hygiene zistené sterovou metódou, nesplnenie povinnosti odkladania vzoriek vyrobených zmrzlín na dobu 48 hodín
- počet uložených opatrení - 1
- počet uložených blokových pokút 13 v celkovej sume 1320 eur podľa zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách,
- počet odobraných sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov 87, 6 sterov nevyhovelo hygienickým požiadavkám,
- počet odobratých vzoriek zmrzlín na mikrobiologické vyšetrenie - 65, z toho bolo 19 mikrobiologicky nevyhovujúcich pre nadlimitný počet kvasiniek, nadlimitné počty Enterobacteriaceae, vyšší počet plesní a zvýšený počet koliformných baktérií,
- počet odberov vzoriek zmrzlín na chemické vyšetrenie - 63,
- počet úhrad nákladov v celkovej sume 2/147 eur.

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

- realizovaná v termíne od 23. 11. do 17. 12. 2018,
- počet skontrolovaných zariadení 23 a vykonaných kontrol 23,
- pri kontrolách boli zistené nedostatky - nevhodná manipulácia s hotovými výrobkami - balenie do nevhodného obalového materiálu – kancelárskeho papiera, žiadne manipulačné plochy - tatárska omáčka a kečup preliate do menších plastových fľaš a uložené priamo na podlahe, múka a cukor uložené priamo na podlahe, nezabezpečená ľahko umývateľná podlaha, pokrytá špinavými opotrebovanými kartónmi, na výveske s ponukou príloh bol uvedený syr, avšak pri kontrole bolo zistené, že sa jedná o Karpatský blok Koliba – polotvrdý zrejúci plnotučný potravinový výrobok s rastlinným tukom,

- počet odobratých vzoriek - 8, z toho 5 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia a 3 vzorky potravín (pukance, cukrová vata), vyhoveli hygienickým požiadavkám.

4. Mimoriadna kontrola hygienických požiadaviek čerpacích staníc, v ktorých sa predávajú pokrmy a jedlá, ktoré sa pripravujú alebo podávajú na konzum na mieste ich predaja priamo spotrebiteľovi

- kontrola bola realizovaná v termíne od 27. 08. do 21. 09. 2018
- počet vykonaných kontrol – 19,
- počet skontrolovaných prevádzok - 19,
- v kontrolovaných prevádzkach neboli zistené nedostatky.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2018

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobio- 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	2	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	14	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	3	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	10	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	0	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	2	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	19	1	0	1	0	21	93	22,60
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	3	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	3	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	11	0,00
20	Cukrárske výrobky	5	0	0	0	0	5	20	25,00
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	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	9	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	2	0,00
26	Hotové pokmy	5	0	0	0	0	5	155	3,23
27	Pokmy rýchleho občerstvenia	2	0	0	0	0	2	35	5,71
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	28	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	14	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	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	15	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	3	0,00
	Spolu	31	1	0	1	0	33	429	7,69

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2018

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	14	23	223	1794	37	2091	1062	3153
Počet kontrolovaných subjektov	7	4	32	252	25	320	68	388
Počet kontrol	11	7	40	383	35	476	81	557
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	1	1	1	18	7	28	0	28
SVP/ HACCP	0	0	0	2	0	2	0	2
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	1	0	0	16	1	18	0	18
Osobná hygiena	0	0	0	9	1	10	0	10
Odborná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Označovanie	1	0	0	4	0	5	0	5
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	4	0	4	0	4
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Skladovanie	0	0	0	6	0	6	0	6
Manipulácia s potravinami	1	0	0	15	6	22	0	22
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	1	0	1	0	1
Iné	0	1	1	3	1	6	0	6

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2018

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	5	0	0	8	0	2	0	15
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	15	4	0	13	0	0	0	32
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	184	9	1	104	11	10	3	322
		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.	Prerušená konania		11	1	0	10	1	1	2	26
7.	Zastavenia konania		8	0	0	4	1	1	1	15
8.	Odborné konzultácie		31	7	0	15	0	0	0	53
9.	Iné výkony*		0	0	0	0	0	0	0	0

*iné výkony – bližšie popísané v textovej časti Výročnej správy

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2018

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	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
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	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	3	0	0	14	0	0	0	19
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	3	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
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	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2018

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	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
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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda – watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	136	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	34	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	Det'ská a dojčenská výživa	15	0	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	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
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
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	316	0	0	0	0	0	2	0	2	2	13	0	0	0	8	0	0	14	2	0	0	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 2018

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	14	0	0	1	0	0	0	0	0	5	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	3	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	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)	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
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 2018

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	2	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	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	15	0	0	11	0	0	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	Detská a dojčenská výživa	20	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Výživové doplnky	10	0	0	10	0	0	10	0	0	9	0	0	7	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	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	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	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	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	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	
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	
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	
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	
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	
40	Ostatné	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	
	Spolu	86	0	0	50	0	0	49	0	0	53	0	0	22	0	0	13	0	0	13	0	0	13	0	0	13	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 2018

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	14	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	1	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	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
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	2	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	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
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 2018

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	2	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	8	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		
25	Voda - watercoolery	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	
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	4	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	0	0	0	
28	Detická a dojčenská výživa	11	0	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	
31	Pridavné 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	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	
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	
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	2	0	0	0	
	Spolu	23	0	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	18	0	0

Vysvetlivky: NO3 - dusičnany, _RP – rezidúá 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 2018

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 2018

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.	%	
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	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
23	Praménité 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	Praménité vody dojčenské	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	2	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	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	11	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	13	0	0	13	0	0	13	0	0	2	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 2018

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 doččenské	1	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 doččenské	8	0	0	1	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	3	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 doččenské	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 doččenské	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	2	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 doččenské	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.	Pramenité vody doččenské	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.	%
6	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
24.	Pramenité vody a balené pitné vody	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 – styrén, mono_EG – monoetylénglykol, di_EG – dietylénglykol, 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

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2018

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	Syr a bryndza zo Slovenska	1	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	68	1	1,47	68	1	1,47	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 bylenné 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	3	0	0	3	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	7	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	12	0	0	12	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2018

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	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	0	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	0	0
24	Pramenité 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 - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	37	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	8	0	0	7	0	0	8	0	0	5	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	Pridavné 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	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
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
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	14	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	165	1	0,60	92	1	1,08	13	0	0	20	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2018

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina manganistanom			Celkový organický uhlík		
		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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
11	Nealkoholické nápoje	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
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
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
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	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
17	Cukrovinky	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
19	Lahôdkárske výrobky	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

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2018

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			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	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	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
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrm rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	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	0	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
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
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
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
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
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
35	Arómy	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
37	Kuchynská soľ	14	0	0	13	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
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
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	14	0	0	13	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2018

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02 cukrárska výroba	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
2.03 výroba zmrzliny	1	2	0	7	3	43	4	0	0	3	2	67	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	2	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	1	2	4	0	0	2	2	100	4	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
2.27.5 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 2018

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	21	7	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	47	5	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogerie	163	21	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	3	2	2	0	0	8	0	0	2	0	0	1	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	33	0	1	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	13	3	4	10	1	10	12	2	17	4	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	40	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	24	11	11	42	0	0	39	2	5	32	1	3	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	45	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	4	1	0	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	0	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...)	338	76	82	128	3	2	109	16	15	77	13	17	6	1	16,6
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	891	14	42	25	6	24	11	1	9	12	3	25	9	1	11,11
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	185	26	25	34	2	6	29	3	10	17	3	18	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	197	33	38	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	37	31	4	73	13	18	39	5	13	28	0	0	1	0	0
Medzisúčet	2091	241	235	360	28	8	253	31	12	179	22	12	18	2	11,11
1 Primárna výroba	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	109	2	1	15	2	13	0	0	0	0	0	0	7	2	28,57
2.26 baliareň ostatných výrobkov	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkárne (ostatné sklady)	88	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	828	27	40	54	2	4	11	2	18	2	1	50	5	0	0
4.4 novinové stánky	27	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predaj - potraviny (hromadné akcie)	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	1062	29	52	69	4	6	11	2	18	2	1	50	12	2	16,6
Súčet	3153	270	287	429	32	7	264	33	13	181	23	13	30	4	13,3

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2018

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															

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2018

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
2.07 výroba výživových doplnkov	1	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	1	1	1
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie)	3	1	1
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	1	0	0
Spolu	6	2	2

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 2018 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 2018 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 2018. Ide o nasledovné projekty :

- „ **Zneužívanie návykových látok u detí a mládeže na Slovensku** „. Projekt sa realizoval dotazníkovou metódou podľa požiadaviek gestora. Projekt sa realizuje dotazníkovou metódou podľa požiadaviek gestora (Úrad vlády SR - odbor koordinácie protidrogovej stratégie, Výskumný ústav detskej psychológie a patopsychológie). V roku 2018 sa realizoval v **jednom gymnázii** (gymnázium s vyuč. jazykom ukrajinským, Sladkovičova 4, Prešov) **dvoch stredných školách** - (SPŠ Bardejovská 24 v Prešove , SOŠ Komenského 16, Lipany) a **troch základných školách** (ZŠ Čsl. Armády 22, Prešov, ZŠ Šmeralova 25, Prešov a ZŠ s MŠ Pečovská Nová Ves).

Celkom sa prieskumu zúčastnilo 66 študentov gymnázia(29 chlapcov, 37 dievčat) a 104 žiakov vybraných stredných odborných škôl (48 chlapcov, 56 dievčat) a 289 žiakov troch vybraných základných škôl (153 chlapcov, 136 dievčat). Do projektu boli zapojení aj 3 pedagógovia. Zber údajov sa uskutočnil v čase od 12.03.2018 do 23.03.2018.

Celkom bolo do projektu zapojených 462 respondentov. Vyplnené dotazníky boli boli zaslane na ďalšie spracovanie do Bratislavy.

- **Monitoring obsahu kuchynskej soli v obedoch v zariadeniach školského stravovania**

Do projektu bola vybratá Školská jedáleň pri Základnej škole Šmeralova 25, Prešov, v ktorej pracovníčka odd. HDM odobrala vzorku kompletného pokrmu – obeda (Polievka cicerova s bylinkami, Bravčové stehno s lečom, knedľa kysnutá, stolová voda.) Na základe výsledkov vykonaných laboratórnych vyšetrení bola vykonaný prepočet obsahu kuchynskej soli a porovnanie s OVD. V danom pokrme bolo zistené prekročenie jedlej soli oproti OVD.

Nemalú mieru činností predstavujú konzultácie, ktoré súvisia so spracovaním prevádzkových poriadkov jednotlivých zariadení a projektových dokumentácii. Celkom bolo vykonaných 348 konzultácií (vrátane telefonických).

V rámci osobitnej činnosti bolo vydaných 48 odborných stanovísk, v nadväznosti na požiadavky HO HH SR neboli vydané žiadne výkony a zrealizovaných 28 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 dodržiavania pitného režimu detí a používania pitnej vody a nesladených nápojov v spolupráci so Slovenskou komorou zubných lekárov boli pracovníci odd. HDM zapojení do monitoringu pitného režimu v materských školách. ŠZD so zameraním na kontrolu pitného režimu bolo vykonané v piatich materských školách. Získané údaje boli spracované do tabuľky a zaslané ÚVZ SR na ďalšie spracovanie.
- kontroly na základe zaslaného RASF v prevádzkach podľa priloženého distribučného zoznamu: Súkromná školská jedáleň ELBA, Smetanova 2, Prešov, ŠJ pri gymnáziu J.A.R. Mudroňova 20, Prešov, ŠJ pri ZŠ Čsl. Armády 22, Prešov, ŠJ pri SOŠ lesníckej, Kollárova 10, Prešov, pri ktorých bolo zistené že sledovaný výrobok dodaný Firmou Bidfood Slovakia, s.r.o. Piešťanska 7, Nové Mesto nad Váhom bol v stravovacích prevádzkach spotrebovaný. Jednalo sa o monitoring výrobku: Pangasius filety mrazené; krajina pôvodu: Vietnam; veterinárne schvaľovacie číslo: DL 376; dátum minimálnej trvanlivosti: 17. 08. 2020;(obsah zakázanej látky nitrofurán a nitrofurazon),
- kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek vo vysokoškolských internátoch - vykonaných bolo 10 kontrol študentských domovov pri VŠ – zistené nedostatky sa priebežne odstraňujú, správa o vykonaných kontrolách bola dňa 29.10.2018 zaslaná ÚVZ SR
- monitoring údajov zaočkovanosti detí v materských školách – údaje boli zaslané z 84 prevádzok materských škôl, v monitoringu sa pokračuje

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 72 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 2018

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ + ZŠ	72	72	
ZŠ			
SŠ			
Iné			
Spolu	72	72	

2.2. Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2018

Miesto odberu	Počet vyšetrených vzoriek	Počet vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminthy (vajíčka, larvy)
SMŠ ELBA, Smetanova 2, Prešov (pieskovisko č. 1)	1	80	80	0
SMŠ ELBA, Smetanova 2, Prešov (pieskovisko č. 2)	1	0	80	0
MŠ, Solivarská 51, Prešov	1	0	0	0
Pieskovisko – občianska vybavenosť, Šafárikova 13, Prešov	1	0	0	0
MŠ, 9. mája 27, Sabinov	1	0	0	0
MŠ, Kpt. Nálepku 19, Lipany	1	0	0	0

MŠ, 17. novembra 42, Sabinov	1	0	20	0
MŠ, Nám. sv. Martina, Lipany	1	180	20	0
MŠ, Jurkovičova 17, Prešov	1	0	40	0
MŠ, Čapajevova 17, Prešov	1	0	0	0
MŠ, Sabinovská 22, Prešov	1	0	0	0
Pieskovisko – občianska vybavenosť, Magurská 11, Prešov	1	0	0	0
Pieskovisko – občianska vybavenosť, Magurská 6, Prešov	1	60	0	0
Pieskovisko č. 1 – občianska vybavenosť, Čergovská, Prešov	1	0	0	0
Pieskovisko č. 2 – občianska vybavenosť, Čergovská, Prešov	1	0	0	0
MŠ Červená voda	1	2,4.10E2	5,2.10E2	0
MŠ Šarišské Michaľany	1	1.10E2	20	0
MŠ A.Prídavku Prešov	1	0	60	0
MŠ Široké	0	0	0	0

V priebehu roka 2018 bolo vyšetrených 19 vzoriek piesku.

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:

V okresoch Prešov a Sabinov evidujeme celkom 34 bufetov. Spolu bolo vykonaných v priebehu roka 16 kontrol. Sortiment bufetov pozostáva z balených cukroví, nealkoholických nápojov v originálnom balení, balených pekárenských výrobkov, obloženého pečiva /vyrábaného priamo v bufete/ a základných školských potrieb. Porušenia zákona v dodržiavaní sortimentu bufetov neboli zistené, pracovníci bufetov boli usmerňovaní v oblasti ponuky zdravých druhov potravín t.j. potravín so zníženým množstvom prebytočnej energie, obmedzenie potravín s vysokým obsahom soli.

3. Štátny zdravotný dozor (tab. č. 2 a 3)

V období roka 2018 sme evidovali 1000 zariadení pre deti a mládež, v ktorých sa vykonával štátny zdravotný dozor. V týchto zariadeniach bolo vykonaných 172 kontrol. V týchto zariadeniach bolo odobratých spolu 26 vzoriek vôd z bazénu, 30 vzoriek pitných

vôd z individuálnych vodných zdrojov školských a predškolských zariadení, 16 vzoriek z dozorovaných rekreačných zariadení, 19 vzoriek piesku a 53 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.

Došlo k zlepšeniu úrovne pri výkone ŠZD pravidelného plnenia si povinnosti zriaďovateľa v starostlivosti o kvalitu pitnej vody.

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 146, z toho je 17 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 34 z toho je 8 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. Ubytovacích zariadení pre deti a mládež je v našom okrese 24.

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 5 z toho 4 neštátne. Špeciálne výchovné zariadenia v okrese Prešov a Sabinov nemáme.

2. Zhodnotenie zmienosti na školách (tab. č.5)

V okrese Prešov a Sabinov z celkového počtu ZŠ a ŠZŠ je na 8 ZŠ dvojzmenné vyučovanie. Počet žiakov chodiacich do druhej zmeny je 628. Situácia sa oproti minulému školskému roku zlepšila. Táto zmienosť 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 30 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 methemoglobínémie (tab. č. 7)

V tomto roku neboli hlásené ochorenia na dusičnanovú methemoglobínémiu. 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 422 má vlastné stravovacie zariadenie 192, čo činí (46 %). Počet zariadení s dovozom stravy je 104, čo činí (24%), 99 zariadení, čo činí (24%) má stravovanie riešené v inom účelovom zariadení a 27 zariadení, čo činí (6%) nemá zabezpečené stravovanie.

Oddelenie HDM vykonáva v rámci previerok kategorizáciu stravovacích zariadení pričom z celkového počtu 420 stravovacích zariadení je 194 vývarovní, z toho je 185 vývarovní (96%) zaradených do kategórie I., 7 zariadení (4%) je zaradených do kategórie II. Z celkového počtu 56 662 detí a mládeže sa stravuje 51147, čo je 91%.

Kvalitu stravy hodnotia konzumenti ako dobrú chuťovo, ak sme ju vyšetrali 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 výrobnéj 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 63 a tie sa konali v troch sledovaných rekreačných zariadeniach s celkovým počtom 2350 zúčastnených detí.

Letná detská rekreácia

V predprípravnej fáze boli podľa žiadosti prekontrolované objekty, v ktorých sa konala detská rekreácia. Počet letných zotavovacích podujatí bolo 20 a tie sa konali v štyroch sledovaných rekreačných zariadeniach s celkovým počtom 807 zúčastnených detí. Odobratých bolo 16 vzoriek 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 2018 neboli zaznamenané žiadne epidemické výskyty ochorení v zariadeniach pre deti a mládež.

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

Po-2018

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 odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
6	47	0	3/463	35	4	8	4	0	0	0	28	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 porad
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. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Po-2018

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	7	5				
2.	Materské školy	146	17	21			47	
3.	Základné školy	125	16	5				289
4.	Gymnázia	12	6	2				66
5.	SOŠ ^{b)}	34	8	3				104
6.	Jazykové školy	5	4					
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	46	43					
8.	Špeciálne školy ^{c)}	32	9	4				
9.	Fakulty vysokých škôl	10	2					
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	155	28	7				
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	25	5	10				
12.	ZSS + zar. soc. kurately	20	5	4				4
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0					
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	22			16	
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	192	21	68			13	
16.	Zar. rýchleho občerstv.	34	34	16				
17.	Telocvične pri školách	126	11				1	
18.	Ostatné	28	28	5			0	
SPOLU:		1000	242	172			92	563

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 objektívizácie 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 vŕďajne stravy

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

Po- 2018

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
2.	Materské školy	146	17	131	90	16	10	0	0	0	0
3.	Základné školy	125	16	115	92	10	8	0	0	0	0
4.	Gymnaziá	12	6	12	100	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	34	8	33	97	1	3	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	5	4	5	100	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	46	43	46	100	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	32	9	30	94	2	6	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	10	2	10	100	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	155	28	150	97	5	3	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	25	5	23	92	2	8	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	20	5	18	90	2	10	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	3	100	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	192	21								
16.	Zar. rýchleho občerstv.	34	34	34	100	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	126	11	106	84	20	16				
18.	Ostatné	28	28	28	100	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		1000	242	944	95	58	5	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

PO-2018

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	7	1480	1474	99	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	8	2167	2183	100,7	1	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	4	120	120	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	130	130	100	0	0

Spolu:

25

3897

3907

100,3

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

Po-2018

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	8	22998	3195	2922	628	380	2,7
spolu v šk. roku 2017/18	125	10	21350	3072	2932	609	195	2,8
spolu v šk. roku 2018/19	125	8	22998	3195	2922	628	380	2,7

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
Po-2018

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	146	133	91	13	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	125	117	93	8	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnaziá	12	12	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	34	33	100	0	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	5	5	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	46	46	100	0	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	32	28	90	3	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	34	2	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	192	163	85	29	0					
16.	Zar. rýchleho občerstv.	34	36	100	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	126	114	90	12	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	28	28	100	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		1000	918	92	82	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 ubytovacie 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

Po-2018

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
0	0	0	0	0	0	0	0
S p o l u k r a j:		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

Pozn.: v prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode, aj v strave, označte údaj hviezdíčkou

Tab. 8/a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže
Po-2018

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	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	146	102	71	44	29	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	125	71	57	35	28	19	15	0	0	0	0
4.	Gymnázia	12	2	17	6	50	4	33	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	34	8	24	11	32	15	44	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	32	2	9	2	6	28	85	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	10	2	20	0	0	8	80	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	25	0	0	0	0	25	100	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	28	0	0	0	0	0	0	0	0	27	100
S P O L U:		422	192	46	104	24	99	24	0	0	27	6

Legenda k tabuľke č. 8/a:

1. celkový počet zariadení
2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení
3. celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %
4. počet zariadení s dovozom stravy
5. počet zariadení s dovozom stravy v %
6. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar.
7. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar. v %
8. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar.
9. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar. v %
10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie
11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %

- 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/b Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Po-2018

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	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	146	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.	Gymnáziá	12	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	34	8	8	100	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	32	2	2	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	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		422	192	185	96	7	4	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 8/b:

- všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- Špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- Všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

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

Po-2018

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	146	45	45	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)}	34	11	11	100	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	32	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0	Fakulty vysokých škôl	10	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		422	104	104	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 8/c:

- 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, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

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

Po-2018

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)}	108	108	100
2.	Materské školy	7419	7419	100
3.	Základné školy	22988	21277	92
4.	Gymnázia	4248	3145	74
5.	SOŠ ^{b)}	5362	4796	88
6.	Špeciálne školy ^{c)}	1156	978	85
7.	Fakulty vysokých škôl	8317	6370	77
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3907	3897	98
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3157	3157	100
11.	Ostatné	0	0	0
S P O L U:		56662	51147	91

Legenda k tab. č. 8/d:

- 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, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

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

PO - 2018

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	4	4	0	165
2	školy v prírode	15	15	0	623
3	Iné	1	1	0	19
SPOLU:		20	20	0	807

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	40	40	0	1822
2	školy v prírode	22	22	0	685
3	Iné	1	1	0	23
SPOLU:		63	63	0	2350

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

Mesto Prešov s počtom obyvateľov 86 910 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 6,73 % (v predchádzajúcom roku dosahovala 7,42 %, celoslovenský priemer je 5,04 %), okres Sabinov má mieru nezamestnanosti trvalo vysokú 11,95 % (v roku 2017 -12,45 %) 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) – 1 054 zamestnancov, CEMM THOME SK, spol. s r. o. (výroba a montáž kabeľáže pre automobilový priemysel) s počtom zamestnancov 1 000, Honeywell Turbo SK s.r.o. (výroba turbodúchadiel) – 750 zamestnancov, spoločnosť SPINEA s.r.o. Prešov (výroba ložiskových reduktorov) – 524 zamestnancov, FTE AUTOMOTIVE SK s.r.o. Malý Šariš (reparovanie bŕzd) s počtom zamestnancov 310, GOHR s.r.o. Veľký Šariš (výroba kovových konštrukcií) - 275 zamestnancov, ZŤS a.s. Sabinov (výroba prevodoviek) - 180 zamestnancov, TOMARK s.r.o. (výroba návesov) – 230 zamestnancov, REGADA s.r.o. Prešov (výroba servopohonov) - 149 zamestnancov, Fragokov- export, v. d. Prešov (výroba brzdových valčekov) – 166 zamestnancov, ZVL a.s. Prešov (výroba ložísk) - 165 zamestnancov, TEAM INDUSTRIES, s.r.o. Lipany (výroba kontajnerov) – 127 zamestnancov. V potravinárskom priemysle najväčším zamestnávateľom sú spoločnosť Plzeňský Prazdroj Slovensko a.s. Veľký Šariš – 565 zamestnancov, Šarišské pekárne a cukrárne s.r.o. Prešov – 285 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 202 zamestnancov.

Z obchodných reťazcov zastúpenie v okrese Prešov má TESCO STORES a.s. vrátane distribučného skladu, KAUF LAND 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) - 413 zamestnancov a menšie spoločnosti s počtom zamestnancov do 20 napr. Drevokomplet s.r.o. Prešov, Drevan s.r.o. Prešov, PILVIT s.r.o. Víťaz, BELHOLZ s.r.o. M. Šariš.

Stavebníctvo je zastúpené spoločnosťou UNISTAV s.r.o. (78 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.

Zanikla spoločnosť VUKOV Extra a.s. Prešov – výroba strojov a zariadení. Spoločnosť CEMM THOME SK s.r.o. – výroba káblových zväzkov a LINAK s.r.o. (výroba a vývoj lineárnych pohonov) v Malom Šariši postupne rozširujú výrobné priestory.

Farmaceutická spoločnosť IMUNA PHARM a.s. Šarišské Michaľany otvorila novú prevádzku zameranú na výrobu infúzných roztokov.

Spoločnosti - SPINEA s.r.o. Prešov (výroba ložiskových reduktorov), spoločnosť MED-ART s.r.o. Nitra – sklad liekov v Malom Šariši investovali do výstavby nových výrobných areálov v priemyselnom parku Haniska a Záborské.

V poľnohospodárstve stále dominuje rastlinná výroba, postupne sa znižuje chov hospodárskych zvierat.

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

V priebehu roku 2018 vzniklo v okrese Prešov a Sabinov cca 200 nových prevádzok vrátane chránených dielní (39). Väčšinou išlo o samo zamestnávateľov, prípadne o prevádzky s počtom zamestnancov do 10.

Problematika pracovného prostredia sa aj naďalej rieši 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 (4 rozhodnutia).

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.

Mimoriadne a havarijné situácie sme v minulom roku neriešili.

2.Rizikové práce

V roku 2018 evidujeme v okrese Prešov a Sabinov 2 087 pracovníkov zaradených do 3. a 4. kategórie, z toho je 533 žien (v minulom roku bolo evidovaných 2 025 zamestnancov z toho 516 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 31.12.2018 evidujeme 88 organizácií, ktoré majú rozhodnutím RÚVZ vyhlásené rizikové práce. Na základe návrhov firiem bolo vydaných 25 rozhodnutí ktorými boli práce zaradené do 3. a 4. kategórie, z toho 4 rozhodnutia sa týkali nových právnych subjektov, 18 rozhodnutí bolo vydaných na základe prehodnotenia rizík, 3 rozhodnutiami boli práce vyradené z kategórie.

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.

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 zamestnávateľia 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 zamestnávateľia 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 zamestnávateľia, ktorí majú rozhodnutím regionálneho hygienika vyhlásené rizikové práce, zasielali informácie o vykonaných opatreniach, o počte zamestnancov na pracoviskách, o záveroch z cieľených preventívnych lekárskech 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 15 subjektoch s vyhlásenou rizikovou prácou. Trom spoločnostiam (Belholz s.r.o. M. Šariš, Drevokomplet s.r.o. Prešov, Jozef Čorba – stolárstvo Chmeľov) RÚVZ udelil sankciu v celkovej výške 2 500.-€ podľa § 57 ods. 22 zákona č. 355/2007 Z.z. za porušenia povinnosti zamestnávateľa pri ochrane zdravia pri práci (neaktuálna objektívizácia faktorov práce po realizovaných zmenách na pracoviskách s rizikovou prácou, absencia LPP, nevypracované posudky o rizikách a prevádzkové poriadky).

Hluk bol objektívizovaný v 9 spoločnostiach, vibrácie v 2 organizáciách, osvetlenie v 1 spoločnosti. Spolu bolo odobratých 345 vzoriek.

Chemické škodliviny sa objektívizovali v 17 organizáciách, spolu bolo odobratých 305 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 (vlastnými zamestnancami) má zabezpečený RÚVZ Prešov,
- Lekára nezamestnáva žiadny subjekt,
- FNŠP J.A. Reimana Prešov má zamestnaného verejného zdravotníka,

tabuľka 13b:

- 82 organizácií, ktoré má rozhodnutím RÚVZ Prešov vyhlásené rizikové práce, má zmluvu s PZS,
- 7 – mi všeobecní lekári zabezpečujú PZS najmä menším organizáciám,
- jeden verejný zdravotník vykonáva PZS dodávateľsky pre 4 spoločnosti

tabuľka 13c:

- jeden subjekt nemal zabezpečenú PZS-práce sú zaradené do 3 kat. – udelená sankcia vo výške 1000 .-€

Z celkového počtu 88 organizácií s vyhlásenou rizikovou prácou má 87 subjektov zmluvy s 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 2018 bolo prešetrovaných 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 nedodržiajú. Vyžiadané údaje zasielajú do mesiaca, v mnohých prípadoch ich stanoviská neobsahujú informácie o ktoré žiadame (rozbory pracovných činností, rozbory pracovného zaťaženia, spôsob vykonávanej práce). Z uvedeného dôvodu sme nútení termín na vybavenie šetrenia predĺžovať o ďalších 60 dní.

5. Choroby z povolania

V roku 2018 sa na profesionálnych ochoreniach podieľali choroby kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín z dlhodobého, nadmerného, jednostranného zaťaženia končatín (položka 29 a 28) - 6 podozrení. Jednalo sa o profesie : zámočník – zvárač, operátor výroby, krajčírka, obsluha CNC stroja, montáž káblových zväzkov.

Jedno šetrenie sa týkalo poruchy sluchu, astmy a silikózy pľúc. Porucha sluchu sa prešetrovala u obchodného zástupcu spoločnosti a zvárača, astma u pracovníčky spoločnosti IMUNA PHARM a.s. Šarišské Michaľany – precitlivosť na dezinfekčný prostriedok PERSTERIL. Podozrenie na silikózu pľúc sa ešte stále šetrí.

V roku 2018 boli priznané 2 choroby z povolania (ochorenie z vibrácií u pilčíka – SZČO a u sládka – farmárske pľúca).

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

Evidujeme 13 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 KTL s.r.o. (zlúčeniny Cr^{6+} používané v galvanizovni), Pragochema Prešov (kyanidy a zlúčeniny Cr^{6+} distribúcia a predaj prípravkov pre galvanizovne), Alchem, a.s. Senica distribučný sklad Prešov (distribúcia a predaj deratizačných prípravkov), Slovnaft – terminál Kapušany (zlúčeniny Cr^{6+} používané pri laboratórnych analýzach), RÚVZ Prešov (zlúčeniny Cr^{6+} používané pri laboratórnych analýzach), Plzeňský Pivovar Slovensko a.s. Veľký Šariš (chlorid ortuťnatý pri chemických analýzach v laboratóriu), VVS Prešov (dusičnan a oxid ortuťnatý pri analýzach v laboratóriu). 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, IREX ENZYMA s.r.o. a v spoločnostiach zabezpečujúcich DDD činnosti.

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 2 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.

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 2018 RÚVZ v Prešove vydal 15 osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými chemickými látkami a zmesami. Traja žiadatelia sa podrobil preskúšaniam pred komisiou na overenie znalostí.

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

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

Evidujeme 15 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 2018 bolo vydaných 108 rozhodnutí k sanačným prácam súvisiacich s likvidáciou azbestu pre spoločnosti zabezpečujúce likvidáciu AZ strešných krytín (65), likvidáciu stúpačiek v bytových domoch (36) a 7 rozhodnutí na balenie a odvoz už demontovanej strešnej krytiny. 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 11 spoločností.

Najväčší počet exponovaných zamestnancov karcinogénnym a mutagénnym faktorom je vo FNsP J.A. Reimana v Prešove. Za minulý rok došlo k poklesu počtu aplikovaných cytostatík.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

V roku 2018 sa uskutočnilo na pracoviskách okresu Prešov a Sabinov 17 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. 2018 evidujeme v okrese Prešov a Sabinov 88 subjektov ktoré majú vyhlásené rizikové práce.

Vydaných bolo 34 záväzných stanovísk k územnému konaniu z toho stanovisko nesúhlasné, 56 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavby a k zmene v užívaní stavby, 194 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, 108 rozhodnutí na likvidáciu materiálov obsahujúcich azbest, 34-timi rozhodnutiami boli schválené prevádzkové poriadky; 15 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 – 16 dotazníkov, pri práci so zobrazovacími jednotkami -8 dotazníkov, pri expozícii chemickým látkam - 6 dotazníkov, pri likvidácii stavebných materiálov s obsahom azbestu 8 dotazníkov.

V priebehu roka sme šetrili 6 podaní od občanov a zamestnancov a jednu petíciu. Tri podania boli anonymné a týkali sa neodbornej manipulácie s azbestom, a skladovania siláže v areáli potravinárskej spoločnosti. Dve podania sa týkali hluku v životnom a pracovnom prostredí (hluk z umývarky motorových vozidiel a hluk zo stavebnej činnosti – LINAK s.r.o. M. Šariš. Jedno podanie sa týkalo DDD činnosti.

Petícia občanov obce Fintice sa týkala prejazdov motorových vozidiel z blízkeho kameňolomu cez obec Fintice. Petícia sa stále rieši.

RÚVZ udelil 3 spoločnostiam v ktorých sú vyhlásené rizikové práce sankciu v celkovej výške 2 500.- €.

Na činnosti spojené s manipuláciou s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi sme v roku 2018 nevydali rozhodnutie.

Na používanie toxických a veľmi toxických látok sme rozhodnutie nevydali.

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 - 24. októbra 2018. 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 2018 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. 2018 v rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonané 4 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), ochorenia žliaz s vnútorným vylučovaním a kardiovaskulárne 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 pre rok 2018 RÚVZ v Prešove bola vykonaná spoločná previerka s IP v spoločnosti POLYGRAF PRINT a.s. Prešov .

V roku 2018 o získanie certifikátu „Bezpečný podnik“ požiadala spoločnosť Honeywell Turbo SK s.r.o. (výroba turbodúchadiel) v Záborskom.

12. Personalistika

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

13. Tabuľky č. 1 – 16

**Počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v r. 2018
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	23	8	17	0	40	8
B	ťažba a dobývanie	28	0	10	0	38	0
C	priemyselná výroba	1297	166	103	11	1400	177
D	dodávka elektriny ,plynu, pary, stud. vzduchu	24	0	0	0	24	0
F	stavebníctvo	15	0	3	0	18	0
G	VO a MO, motorové vozidlá	87	18	0	0	87	18
I	Ubytovacie a stravovacie služby	3	2	0	0	3	2
M	odborné, vedecké a technické činnosti	12	10	0	0	12	10
P	Vzdelávanie	0	0	6	0	6	0
Q	zdravotníctvo a sociálna pomoc	446	310	0	0	446	310
R	Umenie zábava, rekreácia	7	2	0	0	7	2
S	Ostatné činnosti	6	6	0	0	6	6
spolu		1 948	522	139	11	2 087	533

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	23	8	0	0	23	8
02	Lesníctvo a ťažba dreva	0	0	17	0	17	0
08	Iná ťažba a dobývanie	28	0	10	0	38	0
10	Výroba potravín	32	15	5	0	37	15
11	Výroba nápojov	133	47	0	0	133	47
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva	48	0	0	0	48	0
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	58	32	0	0	58	32
18	Tlač a reprodukcia záznam. médií	21	15	0	0	21	15
21	Výroba farmaceut. výrobkov	5	3	15	11	20	14
22	Výroba výrobkov z gumy a plastov	42	0	0	0	42	0
23	Výroba ostatných nekov. minerálnych výrobkov	17	0	0	0	17	0
24	Výroba a spracovanie kovov	18	0	2	0	20	0
25	Výroba kovových konštrukcií	186	0	77	0	263	0
28	Výroba strojov a zariadení	619	35	3	0	622	35
31	Výroba nábytku	41	0	0	0	41	0
32	Iná výroba	77	19	1	0	78	19
35	Dodávka elektriny, plynu, pary	24	0	0	0	24	0
41	Výstavba budov	2	0	0	0	2	0
43	Špecializované stavebné práce	13	0	3	0	16	0
46	Veľkoobchod, okrem motor. vozidiel	87	18	0	0	87	18
55	Ubytovanie	3	2	0	0	3	2
75	Veterinárne činnosti	12	10	0	0	12	10
85	Vzdelávanie	0	0	6	0	6	0
86	Zdravotníctvo	446	310	0	0	446	310
90	Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti	7	2	0	0	7	2
96	Ostatné osobné služby	6	6	0	0	6	6
	SPOLU	1 948	522	139	11	2 087	533

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	42	29	0	0	42	29
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	176	135	0	0	176	135
Hluk	1 253	149	123	11	1 376	160
Chemické látky a zmesi	553	174	42	11	595	185
Ionizujúce žiarenie	10	6	0	0	10	6
Optické žiarenie	28	22	0	0	28	22
Vibrácie	180	0	30	0	210	0
Záťaž teplom a chladom	91	18	0	0	91	18
Fyzická záťaž	3	2	0	0	3	2

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	30	19	0	0	30	19
	Infekcie prenosné zo zvierat na ľudí	12	10	0	0	12	10
Chemické karcinogény	Dokázaný karcinogén	134	111	0	0	134	111
	Pravdepodobný karcinogén	30	24	0	0	30	24
	Podozrivý mutagén	12	0	0	0	12	0
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	3	2	0	0	3	2
Hluk	premenný	1 252	149	123	11	1 375	160
	ustálený	1	0	0	0	1	0
Ionizujúce žiarenie	v zdravotníctve	10	6	0	0	10	6
Optické žiarenie	Laser	28	22	0	0	28	22
Vibrácie	Miestne	0	0	2	0	2	0
	Prenášané na ruky	180	0	19	0	199	0

	Prenášané na celé telo	0	0	9	0	9	0
Záťaž teplom a chladom	teplom	4	0	0	0	4	0
	chladom	87	18	0	0	87	18

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	48	24	0	0	48	24
Dráždivé	388	255	0	0	388	255
Chemický karcinogén	164	135	0	0	164	135
Jedovaté- toxické	47	24	0	0	47	24
Látky poškodzujúce reprodukciu	129	111	0	0	129	111
Pevné aerosóly	277	30	42	11	319	41
Veľmi toxické	12	0	0	0	12	0
Žieravé	30	24	0	0	30	24

Tabuľka č.2

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	194/0		194
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	34/0		34
- 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	0/0		0
- 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	108/0		108
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	25		25
- 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:	361/0		361
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	3 0		3 0
C. Vydané/odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-	-	-
D. Vydané/odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb	-	-	-
E. Záväzná 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 v znení neskorších predpisov	4		4
§ 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z. z. - k územným plánom a k návrhom na územné konanie	34/1		35
§ 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z. z. - k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	56		56

- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		0
---	---	--	---

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	17
Šetrenie sťažností	6
Šetrenie petícií	1
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	0
Odborné stanoviská (expertízy)	7
Konzultácie	17
Poradenstvo - individuálne	275
- skupinové	1
Iné činnosti*	24

* 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	3	12	15	0

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa krajov						
	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**
1.	Cytostatiká	proces s r.ch.k.	91	82	1	18 463 ampulí / rok
2.	Likvidácia azbestu	1 A	71	0	17	N
3.	Prach z tvrdého dreva	1 A	11	0	5	2,75 – 11,28 mg/m ³

4.	Dvojchroman draselný	1 B	8	7	3	67,662 g
----	----------------------	-----	---	---	---	----------

- * kat. 1 A – dokázaný karcinogén pre ľudí
kat. 1 B – pravdepodobný karcinogén
proces s r .ch. k – proces s rizikom chemickej karcinogenity
**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	98
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	1

Tabuľka č. 6

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.)	3	2 500.-
Iné sankcie/ opatrenia – zákaz výroby, používanie zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f),g) zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Trestné oznámenie	0	0
náhrada nákladov (§ 58 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
zvýšenie poisťného (podľa zák. č. 461/2003 Z. z.)	0	0
výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	0

Tabuľka č. 7

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) ¹	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) ²	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky (napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	
Prešov	39	0	4	4	11	0	0	0	-

Tabuľka č. 8

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	8	0	6	16	0	0	0	0	0	8
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. 9

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. 10

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania					
Č. položky zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)*
47,38	Panická porucha Tinitus aurium – Hypacusis perceptiva bilat gr. levis	KOMODEX s.r.o. Prešov	Obchodný zástupca	N	70
28, 38	Raynaudov sy Hypacusis perceptiva bilat	IS LOM Maglovec	Zámočník, zvarač, vodič	S	78
28	Sy canalis carpi	SPINEA s.r.o. Prešov	Operátor montáže	N	133
28	Sy canalis carpi	Móda s.r.o. Uzovský Šalgov	krajčírka	N	75
29	Susp. ochorenie HK z DNJZ	RAIS SK s.r.o.	Obsluha CNC strojov	N	115
29	Sy canalis carpi	CEMM THOMÉ SK s.r.o. Prešov	Operátor výroby	N	45
29	Impigement subacromiale I.sin sy II	Fragokov Export v.d. Prešov	Operátor výroby	?	61

	Tendinosis m. supraspinati l.sin Arthrosis acromioclavicularis bilat Epikondylitis radialis humeri bilat chronica				
37	Asthma bronchiale perzistens gr. medii, precitlivelosť na Persteril	IMUNA PHARM a.s. Šarišské Michaľany	Výrobno-obslužný pracovník	S	47
33	Silikóza pľúc	KOVSTAR s.r.o. Lipany	Metalizér (pieskovač)	X	

SPOLU 9

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrení podľa položiek zoznamu chorôb z povolania (nezhoduje sa s počtom fyzickým 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)

Tabuľka č. 11

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)				
1	0	0	0	0	0

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.

Tabuľka č. 12

Objektívacia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
ovzdušie ¹⁾ – pracovné	305	433	631
biologický materiál			
genetická toxikológia			
hluk	313	777	1342
vibrácie	16	68	119

optické žiarenie ²⁾			
elektromagnetické pole			
mikroklimatické podmienky	134	546	1259
Ionizujúce žiarenie			
S p o l u	768	1 824	3 351

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. vysielateľ, 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: Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami, vrátane pracovísk na objektívizáciu fyzikálnych faktorov.

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

Tabuľka č. 13a

PZS vlastnými zamestnancami - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	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	82	0	0	0	1	2000
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							
Spolu							

- *) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4,
 **) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 13b

PZS dodávateľským spôsobom - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	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	82	3200	2 005	7	16	4	46
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							

*) Například posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 13c

Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov* v spolupráci s PZS					
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	25	595	1	30	7
Prievidza					
R. Sobotka					
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					

*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 13d

Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS				
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného subjektu	Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviest' odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €
Prešov	Belholz s.r.o. Malý Šariš	§ 57 ods. 22	Nezabezpečenie PZS, neaktuálna objektivizácia faktorov práce, nevykonané LPP, chýbajúce PP a posudky o rizikách	1000.-
	Drevokomplet s.r.o. Prešov	§ 57 ods.22	Neaktuálna objektivizácia faktorov práce, neaktuálne PP a posudky o rizikách	500.-
	Čorba – stolárstvo, Chmeľov	§ 57 ods.22	Neaktuálna objektivizácia faktorov práce, nevykonané LPP, chýbajúce PP a posudky o rizikách	1000.-

Tabuľka č. 13e

Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného poskytovateľa PZS	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviest' odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €

Tabuľka č. 14a

Spoločné previerky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách		
Kraj	Počet	Organizácia (firma)
- Bratislavský		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský	1	POLYGRAF PRINT s.r.o. Čapajevova ul. Prešov (RÚVZ Prešov)
Košický		

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

Tabuľka č. 14b

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	Kategória 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 rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas.
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.)	2	0
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. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	108	0

* 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 verejnú 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.)	216
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 uved'te 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.	Podľa	Počet	V sume €
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	(uviest' odsek a písmeno)		
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.		
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.		

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 Ministerstva hospodárstva SR (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.)	1

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 186,17 obyvateľov na km² a tvorí ho spolu 91 obcí. Správnym mestom okresu je mesto Prešov. Mesto sa v 51,14% podieľa na celkovom počte obyvateľov okresu. K 31.12.2017 na území okresu Prešov žilo 174 286 obyvateľov, čo predstavuje nárast o 0,48% v porovnaní s rokom 2016.

Tabuľka č. 1: Vývoj počtu obyvateľov okresu Prešov

	2017	r. 2016
Prešov	174 286	173 457

Z celkového počtu obyvateľov bolo 88 991 žien (51,06%), čo predstavuje nárast o 0,48% v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2016 a 85 295 mužov (48,94%), čo predstavuje taktiež nárast o 0,48 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom. V okrese Prešov podiel osôb v produktívnom veku predstavuje 68,34%. Priemerný vek obyvateľa je 38,88 rokov.

V roku 2017 bol zaznamenaný prirodzený prírastok obyvateľstva 727 osôb a migračné saldo predstavovalo 102 osôb. Celkový prírastok obyvateľstva v okrese Prešov predstavoval 829 osôb.

Počet živonarodených detí v roku 2017 bol 2 141, tzn., že v porovnaní s rokom 2016 stúpol o 1,37%. V roku 2017 dojčenecká úmrtnosť predstavovala 6,54/1000 novorodencov. V roku 2017 zomrelo v okrese Prešov 1 414 osôb, z toho 688 žien (48,66%) a 726 mužov (51,34%). V porovnaní s rokom 2016 ide o nárast celkovej úmrtnosti o 5,29%. Čo sa týka žien a mužov, v porovnaní s rokom 2016 počet zomrelých žien vzrástol o 10,61% a počet zomrelých mužov stúpol o 0,69%.

Okres Sabinov

Rozloha okresu je 545,45 km² s priemernou hustotou zaľudnenia 109,99 obyvateľov na km² a tvorí ho spolu 43 obcí. Správnym mestom okresu je mesto Sabinov. Mesto sa v 21,17% podieľa na celkovom počte obyvateľov okresu. K 31.12.2017 na území okresu Sabinov žilo 59 995 obyvateľov, čo predstavuje nárast o 0,5% v porovnaní s rokom 2016.

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

	r. 2017	r. 2016
Sabinov	59 995	59 694

Z celkového počtu obyvateľov bolo 29 913 žien (49,86%), čo predstavuje nárast o 0,44% v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2016 a 30 082 mužov (50,14%), čo predstavuje vzostup o 0,57 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom. V okrese Sabinov podiel osôb v produktívnom veku predstavuje 66,53%. Priemerný vek obyvateľa je 35,34 rokov.

V roku 2017 bol zaznamenaný prirodzený prírastok obyvateľstva 433 osôb a úbytok sťahovaním obyvateľstva 132 osôb. Celkový prírastok obyvateľstva v okrese Sabinov predstavoval 301 osôb.

Počet živonarodených detí v roku 2017 bol 907, tzn., že v porovnaní s rokom 2016 poklesol o 3,82%. V roku 2016 dožičenecká úmrtnosť predstavovala 6,67/1000 novorodencov. V roku 2017 zomrelo v okrese Sabinov 474 osôb, z toho 227 žien (47,89%) a 247 mužov (52,11%). V porovnaní s rokom 2016 ide o nárast celkovej úmrtnosti o 8,47%. Čo sa týka žien a mužov, v porovnaní s rokom 2016 počet zomrelých žien stúpol o 5,09% a počet zomrelých mužov stúpol o 11,76% .

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.

V okrese Prešov je evidovaných 34 všeobecných ambulancií pre deti a dorast a 1 zariadenie – Detský Domov na Požiarnickej ulici v Prešove. V okrese Sabinov je evidovaných 13 všeobecných ambulancií pre deti a dorast. Každoročne sa vykonáva pravidelná kontrola očkovaní, pri ktorej sa sleduje zaočkovanosť populácie. Na všetkých spomínaných ambulanciách bola realizovaná kontrola zaočkovanosti v stanovených ročníkoch narodenia. Počet kontrolovaných ročníkov a očkovaní v porovnaní s predchádzajúcim kontrolovaným obdobím vzrástol. Kontrola povinného očkovania v okrese Prešov a Sabinov bola v roku 2018 vykonávaná podľa odborného usmernenia Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky č. OE/5385/2018,RZ-16291/2018 zo dňa 9.7.2018 za obdobie od 1.9.2017 do 31.8.2018. V okrese Prešov bol v porovnaní s predchádzajúcim kontrolovaným obdobím zaznamenaný nárast zaočkovanosti o 0,5%, v okrese Sabinov bol zaznamenaný pokles zaočkovanosti o 0,4%. Zaočkovanosť sa v okrese Prešov pohybovala v rozsahu od 92,1% do 94,7% (minulý rok od 91,6 do 97,8). V okrese Sabinov sa zaočkovanosť v kontrolovanom období pohybovala v rozsahu od 95,7% do 98,5% (minulý rok od 96,1% do 98,9%). Zaočkovanosť nižšia ako 95% bola v okrese Prešov zistená vo všetkých 8 kontrolovaných druhoch očkovania, v okrese Sabinov nebola zistená. Hranicu 90% zaočkovanosti nedosiahlo v okrese Prešov 14 a v okrese Sabinov 6 všeobecné ambulancie pre deti a dorast. 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 priebežne rieši aj problematika odmietnutého očkovania.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA OKRESU PREŠOV A SABINOV V ROKU 2018

II.1 Alimentárne nákazy

V tejto skupine ochorení nedošlo k zmene chorobnosti na **brušný týfus** v okrese Prešov a Sabinov. V roku 2018 sme ochorenie na brušný týfus v okrese Prešov a Sabinov neevidovali.

V roku 2018 sme v okrese Prešov zaznamenali pokles chorobnosti na **salmonelózu** v porovnaní s predchádzajúcim rokom - index 0,94. Hlásených bolo 251 ochorení s chorobnosťou 144,02/100 000 obyvateľov, minulý rok 267 ochorení (chorobnosť 153,20/100 000 obyvateľov). V roku 2018 boli zaznamenané 3 bezpríznakové vylučovania salmonel (chorobnosť 1,72/100 000 obyvateľov), predchádzajúci rok bezpríznakové vylučovanie salmonel v okrese Prešov bolo hlásené v 5 prípadoch ochorení, chorobnosť 2,87/100 000 obyvateľov. V okrese Sabinov sme evidovali nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2017, index - 1,33. Hlásených bolo 146 ochorení s chorobnosťou 243,35/100 000 obyvateľov (v roku 2017 - chorobnosť 183,35/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 110). Bezpríznakové vylučovanie salmonel v roku 2018 v okrese Sabinov bolo zaznamenané v 1 prípade ochorenia, chorobnosť 1,67/100 000 obyvateľov. Predchádzajúci rok nebolo hlásené žiadne bezpríznakové vylučovanie salmonel. 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 84,65% ochorení a okres Sabinov 79,59% ochorení. Ochorenia sa vyskytovali vo väčšine prípadov sporadicky. V okrese Prešov sme zaznamenali 14 rodinných epidemických výskytov. V okrese Sabinov sme zaznamenali 14 rodinných epidemických výskytov ochorení a 3 epidemické výskytov salmonelózy s počtom 5 a viac ochorení. V anamnéze chorých naďalej pretrvávala konzumácia jedál z nedostatočne tepelne spracovaných vajec.

V roku 2018 sme zaznamenali pokles chorobnosti na **bacilárnu dyzentériu** v okrese Prešov - index 0,62, kde bolo hlásených 16 ochorení s chorobnosťou 9,18/100 000 obyvateľov (v roku 2017 - 26 ochorení, chorobnosť 14,92/100 000 obyvateľov). Bezpríznakové vylučovanie nebolo zaznamenané. V okrese Sabinov ochorelo 13 osôb (chorobnosť 21,67/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s minulým rokom - index 0,93 (r. 2017 - 14 ochorení, chorobnosť 23,34/100 000 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 - 56,25%, v okrese Sabinov - 92,31%. Ochorenia sa vyskytovali len sporadicky.

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 **546 ochorení s chorobnosťou 313,27/100 000 obyvateľov** (r. 2017 - 510 ochorení, chorobnosť 294,05/100 000 obyvateľov). V okrese Sabinov bolo zaznamenaných **181 ochorení s chorobnosťou 301,69/100 000 obyvateľov** (r. 2017 - 223 ochorení, chorobnosť 373,60/100 000 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 77,29% a v okrese Sabinov v 92,27%. V anamnéze prevládala konzumácia nedostatočne tepelne spracovaných jedál z hydiny a mäsových výrobkov ako aj ovčích syrov kupovaných na rôznych salašoch. V okrese Prešov boli zaznamenané 3 rodinné epidemické výskyty kampylobakteriôzy a v okrese Sabinov 1 rodinný epidemický výskyt kampylobakteriôz.

V skupine **vírusových črevných infekcií** sme v okrese Prešov aj Sabinov zaznamenali výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom. V roku 2018 bolo v okrese Prešov hlásených 210 ochorení s chorobnosťou 120,49/100 000 obyvateľov (v roku 2017 hlásených 103 ochorení, chorobnosť 59,39/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ochorení bolo 44 nozokomiálneho charakteru, čo predstavuje 20,95%. V roku 2018 bolo v okrese Sabinov hlásených 112 ochorení s chorobnosťou 186,68/100 000 obyvateľov (v roku 2017 hlásených 35 ochorení, chorobnosť 58,34/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť naďalej prevládala vo vekových skupinách 0-ročných a 1 – 4-ročných detí. Najviac ochorení bolo spôsobených rotavírusom – okres Prešov 68,10 % ochorení a okres Sabinov 72,32% ochorení. V okrese Prešov bol vo všetkých prípadoch výskyt ochorení sporadický, v okrese Sabinov sme okrem sporadických prípadov zaznamenali 1 rodinný epidemický výskyt ochorení.

II.2 Vírusové hepatitídy

V roku 2018 sme v okrese Prešov ochorenie na **vírusovú hepatitídu A** nezaznamenali. V predchádzajúcom roku boli hlásené 4 ochorenia s chorobnosťou 2,30/100 000 obyvateľov. V okrese Sabinov bola podobne ako predchádzajúci rok zaznamenaná nulová chorobnosť na VHA.

V roku 2018 bolo v okrese Prešov aj Sabinov hlásené 1 ochorenie na **akútnu vírusovú hepatitídu B**. V predchádzajúcom roku bolo taktiež v okrese Prešov a Sabinov hlásené 1 ochorenie na **akútnu vírusovú hepatitídu B**. V okrese Sabinov bolo hlásené 1 ochorenie na **akútnu vírusovú hepatitídu C**.

Zároveň bol v oboch okresoch zaznamenaný nárast chorobnosti na **chronickú vírusovú hepatitídu B**. V oboch okresoch bolo hlásených 8 ochorení (okres Prešov chorobnosť 4,59/100 000 obyvateľov, okres Sabinov 13,33/100 000 obyvateľov). Hlásené boli 6 ochorenia v okrese Prešov a 3 ochorenia v okrese Sabinov na **chronickú vírusovú hepatitídu C**.

II.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

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

V roku 2018 sme zaznamenali pokles chorobnosti na **parotitídu** v okrese Prešov. Hlásené boli 3 parotitídy s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov, v roku 2017 – 5 ochorení s chorobnosťou 2,87/100 000 obyvateľov. V okrese Sabinov bola zaznamenaná nulová chorobnosť v tomto aj v predchádzajúcom roku. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o sporadické ochorenia.

V okrese Prešov bol zaznamenaný pokles chorobnosti na **pertussis**. Hlásené boli 3 ochorenia na čierny kašeľ s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov. Z celkového počtu sa v 2 prípadoch ochorenie vyskytlo u očkovaných detí (vzhľadom k veku). V roku 2018 bol v okrese Sabinov evidovaný nárast chorobnosti na **pertussis**. Hlásené boli 2 ochorenia s chorobnosťou 3,33/100 000 obyvateľov. V predchádzajúcom roku v okrese Sabinov ochorenie na pertussis nebolo hlásené. Ochorenia sa vyskytovali u očkovaných detí.

V roku 2018 bola v okrese Prešov hlásená 1 **septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae** s chorobnosťou 0,57/100 000 obyvateľov, čo predstavuje najnižšiu chorobnosť v sledovanom 10-ročnom období (r. 2017 – chorobnosť 3,44/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 6). Zaznamenaná chorobnosť je najnižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom. V 1 prípade sa jednalo o ochorenie u očkovanej osoby. V okrese Sabinov nebola hlásená žiadna septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae. V okrese Sabinov evidujeme 2 ochorenia na **pneumokokovú meningitídu** s chorobnosťou 3,33/100 000 obyvateľov.

Hemofilové invazívne ochorenie v roku 2018 v okrese Prešov a Sabinov nebolo hlásené.

II.4 Skupina respiračných nákaz

Zaznamenaný bol pokles chorobnosti na **varicellu** v oboch okresoch, v porovnaní s predchádzajúcim rokom. V okrese Prešov bolo hlásených 85 ochorení s chorobnosťou 48,77/100 000 obyvateľov (r. 2017 – 104 ochorení s chorobnosťou 59,67/100 000 obyvateľov) – index 0,82. V okrese Sabinov bolo evidovaných 116 prípadov ochorení s chorobnosťou 193,35/100 000 obyvateľov (r. 2017 – 145 prípadov ochorení s chorobnosťou 241,69/100 000 obyvateľov) – index 0,80.

U **ARO** sme zaznamenali pokles chorobnosti v okrese Prešov aj okrese Sabinov. V prípade **CHPO** bol v okrese Prešov evidovaný pokles a v okrese Sabinov taktiež pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom. V roku 2018 bolo v okrese Prešov hlásených 41 345 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 196 120,5/100 000 obyvateľov v starostlivosti lekárov hlásiacich v kalendárnom roku 2018, s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (r. 2017 – 37 532 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 207 478,4/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ARO bolo hlásených 6 156 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 29 201,1/100 000 obyvateľov s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (v roku 2017 – 5 562 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 30 746,9/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 2 016 komplikácií, čo predstavuje 4,88% z celkového počtu ARO (v predchádzajúcom roku bolo hlásených 839 komplikácií).

V roku 2018 bol v okrese Sabinov hlásených 36 209 ARO s chorobnosťou 167 928,1/100 000 obyvateľov v starostlivosti lekárov hlásiacich v kalendárnom roku 2018, s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0-5-ročných detí (v roku 2017 hlásených 31 703 ARO s chorobnosťou 227 924,5/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ARO bolo hlásených 2 775 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 12 869,7/100 000 obyvateľov s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 - 5-ročných (v roku 2017 hlásených 2 934 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 21 093/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 2 483 komplikácií, čo predstavuje 6,86% z celkového počtu ARO (vlni hlásených 1 770 komplikácií)

II.5 Neuroinfekcie

V roku 2018 bol v okrese Prešov zaznamenaný pokles chorobnosti **meningokokových invazívnych ochorení** v porovnaní s predchádzajúcim rokom. V roku 2018 sme v okrese Prešov zaznamenali 2 meningokokové invazívne ochorenia s chorobnosťou 1,15/100 000 obyvateľov (2 meningokokové meningitídy). Predchádzajúci rok 3 ochorenia s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov. V okrese Sabinov sme zaznamenali nárast chorobnosti **meningokokových invazívnych ochorení**. Hlásené boli 6 ochorenia s chorobnosťou 10,00/100 000 obyvateľov (5x meningokoková meningitída a 1x Waterhouseov-Friderichsenov syndróm – A39.1). V predchádzajúcom roku boli hlásené 2 ochorenia s chorobnosťou 3,33/100 000 obyvateľov.

V roku 2018 sme v okrese Prešov zaznamenali 10 ochorení na **enterovírusovú meningitídu** s chorobnosťou 5,74/100 000 obyvateľov.

II.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V tejto skupine ochorení sme v roku 2018 v okrese Prešov zaznamenali pokles chorobnosti **kliešťovej encefalitídy** (0,57/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 1), v porovnaní s predchádzajúcim rokom (3 ochorenia s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov).

V roku 2018 boli v okrese Prešov hlásené 4 ochorenia na **hemoragickú horúčku s renálnym sy** s chorobnosťou 2,30/100 000 obyvateľov, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2017 - 2 ochorenia, chorobnosť 1,15/100 000 obyvateľov). V okrese Sabinov došlo k poklesu chorobnosti v porovnaní s minulým rokom.

Hlásené bolo 1 ochorenie s chorobnosťou 1,67/100 000 obyvateľov (r. 2017- 2 ochorenia, chorobnosť 3,35/100 000 obyvateľov).

V oboch okresoch Prešov aj Sabinov boli hlásené ochorenia na **Lymeskú chorobu**. V porovnaní s predchádzajúcim rokom ide o nárast chorobnosti (minulý rok ochorenia neboli hlásené). **Okres Prešov** 3 ochorenia s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov. **Okres Sabinov** 1 ochorenie s chorobnosťou 1,67/100 000 obyvateľov. Zároveň výskyt ochorení na artritídu pri Lymeskej chorobe (**dg. M01.2**) a na polyneuropatiu pri Lymeskej chorobe (**dg. G63.0**) v oboch okresoch nebol zaznamenaný. V okrese Prešov zároveň nebolo zaznamenané ani ochorenie na **toxoplazmózu**. 2 ochorenia evidujeme v okrese Sabinov, chorobnosť 3,33/100 000 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 21 osôb (v roku 2017 hlásených 17 poranení) a v okrese Sabinov u 4 osôb (v roku 2017 hlásených 9 poranení).

II.7 Nákazy kože a slizníc

V tejto skupine ochorení bol v okrese Prešov zaznamenaný pokles chorobnosti a v okrese Sabinov nárast chorobnosti na **svrab**. V roku 2018 v okrese Prešov bolo hlásených 82 ochorení (chorobnosť 47,05/100 000 obyvateľov). V okrese Prešov boli zaznamenané 2 epidemické

výskyty svrabu (pokračujúci Svinia a Chminianske Jakubovany). V okrese Sabinov bolo evidovaných 10 ochorení (chorobnosť 16,67/100 000 obyvateľov), predchádzajúci rok 8 ochorení s chorobnosťou 13,33/100 000 obyvateľov.

II.8 Iné infekcie - nezaradené

V roku 2018 sme v okrese Prešov zaznamenali 10 **iných septikémií** (všetky NN charakteru) s chorobnosťou 5,74/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo hlásených 20 septických ochorení s chorobnosťou 11,60/100 000 obyvateľov.

V roku 2018 boli v okrese Prešov zaznamenané 3 ochorenia na **bakteriálnu sepsu novorodenca** nozokomiálneho charakteru s chorobnosťou 1,71/100 000 obyvateľov (dg. P 36.3-1x, dg. P 36.4-1x, P 36.8-1x) z novorodeneckého odd. (JRSN) FNsP J. A. Reimana Prešov. (1x E.coli- nosohltan, 1x S. haemolyticus- kanyla, 1x Klebsiela pneumoniae- hemokultúra).

V predchádzajúcom roku hlásené 1 ochorenie (dg. P36.4) s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov

V roku 2018 sme prípad bezpríznakovej infekcie vírusom HIV nezaznamenali v okrese Prešov a Sabinov nezaznamenali. V predchádzajúcom roku bol v okrese Prešov hlásený 1 novozistený **prípado bezpríznakovej infekcie vírusom HIV** s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

II.9 Nozokomiálne nákazy

V roku 2018 bolo zo zdravotníckych zariadení okresu Prešov hlásených spolu **334 nozokomiálnych nákaz**, čo predstavuje nárast v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2017 – 278 NN). Pri počte 63 661 hospitalizovaných pacientov je **proporcio hlásených NN 0,52%**, čo nemusí zodpovedať skutočnému stavu. Nozokomiálne nákazy hlásilo len lôžkové zdravotnícke zariadenie – FNsP 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 2018

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2018 abs.	Rok 2017 abs.	Index 2018/2017	Priemer 2013-2017	Index2018/P	Chorobnosť v r. 2018	Priemer ch. 2013-2017
A02	Iné infekcie salmonelami	251	267	0,94	252	1,00	144,02	145,96
A02N	Vylučovanie salmonel	3	5	0,60	3,8	0,79	1,72	2,20
A03	Šigelóza	16	26	0,62	30,4	0,53	9,18	17,61
A03N	Vylučovanie šigel	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,58
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	6	10	0,60	20,2	0,30	3,44	11,70
A045	Kampylobakteriálna enteritída	422	425	0,99	394,2	1,07	242,13	228,32
A046	Enteritída zapr. Yersinia enterocolitica	9	8	1,13	10,6	0,85	5,16	6,14
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
A07	Iné protozoárne črevné choroby	7	3	2,33	1,2	5,83	4,02	0,70
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	210	103	2,04	176,6	1,19	120,49	102,29
A09	Hnačka a gastroenteritída pr.inf. pôvodu	161	164	0,98	179,2	0,90	92,38	103,79
A27	Leptospiroza	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
A32	Listerióza	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,35
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	3	6	0,50	4,6	0,65	1,72	2,66
A38	Šarlach - scarlatina	1	1	1,00	1,4	0,71	0,57	0,81
A39	Meningokoková infekcia	2	3	0,67	1,2	1,67	1,15	0,70
A402	Septikémia vyv. streptokokom sk. D	2	1	2,00	0,6	3,33	1,15	0,35
A403	Septikémia vyv. S. pneumoniae	1	6	0,17	2,8	0,36	0,57	1,62
A408	Iná streptokoková septikémia	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
A410	Septikémia vyvolaná S. aureus	3	2	1,50	4,2	0,71	1,72	2,43
A411	Septikémia vyv. inými šp. stafylokokmi	2	7	0,29	2,2	0,91	1,15	1,27
A412	Septikémia vyv. nešp. stafylokokmi	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,23
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	5	10	0,50	6,2	0,81	2,87	3,59
A418	Iná špecifikovaná septikémia	0	0	0,00	3,8	0,00	0,00	2,20
A69	Iné spirochétové infekcie	3	2	1,50	5,4	0,56	1,72	3,13
A81	Pomalé vírusové infekcie CNS	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,23
A84	Kliešťová encefalitída	1	3	0,33	2,8	0,36	0,57	1,62
A87	Vírusová meningitída	10	1	10,00	1,4	7,14	5,74	0,81

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2018 abs.	Rok 2017 abs.	Index 2018/2017	Priemer 2013-2017	Index/P	Chorobnosť v r. 2018	Priemer ch. 2013-2017
B01	Varicella	85	104	0,82	186,6	0,46	48,77	108,08
B02	Herpes zoster	14	15	0,93	18,8	0,74	8,03	10,89
B15	Akútna hepatitída A	0	4	0,00	18,6	0,00	0,00	10,77
B16	Akútna hepatitída B	1	1	1,00	1,6	0,63	0,57	0,93
B181	Chronická vírusová hepatitída B	8	6	1,33	3,4	2,35	4,59	1,97
B182	Chronická vírusová hepatitída C	6	2	3,00	5	1,20	3,44	2,90
B26	Parotitída bez komplikácií	3	5	0,60	74,4	0,04	1,72	43,09
B27	Infekčná mononukleóza	37	38	0,97	42,6	0,87	21,23	24,67
B58	Toxoplazmóza	0	2	0,00	2	0,00	0,00	1,16
B86	Svrab - scabies	82	143	0,57	106	0,77	47,05	61,40
G00	Bakteriálna meningitída	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,23
G61	Zápalová polyneuropatia	1	0	0,00	0	0,00	0,57	0,00
G630	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	1	0	0,00	0	0,00	0,57	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	21	17	1,24	16,8	1,25	12,05	9,73

Tab. II.2: Výskyt prenosných ochorení v okrese Sabinov a porovnávacie indexy, rok 2018

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2018 abs.	Rok 2017 abs.	Index 2018/2017	Priemer 2013-2017	Index2018/P	Chorobnosť v r. 2018	Priemer ch. 2013-2017
A02	Iné infekcie salmonelami	146	110	1,33	79,2	1,84	243,35	133,46
A02N	Vylučovanie salmonel	1	0	0,00	1,6	0,63	1,67	2,70
A03	Šigelóza	13	14	0,93	24	0,54	21,67	40,44
A03N	Vylučovanie šigel	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,34
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	0	7	0,00	10,8	0,00	0,00	18,20
A045	Kampylobakteriálna enteritída	167	199	0,84	205	0,81	278,36	345,45
A046	Enteritída zapr. Yersiania enterocolitica	9	11	0,82	8,6	1,05	15,00	14,49
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	2	0	0,00	0,2	10,00	3,33	0,34
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,34
A07	Iné protozoárne črevné choroby	2	1	2,00	0,8	2,50	3,33	1,35
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	112	35	3,20	82,4	1,36	186,68	138,85
A09	Hnačka a gastroenteritída pr. inf.pôvodu	59	45	1,31	60,6	0,97	98,34	102,12
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	2	0	0,00	0,8	2,50	3,33	1,35
A38	Šarlach - scarlatina	0	0	0,00	1	0,00	0,00	1,69
A39	Meningokoková infekcia	6	2	3,00	1,8	3,33	10,00	3,03
A403	Septikémia vyv. S. pneumoniae	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,67
A413	Septikémia vyv. H. influenzae	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,34
A69	Iné spirochétové infekcie	1	0	0,00	1,8	0,56	1,67	3,03
B01	Varicella	116	145	0,80	240,4	0,48	193,35	405,10
B02	Herpes zoster	5	5	1,00	5,6	0,89	8,33	9,44
B15	Akútna hepatitída A	0	0	0,00	4	0,00	0,00	6,74
B16	Akútna hepatitída B	1	1	1,00	0,4	2,50	1,67	0,67
B171	Akútna hepatitída C	1	1	1,00	0,4	2,50	1,67	0,67
B181	Chronická vírusová hepatitída B	8	6	1,33	2,8	2,86	13,33	4,72
B182	Chronická vírusová hepatitída C	3	1	3,00	1,8	1,67	5,00	3,03
B26	Mumps – Parotitis epidemica	0	0	0,00	77,2	0,00	0,00	130,09
B27	Infekčná mononukleóza	9	6	1,50	11,4	0,79	15,00	19,21
B58	Toxoplazmóza	2	0	0,00	0,8	2,50	3,33	1,35

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2018 abs.	Rok 2017 abs.	Index 2018/2017	Priemer 2013-2017	Index2018/P	Chorobnosť v r. 2018	Priemer ch. 2013-2017
B86	Svrab - scabies	10	8	1,25	11	0,91	16,67	18,54
G00	Bakteriálna meningitída	2	0	0,00	0,4	5,00	3,33	0,67
M012	Artritída pri Lymeskej borelióze	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,34
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	4	9	0,44	7,4	0,54	6,67	12,47

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

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	251	216	110	168	151	260	300	282	267	251
		rel.	128,82	128,87	64,77	98,52	88,20	151,36	173,88	162,59	153,20	144,02
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	7	6	4	4	5	2	7	0	5	3
		rel.	4,19	3,58	2,36	2,35	2,92	1,16	4,06	0,00	2,87	1,72
A03	Šigelóza	abs.	34	22	38	74	47	41	11	27	26	16
		rel.	20,37	13,13	22,38	43,39	27,45	23,87	6,38	15,57	14,92	9,18
A03N	Vylučovanie šigel	abs.	0	0	0	3	1	3	1	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	1,76	0,58	1,75	0,58	0,00	0,00	0,00
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	abs.	15	12	12	15	16	31	10	34	10	6
		rel.	8,99	7,16	7,07	8,80	9,35	18,05	5,80	19,60	5,74	3,44
A044	Iné črevné infekcie E.coli	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	424	372	327	329	363	464	328	391	425	422
		rel.	254,04	221,94	192,55	192,93	212,03	270,12	190,11	225,43	243,85	242,13
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	3	2	5	8	14	15	15	1	8	9
		rel.	1,80	1,19	2,94	4,69	8,18	8,73	8,69	0,58	4,59	5,16
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	abs.	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0
		rel.	0,60	1,19	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	Iné protozoárne črevné choroby	abs.	1	0	1	0	0	0	2	1	3	7
		rel.	0,60	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	1,16	0,58	1,72	4,02
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	abs.	16	109	171	213	284	180	154	162	103	210
		rel.	9,59	65,03	100,69	124,90	165,89	104,79	89,26	93,40	59,10	120,49
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	100	204	205	174	143	152	142	295	164	161
		rel.	59,91	121,71	120,71	102,03	83,53	88,49	82,30	170,08	94,10	92,38
A27	Leptospiróza	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A32	Listerióza	abs.	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	1,16	0,58	0,00	0,00	0,00

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	abs.	1	1	1	3	1	13	1	2	6	3
		rel.	0,60	0,60	0,59	1,76	0,58	7,57	0,58	1,15	3,44	1,72
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	2	2	0	1	2	2	2	0	1	1
		rel.	1,20	1,19	0,00	0,59	1,17	1,16	1,16	0,00	0,57	0,57
A39	Meningokoková infekcia	abs.	5	6	1	2	0	1	1	1	3	2
		rel.	3,00	3,58	0,59	1,17	0,00	0,58	0,58	0,58	1,72	1,15
A402	Septikémia vyv. streptokokom sk. D	abs.	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	0,57	1,15
A403	Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	abs.	1	0	3	3	3	2	1	2	6	1
		rel.	0,60	0,00	1,77	1,76	1,75	1,16	0,58	1,15	3,44	0,57
A408	Iná streptokoková septikémia	abs.	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,59	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	abs.	0	1	1	1	2	2	5	10	2	3
		rel.	0,00	0,60	0,59	0,59	1,17	1,16	2,90	5,77	1,15	1,72
A411	Septikémia vyv. inými špecifikovanými stafylokokmi	abs.	0	1	9	8	2	1	0	1	7	2
		rel.	0,00	0,60	5,30	4,69	1,17	0,58	0,00	0,58	4,02	1,15
A412	Septikémia vyv. nešpecifikovanými stafylokokmi	abs.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
		rel.	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,57	0,00
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbnymi	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A415	Septikémia vyvolaná inými G- organizmami	abs.	15	5	12	1	9	5	1	6	10	5
		rel.	8,99	2,98	7,07	0,59	5,26	2,91	0,58	3,46	5,74	2,87
A418	Iná špecifikovaná septikémia	abs.	0	0	2	0	17	0	2	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	1,18	0,00	9,93	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00
A419	Nešpecifikovaná septikémia	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
A69	Iné spirochétové infekcie	abs.	2	5	3	14	6	11	3	5	2	3
		rel.	1,20	2,98	1,77	8,21	3,50	6,40	1,74	2,88	1,15	1,72
A81	Pomalé vírusové infekcie CNS	abs.	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A84	Kliešťová encefalitída	abs.	1	2	0	2	6	2	2	1	3	1
		rel.	0,60	1,19	0,00	1,17	3,50	1,16	1,16	0,58	1,72	0,57
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	1	0	2	2	2	1	1	1	10
		rel.	0,00	0,60	0,00	1,17	1,17	1,16	0,58	0,58	0,57	5,74
B01	Varicella	abs.	49	171	201	59	94	406	178	151	104	85
		rel.	29,36	102,02	118,36	34,60	54,91	236,35	103,17	87,06	59,67	48,77
B02	Herpes zoster	abs.	19	19	29	12	25	26	14	14	15	14
		rel.	11,38	11,34	17,08	7,04	14,60	15,14	8,11	8,07	8,61	8,03
B15	Akútna hepatitída A	abs.	186	25	3	0	1	69	15	4	4	0
		rel.	111,44	14,92	1,77	0,00	0,58	40,17	8,69	2,31	2,30	0,00
B16	Akútna hepatitída B	abs.	1	1	1	1	1	4	2	0	1	1
		rel.	0,60	0,60	0,59	0,59	0,58	2,33	1,16	0,00	0,57	0,57
B181	Chronická vírusová hepatitída B	abs.	3	1	1	1	1	6	3	1	6	8
		rel.	1,80	0,60	0,59	0,59	0,58	3,49	1,74	0,58	3,44	4,59
B182	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	3	3	2	4	1	8	11	3	2	6
		rel.	1,80	1,79	1,18	2,35	0,58	4,66	6,38	1,73	1,15	3,44
B19	Nešpecifikovaná vírusová hepatitída	abs.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	Mumps – Parotitis epidemica	abs.	0	1	0	0	4	23	286	54	5	3
		rel.	0,00	0,60	0,00	0,00	2,34	13,39	165,76	31,13	2,87	1,72
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	28	65	49	56	58	37	37	43	38	37
		rel.	16,78	38,78	28,85	32,84	33,88	21,54	21,44	24,79	21,80	21,23
B377	Kandidová septikémia	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
B58	Toxoplazmóza	abs.	1	3	2	1	2	4	1	1	2	0
		rel.	0,60	1,79	1,18	0,59	1,17	2,33	0,58	0,58	1,15	0,00
B86	Svrab – scabies	abs.	3	3	7	14	71	111	74	131	143	82
		rel.	1,80	1,79	4,12	8,21	41,47	64,62	42,89	75,53	82,05	47,05

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
G00	Bakteriálna meningitída	abs.	0	2	1	0	0	1	1	0	0	0
		rel.	0,00	1,19	0,59	0,00	0,00	0,58	0,58	0,00	0,00	0,00
G61	Zápalová polyneuropatia	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
G630	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	abs.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	28	14	16	20	18	15	15	19	17	21
		rel.	16,78	8,35	9,42	11,73	10,51	8,73	8,69	10,95	9,75	12,05

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

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	86	73	71	96	55	60	72	99	110	146
		rel.	149,99	126,40	122,26	164,24	93,66	101,75	121,33	165,86	183,35	243,35
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	3	1	3	4	1	1	5	1	0	1
		rel.	5,23	1,73	5,17	6,84	1,70	1,70	8,43	1,68	0,00	1,67
A03	Šigelóza	abs.	25	26	50	71	39	31	27	9	14	13
		rel.	43,60	45,02	86,10	121,47	66,42	52,57	45,50	15,08	23,34	21,67
A03N	Vylučovanie šigel	abs.	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	3,44	3,42	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	abs.	10	17	8	8	12	9	12	14	7	0
		rel.	17,44	29,44	13,78	13,69	20,44	15,26	20,22	23,45	11,67	0,00
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	255	180	156	154	188	220	235	183	199	167
		rel.	444,72	311,68	268,63	263,47	320,16	373,08	396,02	306,59	331,69	278,36
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	9	1	3	16	12	7	10	3	11	9
		rel.	15,70	1,73	5,17	27,37	20,44	11,87	16,85	5,03	18,33	15,00
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	abs.	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	1,73	0,00	1,71	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	Iné protozoárne črevné choroby	abs.	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,37	1,68	1,67	3,33
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	abs.	4	47	56	124	117	85	95	80	35	112
		rel.	6,98	81,35	96,43	212,15	199,25	144,14	160,09	134,03	58,34	186,68
A09	Gastroenteritída pr. infekčného pôvodu	abs.	30	54	101	52	63	32	67	96	45	59
		rel.	52,32	93,50	173,92	88,96	107,29	54,27	112,91	160,83	75,01	98,34
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	abs.	9	3	0	0	0	4	0	0	0	2
		rel.	15,70	5,19	0,00	0,00	0,00	6,78	0,00	0,00	0,00	3,33
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	2	0	2	0	0	3	0	2	0	0
		rel.	3,49	0,00	3,44	0,00	0,00	5,09	0,00	3,35	0,00	0,00

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A39	Meningokoková infekcia	abs.	1	0	0	0	0	0	4	3	2	6
		rel.	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74	5,03	3,33	10,00
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	abs.	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	5,13	0,00	0,00	1,69	0,00	1,67	0,00
A413	Septikémia vyv. H. influenzae	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	1,68	0,00	0,00
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	rel.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		abs.	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A69	Iné spirochétové infekcie	rel.	0	0	0	2	5	2	1	1	0	1
		abs.	0,00	0,00	0,00	3,42	8,51	3,39	1,69	1,68	0,00	1,67
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	Varicella	abs.	183	184	223	100	347	178	273	259	145	116
		rel.	319,15	318,61	384,00	171,09	590,93	301,85	460,05	433,92	241,69	193,35
B02	Herpes zoster	abs.	10	5	8	6	12	5	1	5	5	5
		rel.	17,44	8,66	13,78	10,27	20,44	8,48	1,69	8,38	8,33	8,33
B15	Akútna hepatitída A	abs.	186	3	0	0	0	0	20	0	0	0
		rel.	324,39	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	33,70	0,00	0,00	0,00
B16	Akútna hepatitída B	abs.	2	2	0	0	1	0	0	0	1	1
		rel.	3,49	3,46	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	1,67	1,67
B171	Akútna hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	1,67	1,67
B181	Chronická vírusová hepatitída B	abs.	0	2	0	1	0	2	4	2	6	8
		rel.	0,00	3,46	0,00	1,71	0,00	3,39	6,74	3,35	10,00	13,33
B182	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	2	0	0	1	1	5	2	0	1	3
		rel.	3,49	0,00	0,00	1,71	1,70	8,48	3,37	0,00	1,67	5,00
B19	Nešpecifikovaná vírusová hepatitída	abs.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	Mumps- Parotitis epidemica	abs.	0	0	0	1	1	3	380	2	0	0
		rel.	0,	0,00	0,00	1,71	1,70	5,09	640,37	3,35	0,00	0,00

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	12	11	12	7	17	5	14	15	6	9
		rel.	20,93	19,05	20,66	11,98	28,95	8,48	23,59	25,13	10,00	15,00
B58	Toxoplazmóza	abs.	2	1	0	0	0	2	1	1	0	2
		rel.	3,49	1,73	0,00	0,00	0,00	3,39	1,69	1,68	0,00	3,33
B86	Svrab – scabies	abs.	3	9	8	11	17	20	5	5	8	10
		rel.	5,23	15,58	13,78	18,82	28,95	33,92	8,43	8,38	13,33	16,67
G00	Bakteriálna meningitída	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69	1,68	0,00	3,33
G630	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	Artritída pri Lymeskej borelióze	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	10	5	15	12	6	9	6	7	9	4
		rel.	17,44	8,66	25,83	20,53	10,22	15,26	10,11	11,73	15,00	6,67

III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA V OKRESE PREŠOV A SABINOV V ROKU 2018

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.

Okres Sabinov

Ochorenia na brušný týfus sme evidovali len v roku 1993.

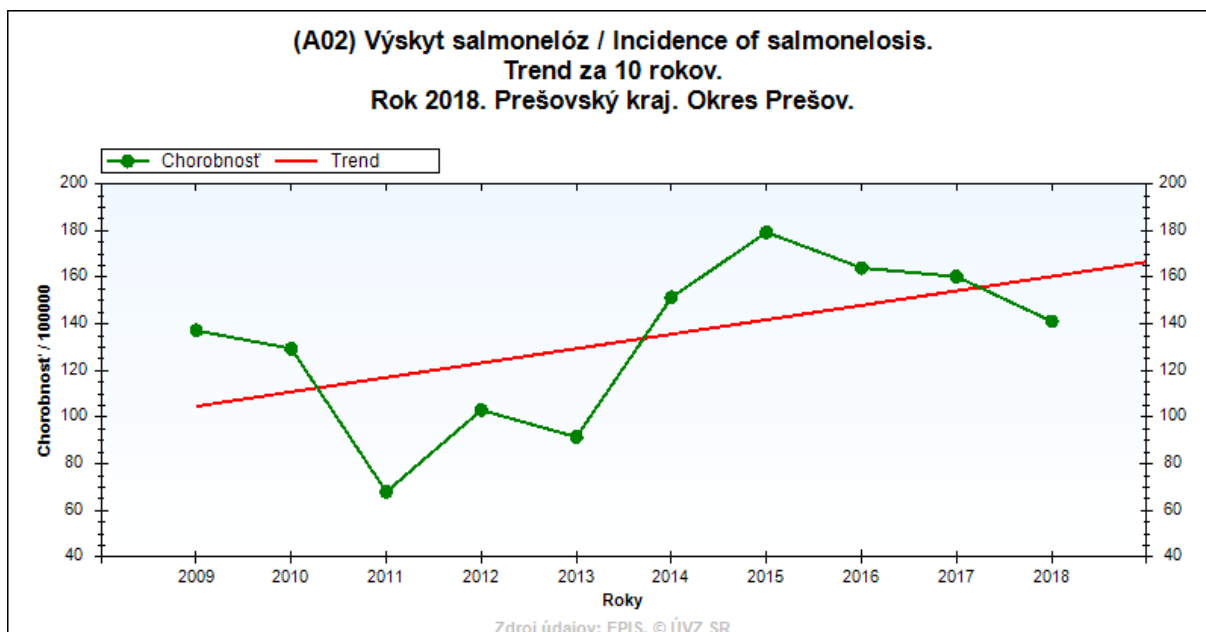
V okrese Sabinov už nie je evidovaný žiadny nosič brušného týfusu.

III.1.2 Salmonellosis - A 02

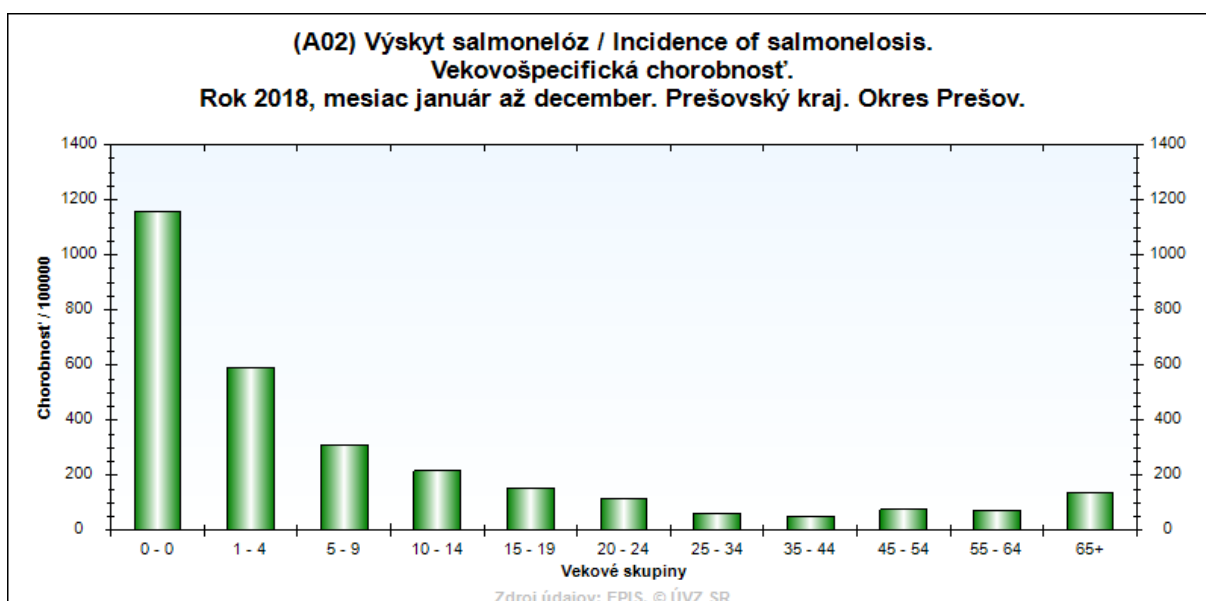
Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2015 – 173,88/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 300.

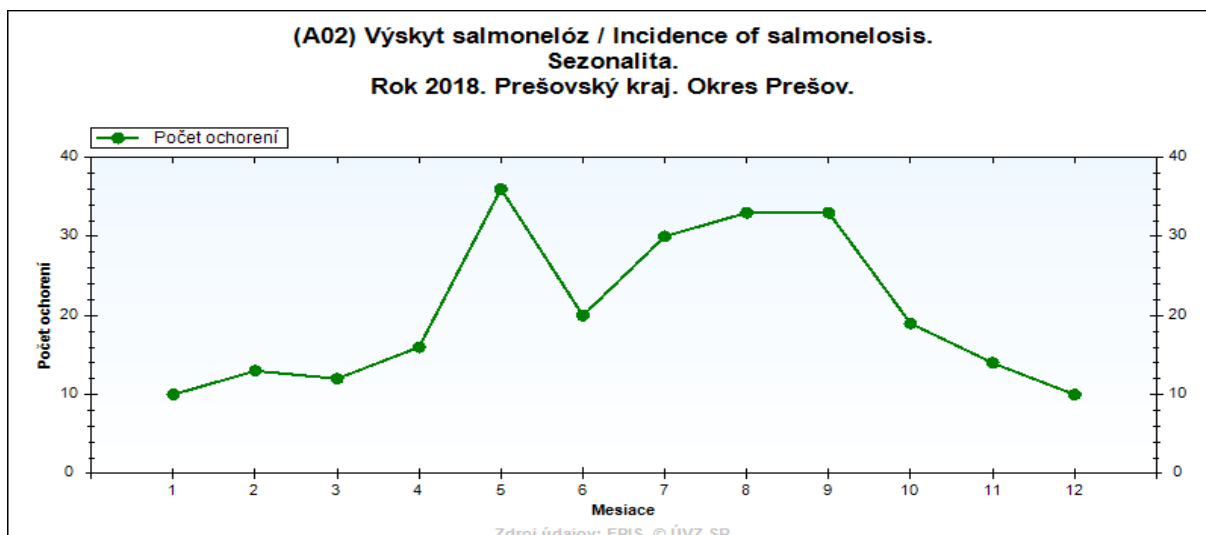
V roku 2018 bolo hlásených **251 ochorení s chorobnosťou 144,02/100 000 obyvateľov**, čo znamená, že došlo k poklesu chorobnosti v porovnaní s minulým rokom (r. 2017 – 267 ochorení, chorobnosť 153,20/100 000 obyvateľov) – index 0,94. Bezpríznakové vylučovanie salmonel v roku 2018 bolo zaznamenané v 3 prípadoch s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov, v minulom roku bezpríznakové vylučovanie salmonel bolo evidované v 5 prípadoch s chorobnosťou 2,87/100 000 obyvateľov. V 2 prípadoch boli ochorenia hlásené ako nozokomiálna nákaza, čo predstavuje 0,80%.



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



Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci máj a august. Ochorelo 116 mužov a 135 žien. Hospitalizovaných bolo 79 pacientov. V 35 prípadoch bolo ochorenie zaznamenané u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo tvorí 13,9%.



Ako etiologické agens sa uplatnilo 15 sérotypov uvedených v tab. III.1.1. V 6 prípadoch boli ochorenia spôsobené *Salmonellou* Infantis. Zo sérotypov naďalej prevládala *Salmonella enteritidis* - 215 prípadov, čo tvorí 84,65% z celkového počtu prípadov. *Salmonella typhimurium* bola izolovaná v 4 prípadoch ochorení – 1,57%.

Tab. III.1.1: Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Prešov, rok 2018

P. č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		Z toho			
		abs.	%	Ochorenie		Vylučovanie	
				abs.	%	abs.	%
1.	S. Agona	1	0,39	1	0,40	0	0,00
2.	S. Bareilly	2	0,79	2	0,80	0	0,00
3.	S. Bližšie neurčená	4	1,57	4	1,59	0	0,00
4.	S. Brandenburg	1	0,39	1	0,40	0	0,00
5.	S. Bredeney	1	0,39	1	0,40	0	0,00
6.	S. Derby	1	0,39	0	0,00	1	33,33
7.	S. Enterica	8	3,15	8	3,19	0	0,00
8.	S. Enteritidis	215	84,65	213	84,86	2	66,67
9.	S. Hadar	1	0,39	1	0,40	0	0,00
10.	S. Infantis	6	2,36	6	2,39	0	0,00
11.	S. Litchfield	2	0,79	2	0,80	0	0,00
12.	S. Mbandaka	1	0,39	1	0,40	0	0,00
13.	S. Newport	2	0,79	2	0,80	0	0,00
14.	S. Poona	1	0,39	1	0,40	0	0,00
15.	S. skupiny C	1	0,39	1	0,40	0	0,00
16.	S. Typhimurium nešp.	4	1,57	4	1,59	0	0,00
17.	ZES- kult. nevyšetrený	3	1,18	3	1,20	0	0,00
	Spolu	254	100	251	100	3	100

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

Zaznamenaných bolo 14 rodinných epidemických výskytov s počtom chorých 31.

V roku 2018 sme v okrese Prešov **epidemický výskyt** ochorenia na salmonelózu s počtom 5 a viac chorých nezaznamenali:

Tab. III.1.2: Prehľad rodinných epidemických výskytov salmonelóz v okrese Prešov, rok 2018

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	A020 – Kašický, Proč	8.2.2018 - 8.2.2018	3/0/3	S. Enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
2.	A020 – Kristanová, Mirkovce	3.4.2018 - 3.4.2018	2/0/3	S. Enteritidis	-	vajcia-domáce
3.	A020 – Karabinošová, Prešov	6.5.2018 - 7.5.2018	2/0/4	S. Enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
4.	A020 – Vargovčík, Lubotice	15.5.2018 - 15.5.2018	2/0/4	S. Enteritidis	-	neznámy
5.	A020 – Mušková, Vyšná Šebastová	15.6.2018 - 15.6.2018	2/0/3	S. Enteritidis	-	vajcia – domáce
6.	A020 – Kažimírová, Teriakovce	17.6.2018 - 17.6.2018	2/0/4	S. Enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
7.	A020 – Lešková, Petrovany	5.7.2018 - 6.7.2018	2/0/4	S. Enteritidis	-	neznámy
8.	A020 – Dragulová, Župčany	7.7.2018 - 9.7.2018	4/0/6	S. Enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
9.	A020 – Rakaš, Prešov	30.7.2018 - 30.7.2018	2/0/4	S. Enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
10.	A020 – Peterová, Lada	11.9.2018 - 12.9.2018	2/0/4	S. enteritidis	-	vajcia – domáce

11.	A020 – Čuchran, Prešov	14.9.2018 - 14.9.2018	2/0/4	S. enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
12.	A020 – Onderčo, Veľký Šariš	21.9.2018 - 23.9.2018	2/0/6	S. enteritidis	-	neznámy
13.	A020 – Guman, Prešov	29.10.2018 - 30.10.2018	2/0/4	S. enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
14.	A020- Habinová, Prešov	26.10.2018 - 28.10.2018	2/0/4	S. enteritidis	-	neznámy

Z celkového počtu ochorení boli zaznamenané **3 salmonelové septikémie (dg. A02.1) s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov u**

- 76-ročnej ženy štandardnej populácie. Jedná sa o onkologickú pacientku prijatú na odd. vnútorného lekárstva a geriatrickej s riedkymi stolicami a febrilitami. Z dôvodu pretrvávania febrilit bol odobratý biologický materiál hemokultúra a TR na laboratórne vyšetrenie s výsledkom Salmonella enteritidis.
- 51-ročného muža, ktorý bol prijatý na oddelenie infektológie FNŠP J. A. Reimana Prešov s gastroenteritídou (hnačky, dehydratácia, zvracanie, TT 40°C, bolesti brucha, celková slabosť). Z dôvodu pretrvávania febrilit bola vyšetrená hemokultúra s výsledkom Salmonella enteritidis. Zároveň bol odobratý aj TR s výsledkom Salmonella enteritidis
- 8-ročného chlapca štandardnej populácie, ktorý bol vzhľadom ku klinickému obrazu ochorenia hospitalizovaný na oddelení infektológie FNŠP J. A. Reimana Prešov pre gastroenteritídu (vodnaté hnačky, celková slabosť, TT 39°C). Z dôvodu pretrvávania febrilit bol odobratý a laboratórne vyšetrený biologický materiál hemokultúra s pozitívnym výsledkom S. enterica sk. C. Zároveň bol odobratý a lab. vyšetrený aj TR s pozitívnym výsledkom S. enterica sk. C.

Z celkového počtu ochorení boli zaznamenané **3 lokalizované salmonelové infekcie (dg. A02.2) s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov u:**

- 63-ročnej ženy štandardnej populácie. Jedná sa o onkologickú pacientku. V klinickom obraze prítomné pálenie pri močení, následne odobratý biologický materiál - moč na kultivačné vyšetrenie s výsledkom – Salmonella enteritidis. Priebeh ochorenia si nevyžiadala hospitalizáciu. V novembri 2017 u pacientky hlásená salmonelová enteritída s nálezom Salmonella enteritidis v TR.
- 79-ročnej ženy majoritnej populácie. Pacientka bola na pravidelnom kontrolnom vyšetrení v dialyzačnom centre, kde jej bol odobratý moč na kultivačné vyšetrenie. Klinické príznaky - črevné - neprítomné, pri močení občas udávala pálenie. Výsledky kultivačného vyšetrenia moča – Salmonella enteritidis.

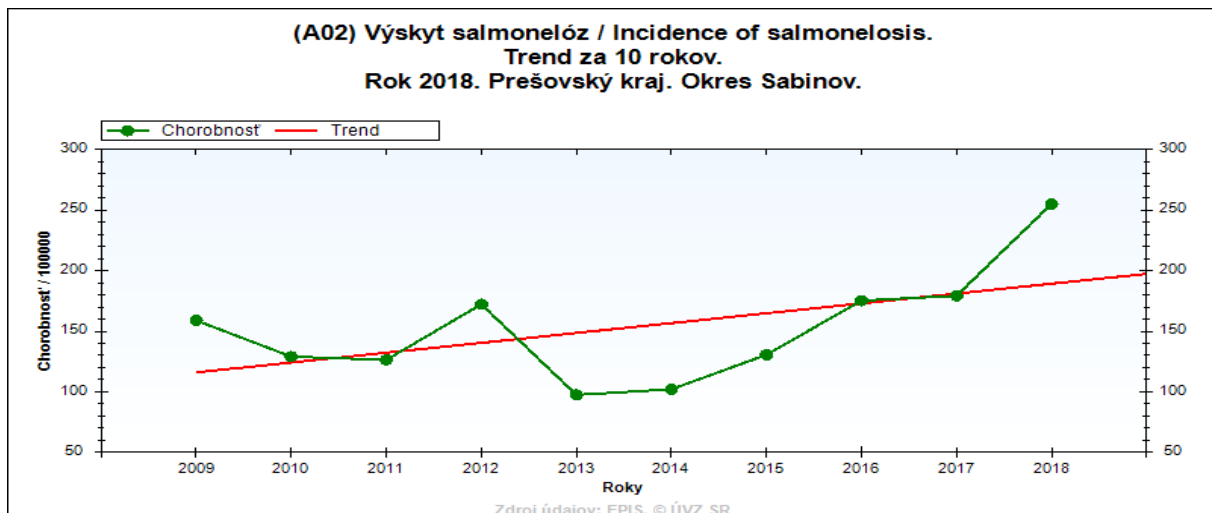
- 51-ročného pacienta majoritnej populácie hospitalizovaného vo FNsP J.A. Reimana s diagnózou cholecystitída. Klinické príznaky neprítomné.
Výsledky kultivačného vyšetrenia: hnis - S. enteritidis.
EA: v máji 2018 u pacienta hlásená salmonelová enteritída a salmonelová septikémia

V mesiaci **december** bola v okrese **Prešov** hlásená 1 pozitívna izolácia salmonely z vonkajšieho prostredia. Jednalo sa o vzorku vody z akvária vodnej korytnačky, ktoré sa nachádza vo vestibule ZŠ Mirka Nešpora v Prešove. Voda bola odobraná na základe epidemiologického vyšetrenia salmonelózy u 9-ročného žiaka z tejto školy, u ktorého bola laboratórnym vyšetrením potvrdená Salmonela Litchfield z klinického materiálu. Dňa 10.1.2019 bol na RÚVZ so sídlom v Prešove doručený výsledok NRC- Salmonella enterica subsp. diarizonae, IIIb O:60 H:z53:z52

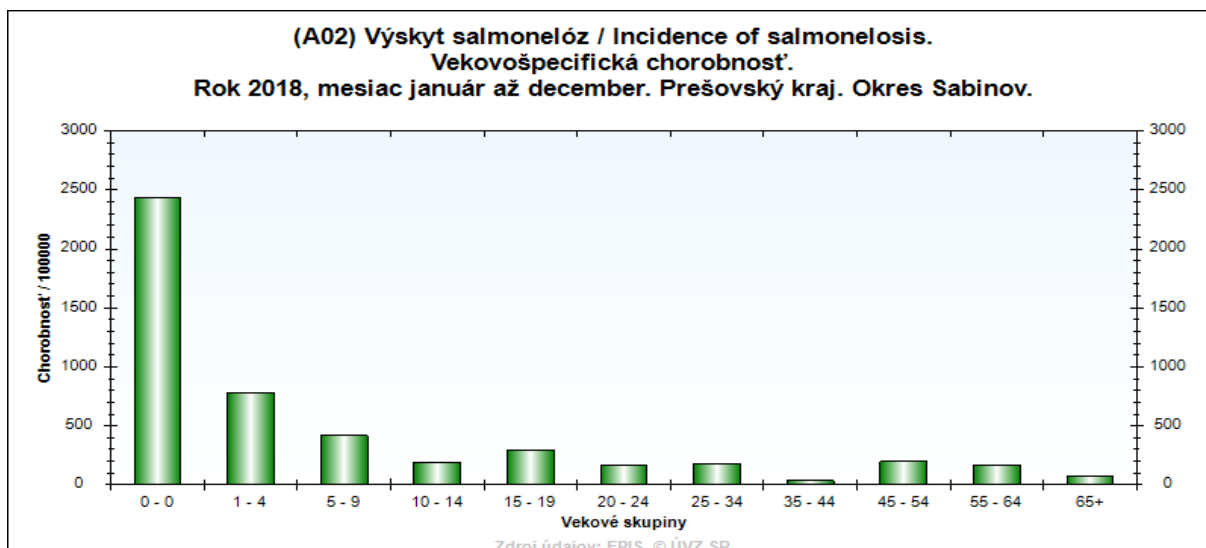
Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2018 – 243,35/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 146.

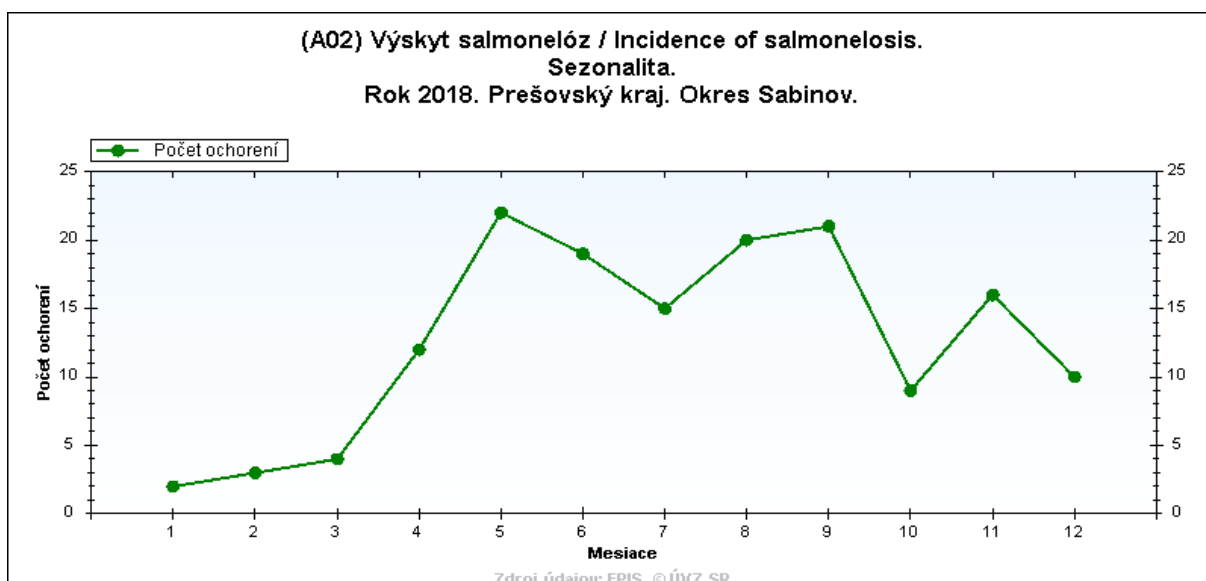
V roku 2018 bolo hlásených **146 ochorení s chorobnosťou 243,35/100 000 obyvateľov**, čo znamená nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2017 – chorobnosť 183,35/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 110) – index 1,33. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň vyššia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom. Bezpríznakové vylučovanie salmonel v roku 2018 bolo hlásené v 1 prípade, chorobnosť 1,67/100 000 obyvateľov (v roku 2017 nebolo zaznamenané bezpríznakové vylučovanie salmonel).



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



Najviac ochorení vzniklo v mesiacoch máj a september. Ochorelo 76 mužov a 70 žien. Hospitalizácia bola nevyhnutná v 47 prípadoch ochorení. Ochorelo 33 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo tvorí 22,60% všetkých ochorení.



Izolovaných bolo 11 sérotypov Salmonell. V 7 prípadoch bolo ochorenie vyvolané Salmonellou enterica a v 4 prípadoch Salmonellou Infantis. Zo sérotypov naďalej prevládala Salmonella enteritidis – 117 prípadov, čo tvorí 79,59% z celkového počtu prípadov. Salmonella typhimurium bola izolovaná v 4 prípadoch, čo predstavuje 2,72% z celkového počtu ochorení. Zo 4 prípadov ochorení v epidemiologickej súvislosti bol 1 kultivačne negatívny a 3 kultivačne nevyšetrené.

Tab. III.1.3: Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Sabinov, rok 2018

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		Z toho			
		abs.	%	Ochorenie		Vylučovanie	
				abs.	%	abs.	%
1.	S. Agona	1	0,68	1	0,68	0	0,00
2.	S. Bareilly	1	0,68	1	0,68	0	0,00
3.	S. Brandenburg	1	0,68	1	0,68	0	0,00
4.	S. Derby	2	1,36	2	1,37	0	0,00
5.	S. Diarizonae (subsp. 3b)	1	0,68	1	0,68	0	0,00
6.	S. Enterica	7	4,76	7	4,79	0	0,00
7.	S. Enteritidis	117	79,59	116	79,45	1	100,00
8.	S. Infantis	4	2,72	4	2,74	0	0,00
9.	S. Lexington	2	1,36	2	1,37	0	0,00
10.	S. Saintpaul	2	1,36	2	1,37	0	0,00
11.	S. Schwarzengrund	1	0,68	1	0,68	0	0,00
12.	S. Typhimurium	4	2,72	4	2,74	0	0,00
13.	ZES- kult. negatívny	1	0,68	1	0,68	0	0,00
14.	ZES – kult. nevyšetrený	3	2,04	3	2,05	0	0,00
	Spolu	147	100	146	100	1	100,00

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

Zaznamenaných bolo 11 rodinných epidemických výskytov s počtom chorých 25.

Tab. III.1.4: Prehľad rodinných epidemických výskytov salmonelóz v okrese Sabinov, rok 2018

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	A020 – r. Filip, Poloma	28.3.2018 - 29.3.2018	2/0/7	S. Enteritidis	-	vajcia-obchodná sieť
2.	A020 – Poník, Sabinov	19.5.2018 - 19.5.2018	2/0/4	S. Enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
3.	A020 – Kolesár, Pečovská Nová Ves	20.5.2018 - 21.5.2018	2/0/4	S. Enteritidis	-	vajcia - domáce

4.	A020 – BlaškoKordiak- Lipany	17.6.2018 - 17.6.2018	2/0/6	S. Enteritidis	-	vajcia – domáce
5.	A020 – Masliš, Nižný Slavkov	8.7.2018 - 9.7.2018	3/0/3	S. Enteritidis	-	vajcia – obchodná sieť
6.	A020-Blaško, Lipany	20.7.2018 - 20.7.2018	3/0/4	S.Enteritidis	-	vajcia- domáce
7.	A020- r.Petrová, Sabinov	22.8.2018 - 22.8.2018	2/0/5	S.Enteritidis	-	vajcia-domáce
8.	A020- r. Blaščáková, Sabinov	21.9.2018 - 22.9.2018	3/0/6	S.Enteritidis	-	neznámy
9.	A020- Procházka, Dubovica	19.11.2018 - 21.11.2018	2/0/4	S.Enteritidis	-	neznámy
10.	A020-r. Belišová, Drienica	20.11.2018 - 21.11.2018	2/0/4	S.Enteritidis	-	vajcia- obchodná sieť
11.	A020- Horvát- Sabinov	14.11.2018 - 14.11.2018	2/0/4	S.Enteritidis	-	vajcia- obchodná sieť

V roku 2018 sme v okrese Sabinov zaznamenali 3 **epidemické výskyty** salmonelózy s počtom ochorení 5 a viac:

-v rodine z obce Jakovany, okres Sabinov. V čase od 1.4.2018-2.4.2018 ochorelo všetkých 6 osôb (22-ročná žena, 51-ročná žena, 21-ročný muž, 57-ročný muž, 27-ročný muž a 24-ročná žena). V klinickom obraze dominovali hnačkovité stolice žltej farby, TT - 38,1°C - 39,6°C, krčvité bolesti brucha, nauzea až vracanie, celková slabosť. Klinický priebeh si u 3 chorých vyžiadala hospitalizáciu na oddelení infektológie vo FNsP J.A. Reimana Prešov. Všetkým chorým bol odobratý biologický materiál TR s pozit. výsledkom - kultivačne potvrdená Salmonela enteritidis. Pravdepodobnou príčinou vzniku ochorení bola konzumácia vajčkového syra s nedostatočnou tepelnou úpravou, na prípravu ktorého boli použité vajčká z domáceho chovu.

- u účastníkov svadobnej hostiny konanej 22.9.2018 v Areáli Dobrá Pohoda v obci Šarišské Michalany, okr. Sabinov. Prvé príznaky ochorenia zistené 23.9.2018 a 24.9.2018. Zo 120 exponovaných, bolo chorých 17 osôb, z ktorých bolo 15 hostí, 1 čašníčka a vedúca prevádzky bez klinických príznakov ochorenia, z toho 16x vyšetrený TR, 15x kultivačne potvrdená S.enteritidis. V 1 prípade ZES-kultivačne negat a 1x TR neodobratý. Diagnóza. stanovená v epid. súvislosti, na základe klin. príznakov. Vekové zloženie: 6-14-r. -1x, 15-19-r -1x, 20-59-r. -15x. Rozdelenie podľa pohlavia: M-7x, Ž-10x. V klinickom obraze dominovala celková slabosť, krčvité bolesti brucha, hnačky, triaška, TT 39°C a zvracanie. U 2 chorých si

klinický priebeh vyžiadal hospitalizáciu na oddelení infektológie FNŠP J.A.Reimana Prešov. Všetkým 6 pracovníkom stravovacej prevádzky bol odobratý TR na laboratórne vyšetrenie. V 2 prípadoch potvrdená S.enteritidis (časníčka a vedúca prevádzky). Spoločným faktorom u všetkých chorých bola konzumácia zmiešanej stravy podávanej na svadobnej hostine. V stravovacej prevádzke boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

- V rodine z Brezovice v čase od 26.12.2018 - 27.12.2018 sa vyskytla rodinná epidémia salmonelózy (dg. A02.0) spôsobenej S. enteritidis. Z 5 exponovaných ochoreli všetci - rodičia, 2 deti, babka. V klinickom obraze dominovali hnačky, TT-39,5°C, zvracanie, krče. Klinický priebeh si ani v jednom prípade nevyžiadal hospitalizáciu. Vyšetrením biologického materiálu TR bola v 2 prípadoch kultivačne potvrdená S. enteritidis. Faktor prenosu - zákusok Tiramisu pripravovaný doma, kde boli použité surové vajčka.

Tab. III.1.5: Prehľad epidemických výskytov salmonelóz s počtom 5 a viac prípadov v okrese Sabinov, rok 2018

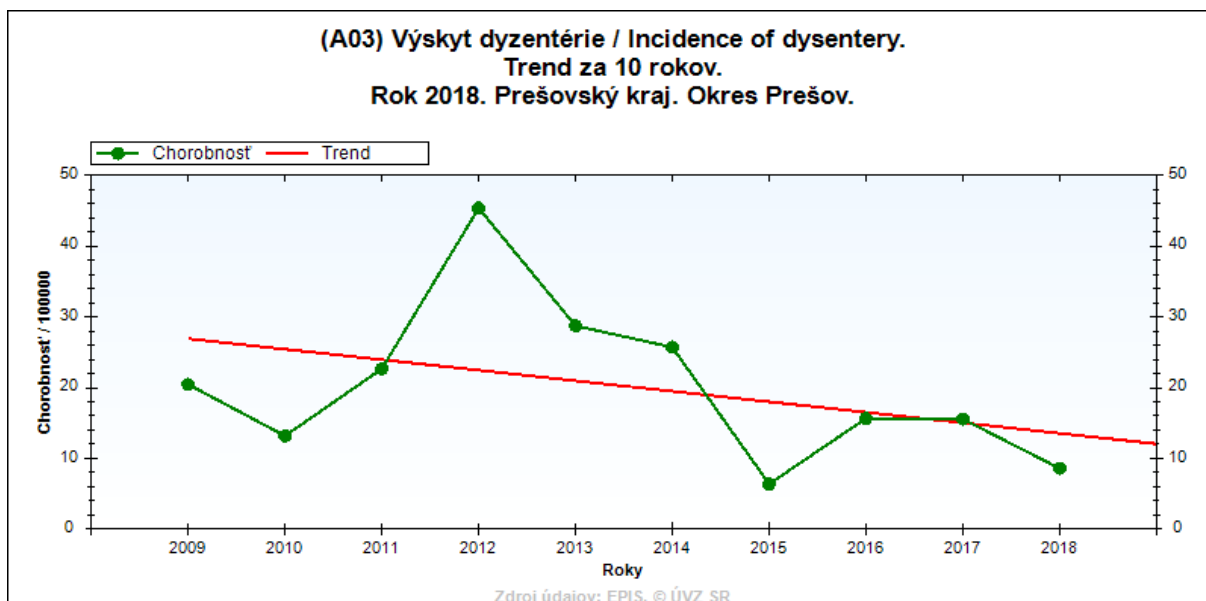
P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	A020 – Vranko-Piš Jakovany	1.4.2018 - 2.4.2018	6/0/6	S. Enteritidis	-	vajcia – domáce
2.	A020- svadba Š.M.- Šarišské Michaľany	23.9.2018 - 24.9.2018	16/1/120	S. Enteritidis	-	neznámy
3.	A020- Brezovica, Brezovica	26.12.2018 - 27.12.2018	5/0/5	S. Enteritidis	-	vajcia- obchodná sieť

III.1.3 Bacilová dyzentéria - A 03

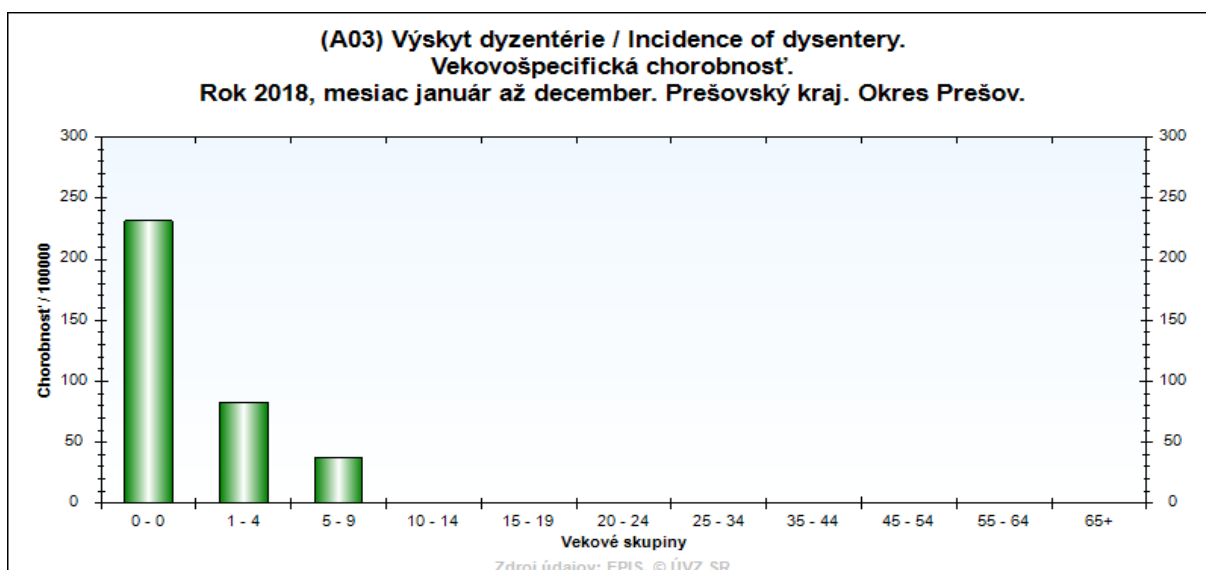
Okres Prešov

Za posledných 10 rokov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2012 – 43,39/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 74.

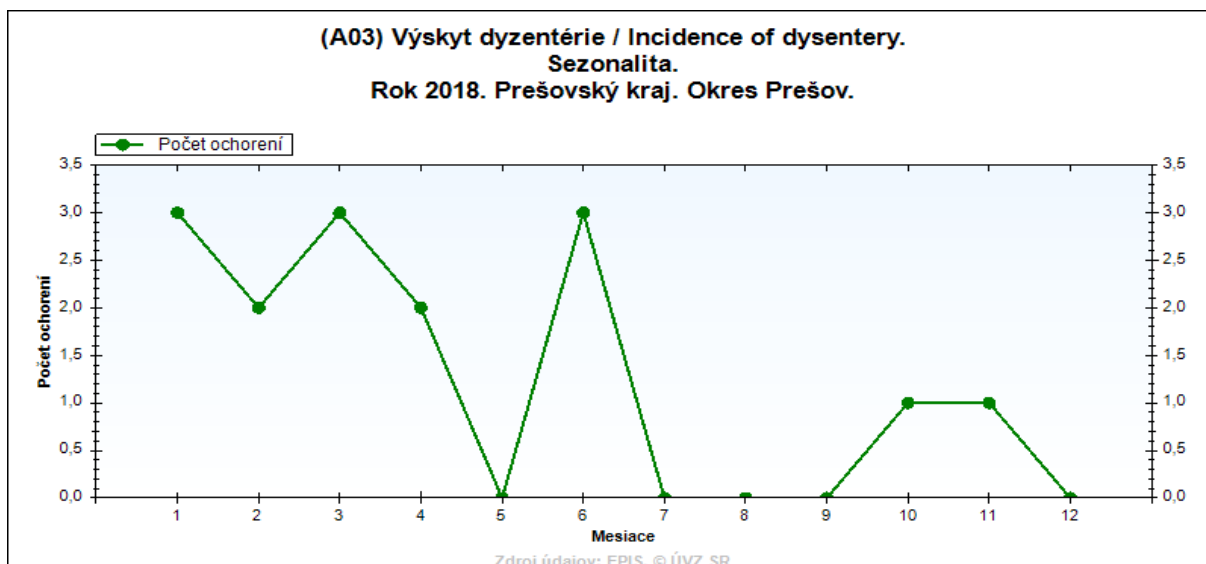
V roku 2018 bolo hlásených **16 ochorení s chorobnosťou 9,18/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s minulým rokom (r. 2017 – 26 ochorení, chorobnosť 14,92/100 000 obyvateľov) – index 0,62. V porovnaní s 5-ročným priemerom je chorobnosť zaznamenaná v roku 2018 nižšia. V 1 prípade bolo ochorenie hlásené ako nozokomiálna nákaza, čo predstavuje 6,25%. V roku 2018 podobne ako predchádzajúci rok bezpríznakové vylučovanie nebolo zaznamenané.



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



Najviac ochorení vzniklo v mesiacoch január, marec a jún. Ochorelo 10 mužov a 6 žien. V 15 prípadoch sa jednalo o ochorenie u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo tvorí 93,75%. Hospitalizovaných bolo 7 osôb.



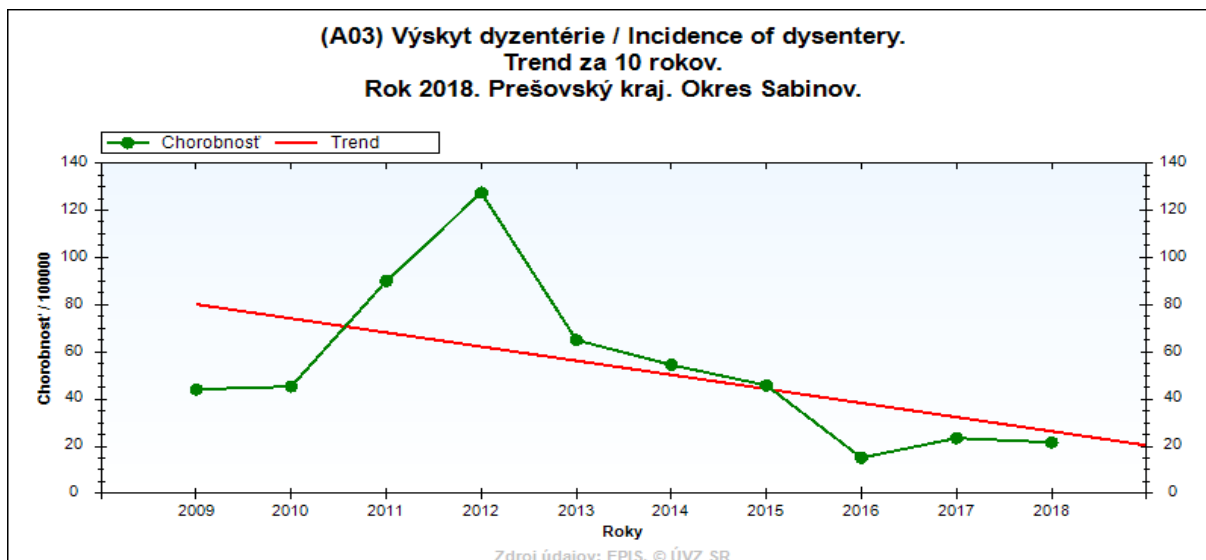
Ako etiologické agens sa u chorých uplatnila: *Shigella flexneri* 9-krát (56,25%), *Shigella sonnei* 7-krát (43,75%).

V roku 2018 sa ochorenia vyskytovali len sporadicky.

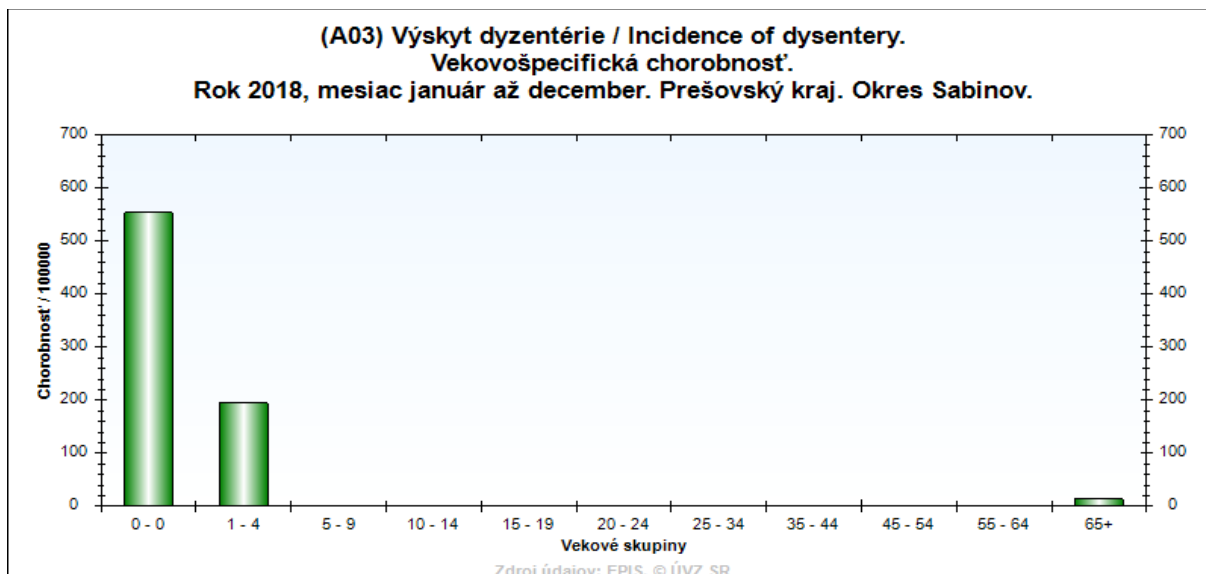
Okres Sabinov

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

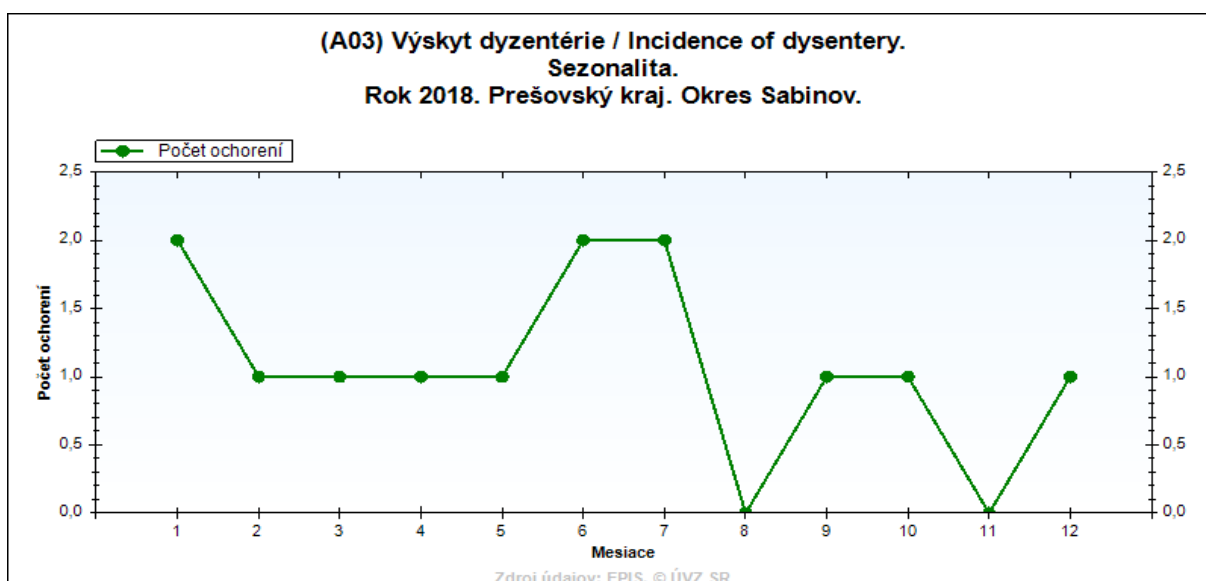
V roku 2018 bolo hlásených **13 ochorení s chorobnosťou 21,67/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje mierny pokles chorobnosti v porovnaní s minulým rokom (r. 2017 – 14 ochorení, chorobnosť 23,34/100 000 obyvateľov) – index 0,93. Zaznamenaná chorobnosť je v porovnaní s 5-ročným priemerom nižšia. Bezpríznakové vylučovanie šigel v roku 2018 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 7 mužov a 6 žien.



Najviac ochorení vzniklo v mesiaci január, jún, a júl. Ochorelo 12 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo tvorí 92,30%. Hospitalizovaných bolo 8 osôb.



Na etiológii sa podieľala *Shigella flexneri* 12-krát (92,31%) a *Shigella sonnei* 1-krát (7,69%).

Ochorenia sa vyskytovali len sporadicky.

III.1.4 Iné bakteriálne infekcie - A 04

Okres Prešov

V roku 2018 bolo hlásených **546 ochorení s chorobnosťou 313,27/100 000 obyvateľov**, čo znamená nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2017 – 510 ochorení, chorobnosť 294,05/100 000 obyvateľov).

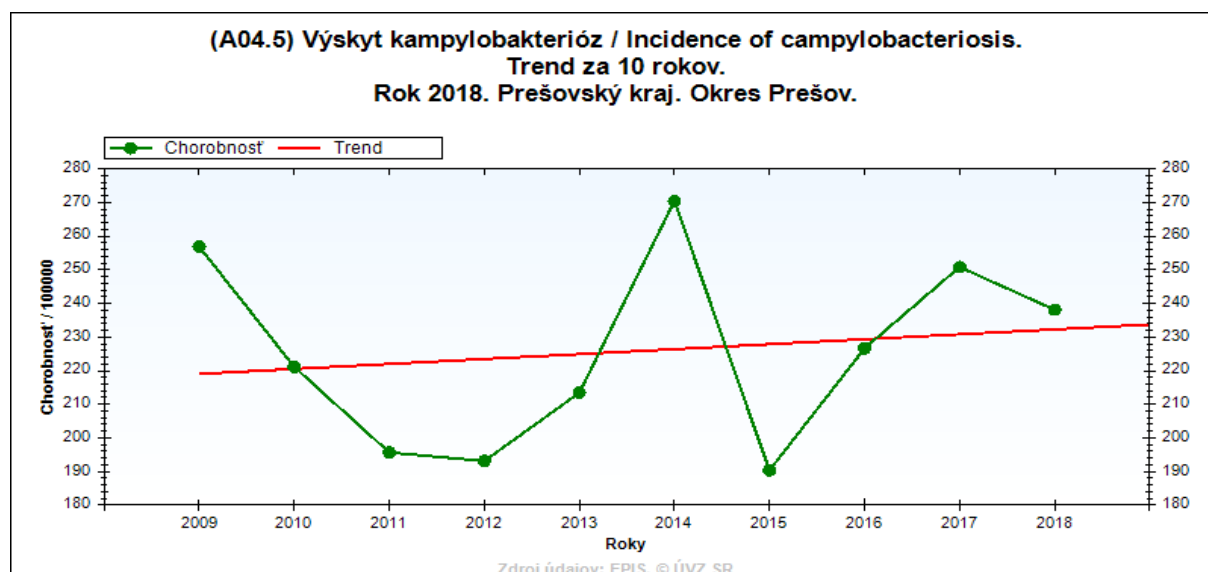
Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 0-ročných a 1 – 4-ročných detí. V 91 prípadoch boli ochorenia hlásené ako nozokomiálne nákazy, čo predstavuje 16,67%. Najčastejším etiologickým agens v prípade nozokomiálnych nákaz bolo *Clostridium difficile* (89 prípadov).

Na etiológii sa podieľali:

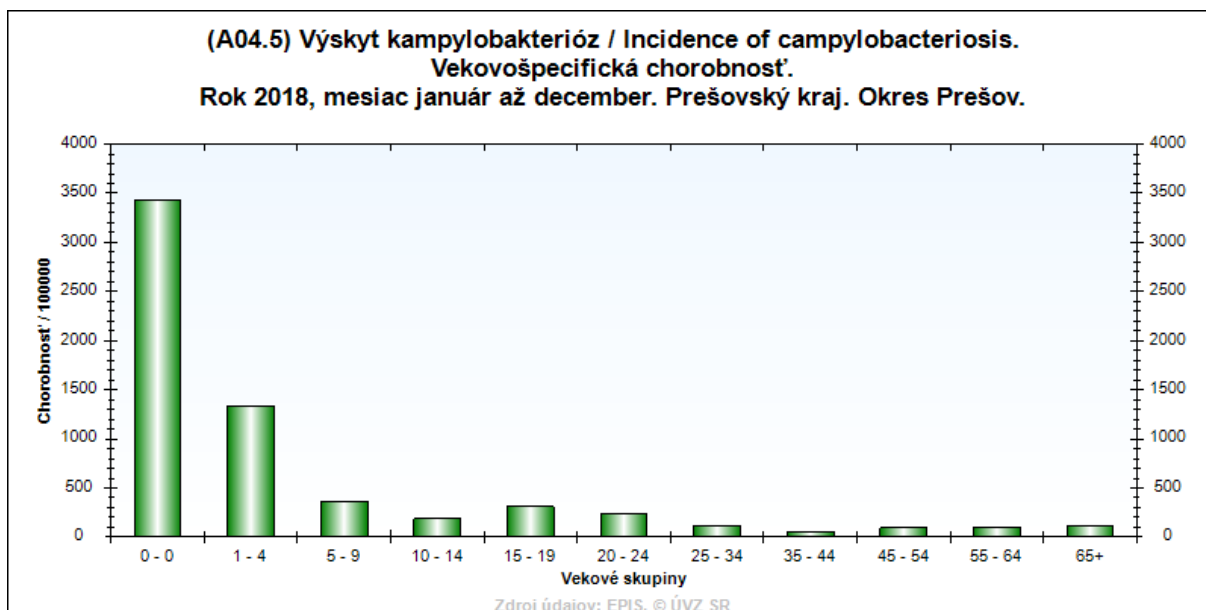
Campylobacter	422	-	77,29%
Clostridium difficile	109	-	19,96%
E. coli/EPEC	6	-	1,10%
Yersinia enterocolitica	9	-	1,65%

Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

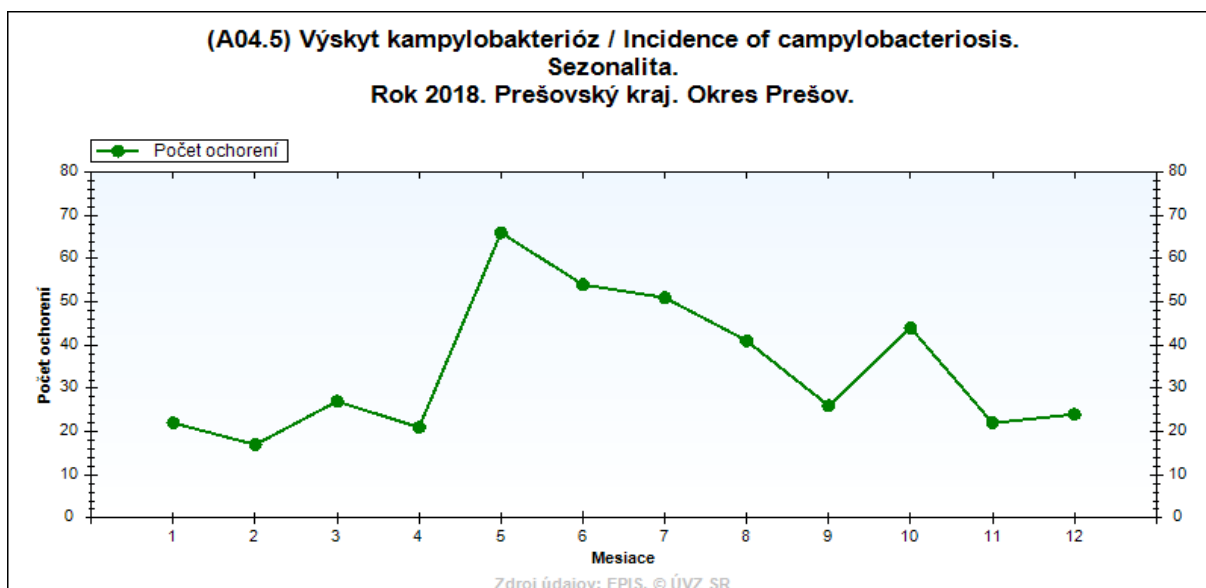
V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2014 – 270,12/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 464.



V roku 2018 bolo v okrese Prešov hlásených **422 ochorení s chorobnosťou 242,13/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje mierny pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2017 – 425 ochorení, chorobnosť 243,85/100 000 obyvateľov) – index 0,99. V porovnaní s 5-ročným priemerom zaznamenaná chorobnosť je nižšia. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine detí do 1 roka a 1 – 4-ročných detí. Ochorelo 220 mužov a 202 žien.



Najviac ochorení vzniklo v mesiaci máj a jún. Ochorelo 109 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo predstavuje 25,83%. Priebeh ochorení si v 104 prípadoch vyžiadala hospitalizáciu.



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

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

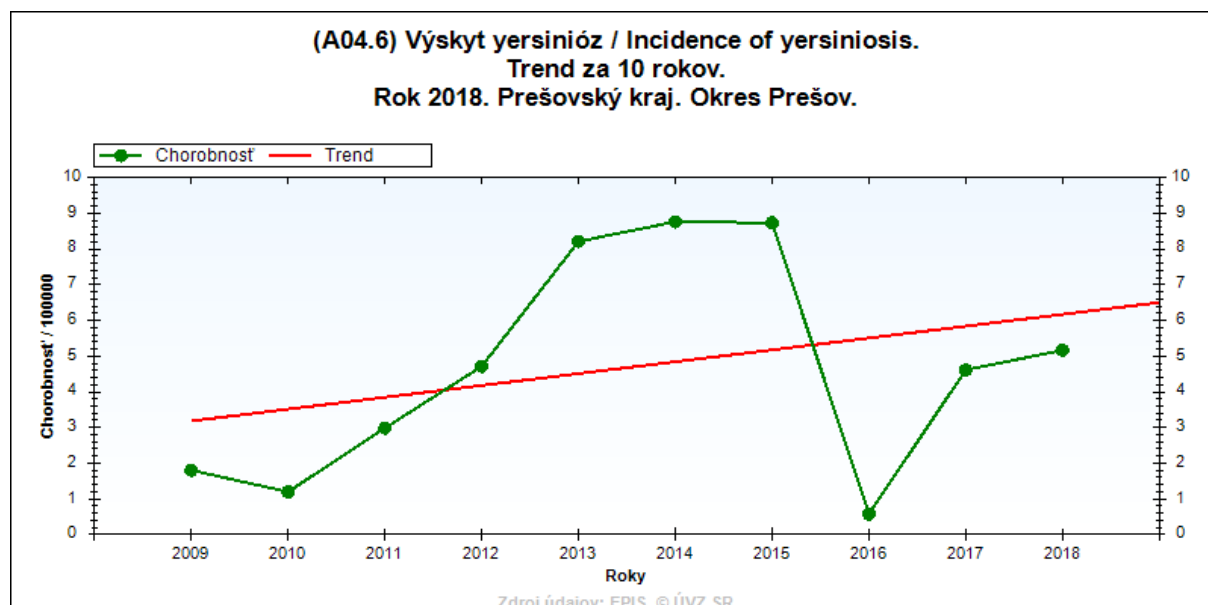
Vo väčšine prípadov sa ochorenia vyskytovali sporadicky. Zaznamenané boli 3 rodinné epidemické výskyty kampylobakteriôzy s počtom chorých 6, epidemický výskyt ochorení s počtom 5 a viac ochorení v roku 2018 nebol zaznamenaný.

Tab. III.1.6: Prehľad rodinných epidemických výskytov kampylobakteriôz v okrese Prešov, rok 2018

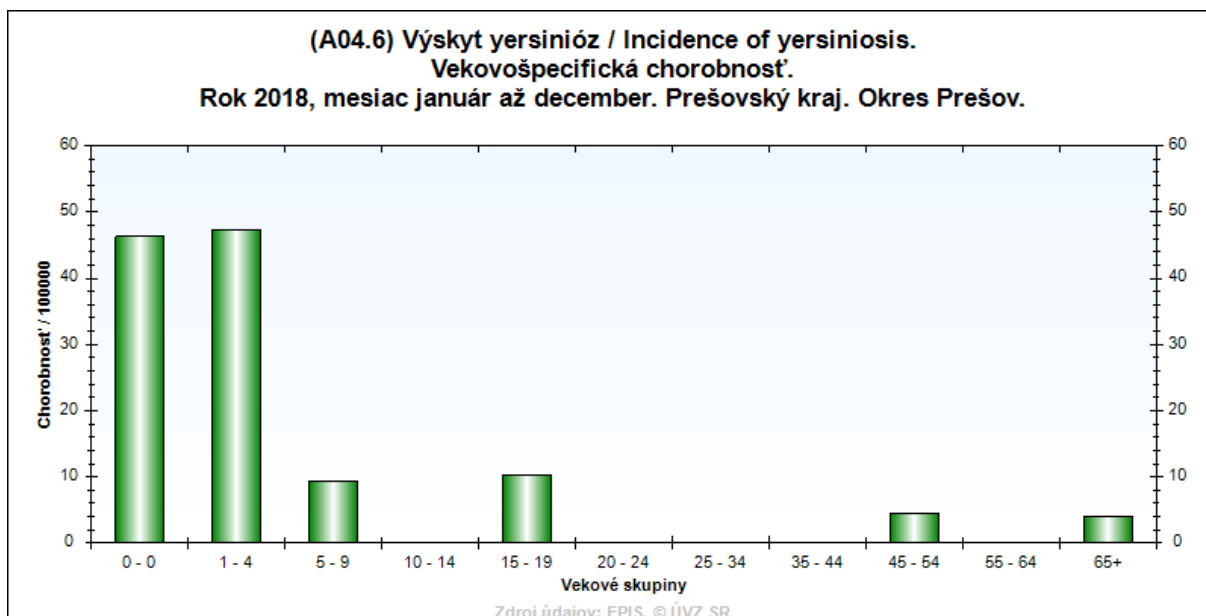
P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	A045 – r. Halická, Radatice	20.5.2018 - 20.5.2018	2/0/4	Campylobacter coli	-	mäso – hydina (kuracie mäso)
2.	A045 – r. Lešková, Proč	17.6.2018 - 17.6.2018	2/0/6	Campylobacter jejuni	-	mäso – hydina (kuracie mäso)
3.	A045 – Cmor (r.Cmorejová), Široké	3.12.2018 - 10.12.2018	2/0/24	Campylobacter coli	-	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 2018 bolo hlásených **9 ochorení** s chorobnosťou **5,16/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2017 (8 ochorení, chorobnosť 4,59/100 000 obyvateľov) – index 1,13. Zaznamenaná chorobnosť je v porovnaní s 5-ročným priemerom nižšia. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine detí od 1 – 4 rokov a do 1 roka.



Najviac ochorení sa prejavilo v mesiaci marec a júl. V 3 prípadoch sa jednalo o ochorenia u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo predstavuje 33,33% z celkového počtu ochorení. Pribeh ochorenia si v 4 prípadoch vyžiadali hospitalizáciu.

Okres Sabinov

V roku 2018 bolo hlásených **181 ochorení s chorobnosťou 301,69/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles v porovnaní s minulým rokom (r. 2017 – 223 ochorení, chorobnosť 373,60/100 000 obyvateľov).

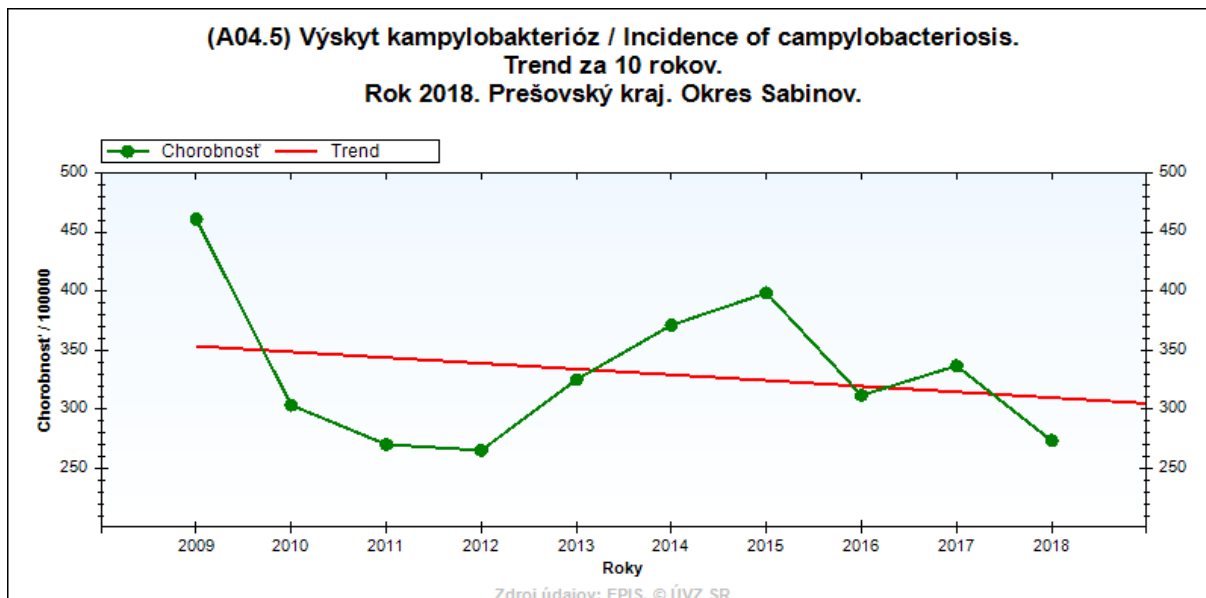
Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná u 0-ročných a 1 – 4-ročných detí.

Na etiológii sa podieľali:

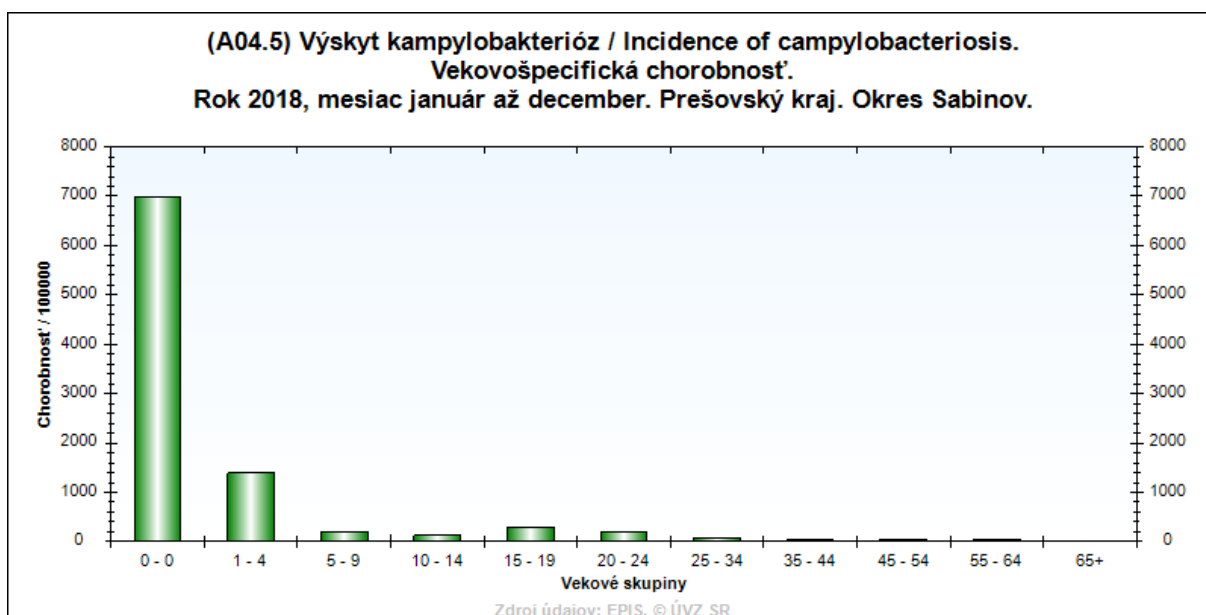
Campylobacter	167	-	92,27%
Yersinia enterocolitica	9	-	4,97%
Clostridium difficile	3	-	1,66%
Iné špecifikované bakteriálne infekcie	2	-	1,10%

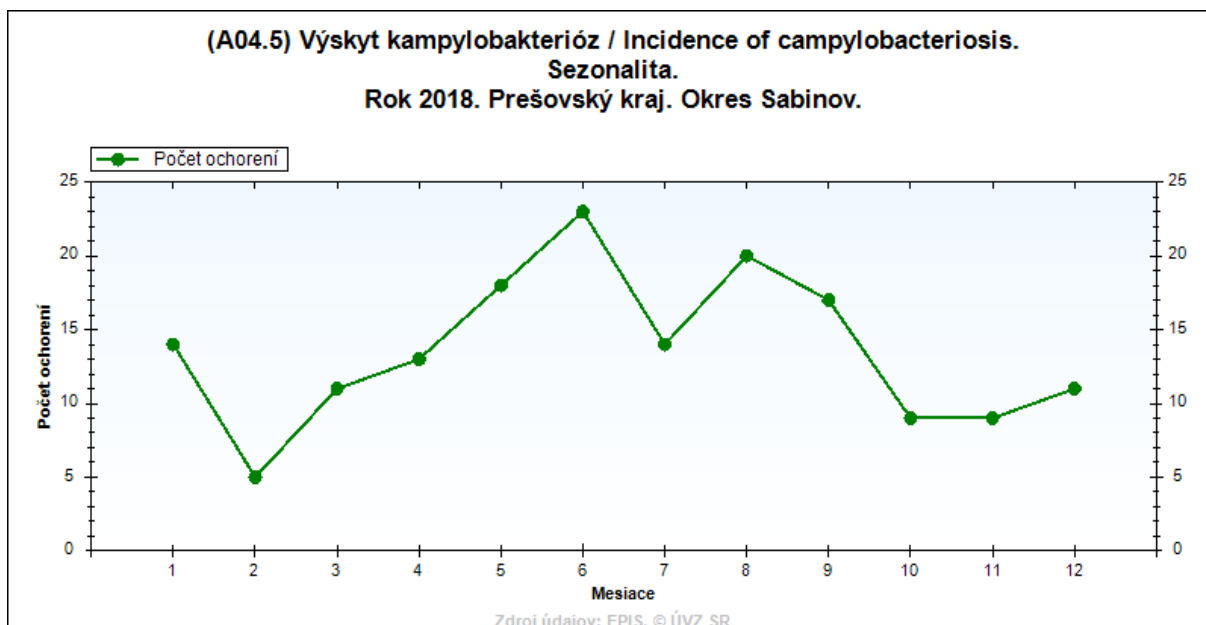
Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

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



V roku 2018 bolo v okrese Sabinov hlásených **167 ochorení s chorobnosťou 278,36/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2017 – 199 ochorení, chorobnosť 331,69/100 000 obyvateľov) – index 0,84. Zaznamenaná chorobnosť je nižšia 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 90 mužov a 77 žien. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci jún a august. Ochorelo 82 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo predstavuje 49,10%. Priebeh ochorení si v 63 prípadoch vyžiadala hospitalizáciu.





Vysoká chorobnosť na kampylobakteriôzy súvisí taktiež s dobrou diagnostikou mikrobiologických laboratórií a záchytným 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 hydinového mäsa.

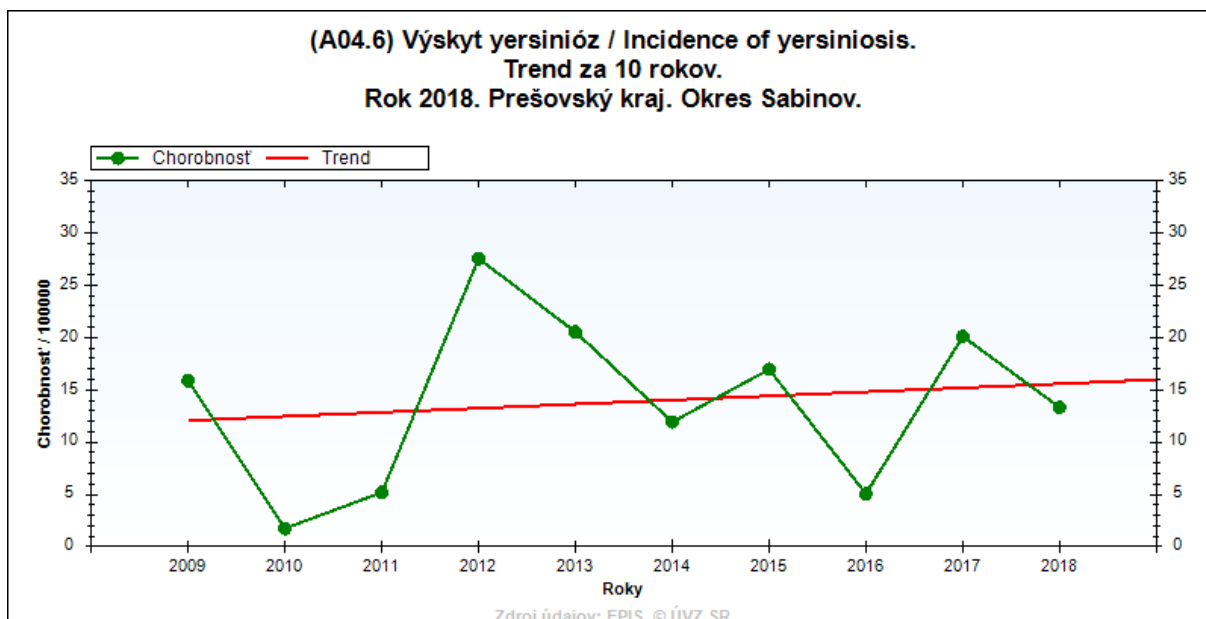
Vo väčšine prípadov sa ochorenia vyskytovali sporadicky. Zaznamenaný bol 1 rodinný epidemický výskyt ochorenia na kampylobakteriôzy s počtom chorých 2. Epidemický výskyt ochorení s počtom 5 a viac ochorení v tomto roku nebol zaznamenaný.

Tab. III.1.7: Prehľad rodinných epidemických výskytov kampylobakteriôz v okrese Sabinov, rok 2018

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	A045 – Vranko, Sabinov	9.8.2018 - 9.8.2018	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.



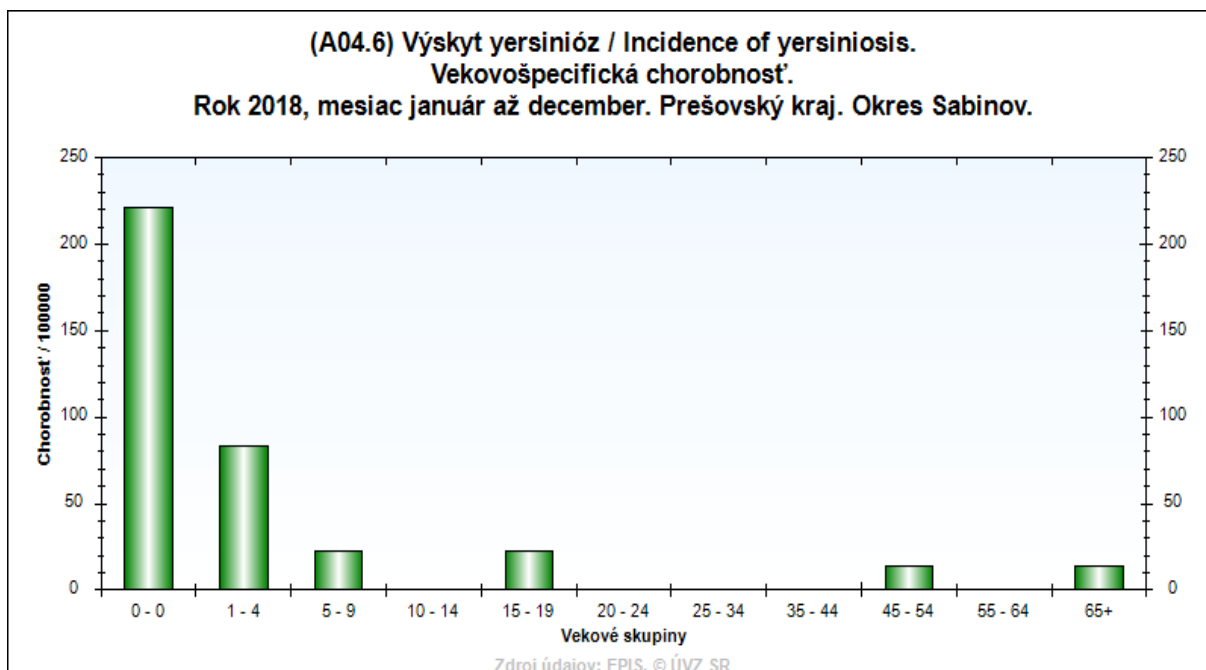
V roku 2018 bolo hlásených **9 ochorení s chorobnosťou 15,00/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2017 (11 ochorení, chorobnosť 18,33/100 000 obyvateľov) – index 0,82. Zaznamenaná chorobnosť je nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine detí do 1 roka a 1 – 4-ročných detí. Ochorelo 6 mužov a 3 ženy. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci február. V 4 prípadoch boli ochorenia zaznamenané u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo predstavuje 44,44% z celkového počtu ochorení.

Priebeh ochorení si v 3 prípadoch vyžiadali hospitalizáciu. Všetky ochorenia boli potvrdené laboratórne, kultivačným vyšetrením.

Zaznamenaný bol 1 rodinný epidemický výskyt ochorenia na yersiniózu s počtom chorých 2.

Tab. III.1.8: Prehľad rodinných epidemických výskytov yersinióz v okrese Sabinov, rok 2018

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	A046 – Koľová, Krivany	13.2.2018 - 13.2.2018	2/0/5	Yersinia enterocolitica	-	mäso- hydina (kuracie mäso)



III.1.5 Iné bakteriálne otravy potravinami - A 05

Okres Prešov

V sledovanom období bola výskyt ochorení ojedinelý.

V roku 2018 podobne ako predchádzajúci rok bakteriálne otravy potravinami neboli hlásené.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bolo zaznamené len 1 ochorenie v roku 2014 s chorobnosťou 1,70/100 000 obyvateľov.

V roku 2018 podobne ako predchádzajúci rok bakteriálne otravy potravinami neboli hlásené.

III.1.6 Akútna amébová dyzentéria – A06.0

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bol výskyt ochorení ojedinelý.

V roku 2018 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 2018 boli hlásené **7 protozoárne ochorenia s chorobnosťou 4,02/100 000 obyvateľov** (všetky u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom), v roku 2017 boli zaznamenané 3 ochorenia s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov. Vo všetkých prípadoch laboratórnym vyšetrením zo stolice potvrdená Giardia intestinalis.

Okres Sabinov

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

V roku 2018 boli hlásené **2 protozoárne ochorenia chorobnosťou 3,33/100 000 obyvateľov** (r.2017 – 1 ochorenie s chorobnosťou 1,67/100 000 obyvateľov). Laboratórnym vyšetrením zo stolice potvrdená Giardia intestinalis.

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 2018 sme zaznamenali **210 ochorení s chorobnosťou 120,49/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2017 (103 ochorení, chorobnosť 59,10/100 000 obyvateľov) – index 2,04. Zaznamenaná chorobnosť je vyššia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom. 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 november. Ochorelo 115 mužov a 95 žien. Z celkového počtu ochorení bolo 53 nozokomiálneho charakteru, čo predstavuje 25,24% (rotavírusová enteritída- 44x, akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk- 7x, Adenovírusová enteritída- 2x).

Na etiológii sa podieľali:

rotavírus	143	-	68,10%	- všetky ochorenia u neočkovaných osôb
norovírus	45	-	21,43%	
adenovírus	22	-	10,48%	

Vo všetkých prípadoch sa ochorenia vyskytovali sporadicky. Epidemické výskyty ochorení v tomto ani v predchádzajúcom roku neboli zaznamenané.

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 2018 sme zaznamenali **112 ochorení s chorobnosťou 186,68/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2017 (35 ochorení, chorobnosť 58,34/100 000 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 september a október. Ochorelo 70 mužov a 42 žien.

Na etiológii sa podieľali:

rotavírus	81	-	72,32%	- všetky ochorenia u neočkovaných osôb
norovírus	19	-	16,96%	
adenovírus	11	-	9,82%	
Iné, bližšie určené črevné infekcie	1	-	0,89%	

Vo väčšine prípadov sa ochorenia vyskytovali sporadicky. Zaznamenaný bol len 1 rodinný epidemický výskyt rotavírusovej enteritídy s 2 chorými. Epidemické výskyty vírusových črevných infekcií s počtom 5 a viac ochorení v okrese Sabinov v roku 2018 neboli zaznamenané.

Tab. III.1.9: Prehľad rodinných epidemických výskytov vírusových enteritíd v okrese Sabinov, rok 2018

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens
1.	A080 – Palenčár, Sabinov	25.10.2018 - 26.10.2018	2/0/4	rotavírus

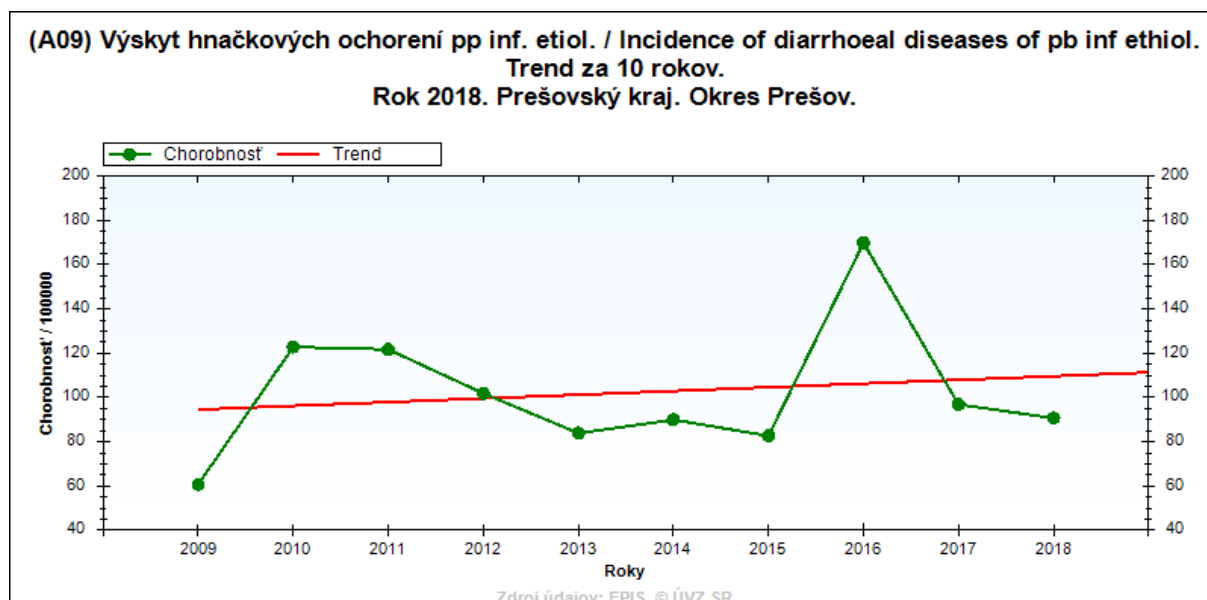
III.1.9 Hnačka alebo gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A 09

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2016 – 170,40/100 000 obyvateľov s počtom chorých 295.

V roku 2018 bol zaznamenaný pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom – index 0,98. Zaznamenaných bolo **161 ochorení s chorobnosťou 92,38/100 000 obyvateľov**. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom chorobnosti.

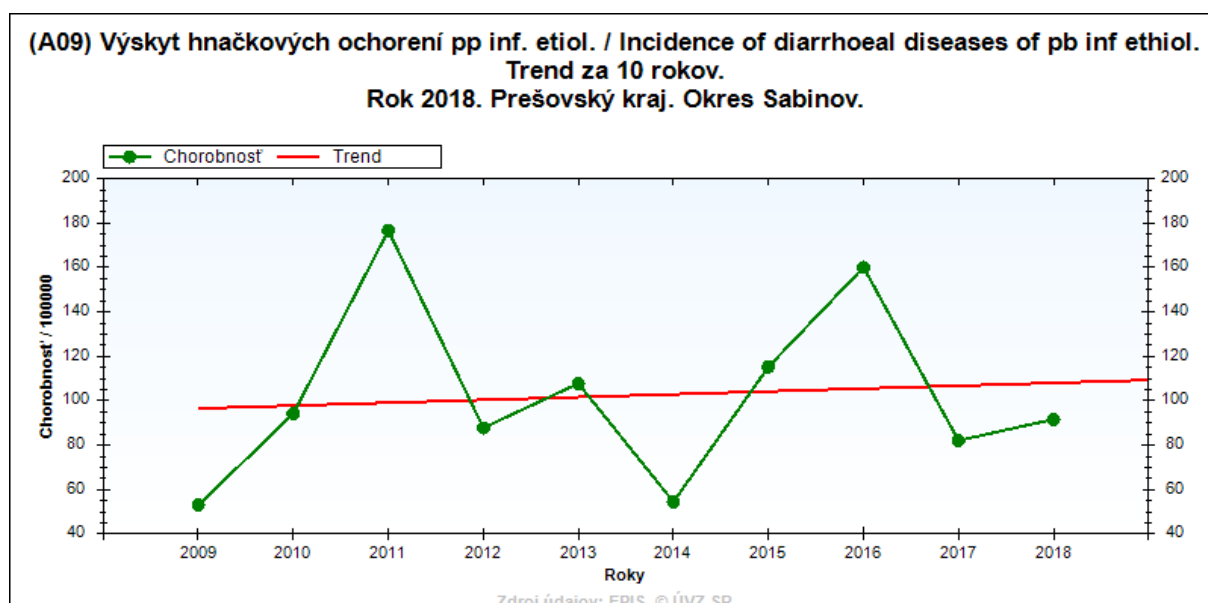
Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola evidovaná u 1 – 4-ročných detí a u osôb vo veku 65 rokov a starších. Najviac ochorení vzniklo v mesiacoch marec a jún. Ochorelo 53 mužov a 108 žien. V 2 prípadoch bolo ochorenie hlásené ako NN.



Ochorenia sa vyskytovali len sporadicky, rodinný epidemický výskyt a epidemický výskyt ochorení s počtom 5 a viac chorých nebol zaznamenaný.

Okres Sabinov

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



V roku 2018 bolo hlásených **59 ochorení s chorobnosťou 98,34/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s minulým rokom (r. 2017 – 45 ochorení, chorobnosť 75,01/100 000 obyvateľov) – index 1,31. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň nižšia 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 jún. Ochorelo 22 mužov a 37 žien.

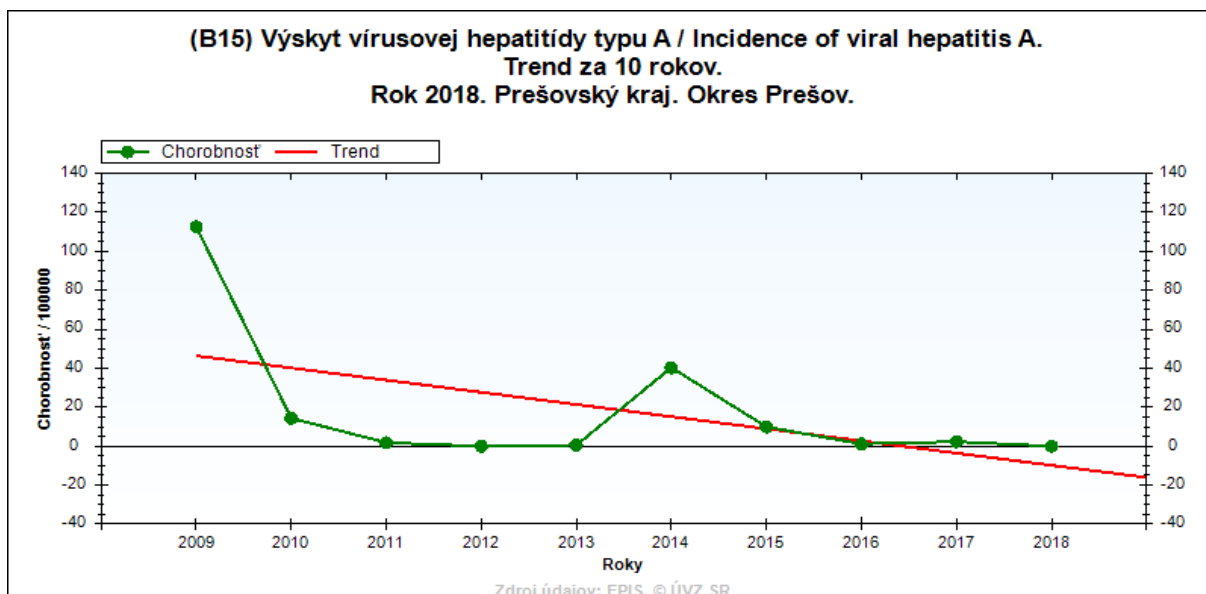
Výskyt ochorení bol vo všetkých prípadoch sporadický. Rodinný epidemický výskyt a epidemický výskyt s počtom 5 a viac ochorení nebol zaznamenaný.

III.2 Skupina vírusových hepatítid

III.2.1 Akútna hepatitída A - B 15

Okres Prešov

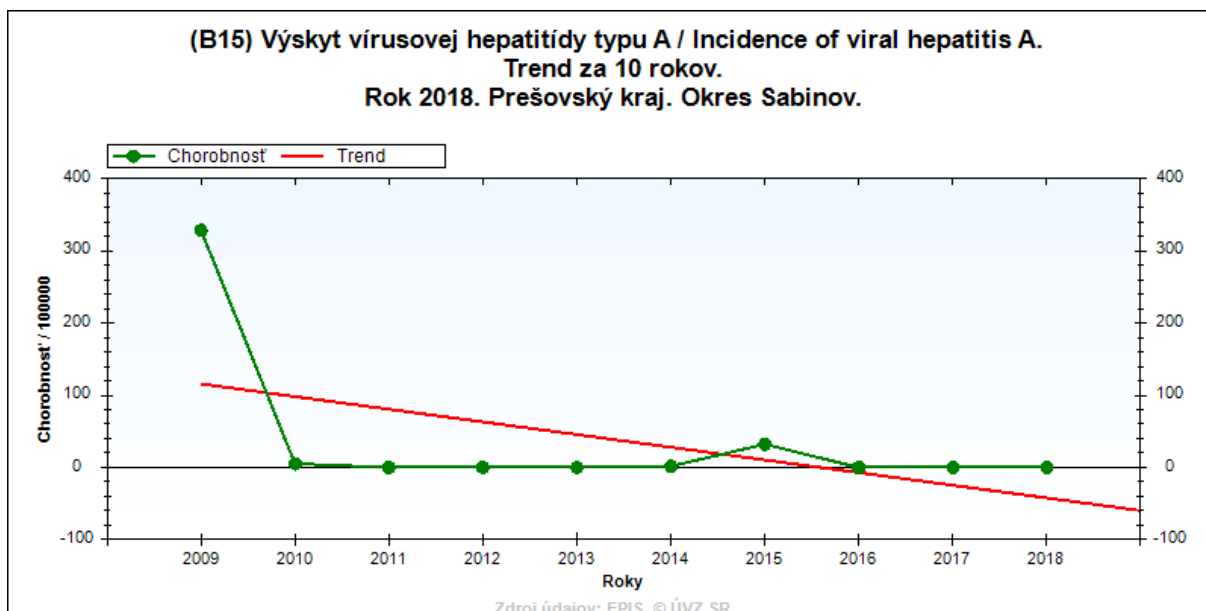
V posledných 10-tich rokoch bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2009 111,44/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 186.



V roku 2018 neboli zaznamenané žiadne ochorenia na vírusovú hepatitídu typu A. V predchádzajúcom roku boli hlásené **4 ochorenia s chorobnosťou 2,30/100 000 obyvateľov**. Zaznamenaná chorobnosť je v porovnaní s 5-ročným priemerom výrazne nižšia.

Okres Sabinov

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



V roku 2018 v okrese Sabinov podobne ako predchádzajúci rok ochorenie na vírusovú hepatitídu typu A nebolo hlásené.

III.2.2 Akútna hepatitída B - B16

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola zaznamenaná najvyššia chorobnosť v roku **2014** (4 ochorenia, chorobnosť 2,33/100 000 obyvateľov).

V roku 2018 podobne ako v predchádzajúcom roku bola hlásená **1 akútna hepatitída B s chorobnosťou 0,57/100 000 obyvateľov**.

Ochorenie zaznamenané u 54-ročnej ženy majoritnej populácie z Prešova. Bez klinických príznakov ochorenia. Ide o bezpríznakovú formu. Pacientka povolaním zdravotná sestra vyšetrená preventívne pred darovaní krvi. Ochorenie potvrdené laboratórne: IgG anti HBc – pozit., anti HBs > 1000 - silno pozit; anti HBc- slabo pozit., HBsAg – negat. Jedná sa o zdravotnú sestru, ktorá v minulosti prekonala akútnu VHB. Očkovanie proti VHB nebolo možné zistiť. V minulosti pracovala na ako zdravotná sestra ORL ambulancii v Bratislave.

Tab. III.2.1: Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Prešov, rok 2018

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	1	-	-	-	-	-	1
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	-	1

Okres Sabinov

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

V roku 2018 bola v okrese Sabinov hlásená **1 akútna vírusová hepatitída B s chorobnosťou 1,67/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok bolo taktiež hlásené 1 ochorenie na akútnu VHB.

Ochorenie zaznamenané u 44-ročnej neočkovanej ženy majoritnej populácie z obce Brezovica, okr. Sabinov. Pacientka bez príznakov ochorenia. Protilátky anti HBc IgM – pozit. EA: negat.

Tab. III.2.2: Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Sabinov, rok 2018

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	1	-	-	-	-	-	1
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	-	1

III.2.3 Akútna hepatitída C - B 17.1

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období akútna VHC v okrese Prešov nebola zaznamenaná.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období boli zaznamenané len 3 akútne VHC, 1 v roku 2014, 1 v roku 2017 a **1 v roku 2018 s chorobnosťou 1,67/100 000 obyvateľov.**

Ochorenie zaznamenané u 27-ročnej ženy žijúcej v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Jarovnice. Ikterická forma ochorenia. V klinickom obraze prítomné bolesti brucha, nechutenstvo, občas zvracanie. Ochorenie potvrdené laboratórne: anti Anti HCV - pozit. EA: negat.

Tab. III.2.3: Analýza akútnych hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy v okrese Sabinov, rok 2018

Veková skupina	VHC 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	1	-	-	-	-	-	1
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	-	1

III.2.4 Akútna hepatitída E - B 17.2

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období boli zaznamenané len 2 akútne VHE, 1 v roku 2011 a 1 v roku 2017 s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

V roku 2018 ochorenie na akútnu VHE nebolo zaznamenané.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období akútna VHE v okrese Sabinov nebola zaznamenaná.

III.2.5 Chronická vírusová hepatitída B – B 18.0 , B 18.1

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola zaznamenaná nízka chorobnosť.

V roku 2018 podobne ako predchádzajúci rok nebolo zaznamenané ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu B s agensom delta (dg. B18.0).

V roku 2018 bolo zaznamenaných **8 chronických vírusových hepatítid B bez agensu delta (dg. B18.1) s chorobnosťou 4,59/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2017 (6 ochorení, chorobnosť 3,44/100 000 obyvateľov) – index 1,33. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň vyššia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom.

Navyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 35 – 44-ročných osôb. Najviac ochorení sa prejavilo v mesiaci máj. Ochoreli 4 muži a 4 ženy. V 8 prípadoch klinická forma bezpríznaková. V 7 prípadoch sa jednalo o ochorenia u proti VHB neočkovaných osôb (3 prípady ochorení zaznamenané u ľudí žijúcich v prostredí s NHŠ, 4 prípady u majoritnej populácie). V 1 prípade očkovanie riadne. EA: 1x gynekologická operácia+pôrod, 1x operácia pravého predkolenia, 1x HBsAg pozitivita potvrdená u družky. V 5 prípadoch bola epidemiologická anamnéza negatívna.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bola zaznamenaná nízka chorobnosť.

V roku 2018 podobne ako predchádzajúci rok nebolo zaznamenané ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu B s agensom delta (dg. B18.0).

V roku 2018 bolo zaznamenaných **8 ochorení na chronickú hepatitídu B** s chorobnosťou **13,33/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (6 ochorenia s chorobnosťou 10,00/100 000 obyvateľov) – index 1,33. Zaznamenaná chorobnosť je vyššia v porovnaní s 5-ročným priemerom.

Navyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 35 – 44-ročných osôb. Najviac ochorení sa prejavilo v mesiaci január a november. Ochoreli 4 muži a 4 ženy. V 8 prípadoch sa jednalo o bezpríznakovú formu ochorenia. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o ochorenia u proti VHB neočkovaných osôb, v 6 prípadoch majoritnej populácie a 2 osoby žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. EA: v 4 prípadoch sa jednalo o nozokomiálny mechanizmus prenosu, s pozitívnym parenterálnym výkonom (1x vertikálny prenos, 1x kolonoskopia, 1x operácia apendixu, pľúc+transfúzia, 1x úraz nohy) v 4 prípadoch bola epidemiologická anamnéza negatívna.

III.2.6 Chronická vírusová hepatitída C - B 18.2

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2015 – 6,38/100 000 obyvateľov s počtom 11 ochorení.

V roku 2018 bolo zaznamenaných **6 ochorení s chorobnosťou 3,44/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (rok 2017 - 2 ochorenia, chorobnosť 1,15/100 000 obyvateľov). Zaznamenaná chorobnosť je nižšia v porovnaní s 5-ročným priemerom.

Veková štruktúra chorých 20 – 24-roč.: 1x, 25 – 34-roč.: 1x, 35 – 44-roč.: 1x, 45 – 54-roč.: 1x, 55 – 64-roč.: 1x, 65+: 1x. Ochoreli 4 muži a 2 ženy. V 2 prípadoch sa ochorenie vyskytlo u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, ostatné prípady boli zaznamenané u majoritnej populácie. Vo všetkých prípadoch išlo o bezpríznakovú formu ochorenia. Všetky prípady ochorení potvrdené laboratórne. V epidemiologickej anamnéze chorých: operácia – 1x, viacero operačných zákrokov – 2x, i. v. aplikácia drog (heroín) – 1x, EA negat – 2x.

Okres Sabinov

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

V roku 2018 boli hlásené **3 chronické vírusové hepatitídy C s chorobnosťou 5,00/100 000 obyvateľov**, v roku 2017 bolo evidované 1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu C s chorobnosťou 1,67/100 000 obyvateľov.

Ochorenia zaznamenané u 55-ročnej ženy a 22-ročného muža majoritnej populácie z okresu Sabinov a 30-ročného muža bezdomovca zo Sabinova. Vo všetkých prípadoch

bezpríznaková forma ochorenia, chorí proti VHB neočkovaní. Ochorenia potvrdené laboratórne. EA : 1x gynekologická operácia, 2x i.v. aplikácia drog.

III.2.7 Nešpecifikované vírusové hepatitídy - B 19

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období boli v okrese Prešov zaznamenané len 2 nešpecifikované vírusové hepatitídy, obe v roku 2010 (chorobnosť 1,19/100 000 obyvateľov).

V roku 2018 podobne ako v roku 2017 neboli zaznamenané žiadne ochorenia na nešpecifikovanú vírusovú hepatitídu.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období boli v okrese Sabinov zaznamenané len 2 nešpecifikované vírusové hepatitídy, obe v roku 2010 (chorobnosť 3,46/100 000 obyvateľov).

V roku 2018 podobne ako v roku 2017 neboli zaznamenané žiadne ochorenia na nešpecifikovanú vírusovú hepatitídu.

III.2.8 Nosičstvo HBsAg – Z 22.5

Okres Prešov

V roku 2018 bolo hlásených **17 nosičstiev HBsAg**, čo predstavuje nárast v porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bolo hlásených 11 nosičstiev HBsAg.

V 7 prípadoch sa jednalo o osoby žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, v 10 prípadoch o osoby majoritnej populácie. V 16 prípadoch sa jednalo o proti VHB neočkované osoby. V 1 prípade osoba proti VHB riadne očkovaná 3 dávkami (interval od posledného očkovania - 3 roky a 316 dní) .

EA: v 3 prípadoch nozokomiálny mechanizmus prenosu s pozitívnym parentrerálnym výkonom (1x traumatologická operácia, 1x brušná operácia, 1x pôrod), v 3 prípadoch heterosexuálny mechanizmus prenosu (pozitívny partner), v 2 prípadoch – tetovanie v tetovacom štúdiu, 1x pacientka prekonala VHB, v 8 prípadoch mechanizmus prenosu neznámy.

Okres Sabinov

V roku 2018 podobne ako v roku 2017 bolo zaznamenaných **8 nosičstiev HBsAg**. V 8 prípadoch sa jednalo o ochorenie u proti VHB neočkovaných osôb. V 5 prípadoch sa jednalo o osoby žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, v 3 prípadoch o osoby majoritnej populácie. EA: v 3 prípadoch nozokomiálny mechanizmus prenosu s pozitívnym parentrerálnym výkonom (1x očná operácia, 1x brušná operácia, 1x operácia tonzíl), 1x zubné vyšetrenie, 4 prípadoch mechanizmus prenosu neznámy.

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1 Diftéria - záškrt - A 36

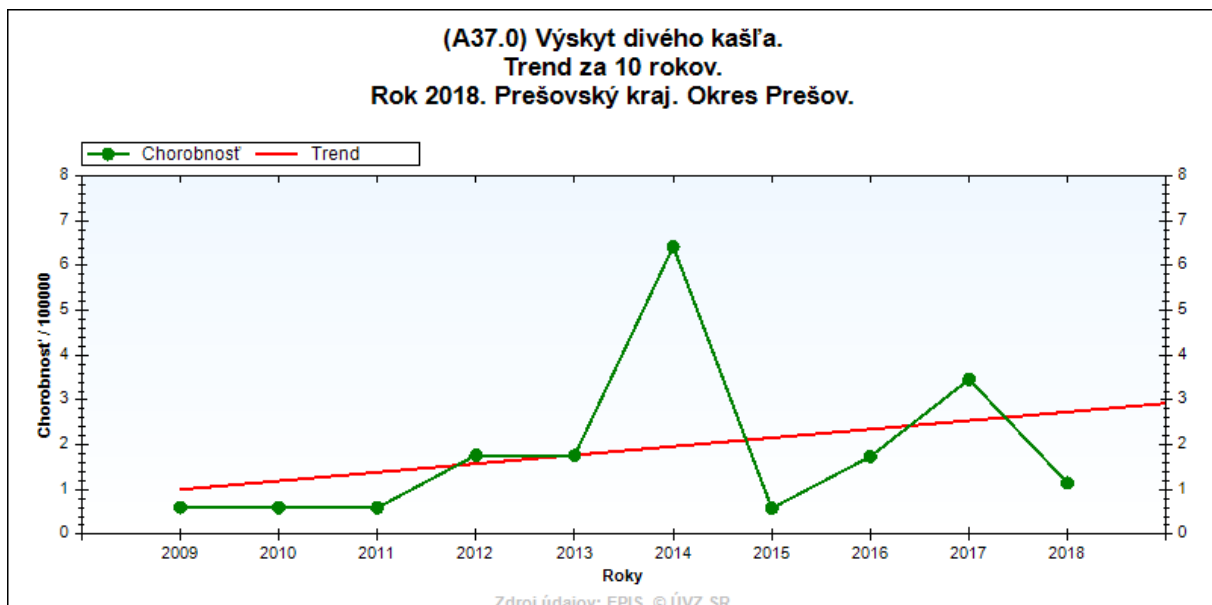
V sledovanom 10-ročnom období nebolo v **okrese Prešov** a **Sabinov** hlásené ochorenie ani podozrenie z ochorenia. Zachytené nebolo ani nosičstvo *Corynebacterium diphtheriae*.

III.3.2 Divý kašeľ - pertussis - A 37

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2014 – 7,57/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 13.

V roku 2018 sme zaznamenali **3 ochorenia** na divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* s **chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2017, kedy boli hlásené 6 ochorenia s chorobnosťou 3,44/100 000 obyvateľov – index 0,50. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom chorobnosti.



Ochorenia zaznamenané u:

- 13-mesačného dieťaťa majoritnej populácie z Prešova. Dieťa riadne očkované vzhľadom k veku (interval od posledného očkovania 72 dní). Dieťa bez klinických príznakov. Odber materiálu vykonaný v rámci protiepidemických opatrení súvisiacich s výskytom 1. prípadu dg. A37.0 v rodine. Pribeh ochorenia si nevyžadovalo hospitalizáciu.

Výsledky sérologického vyšetrenia v oboch prípadoch: B. pertussis DNA –pozit.

- 50-ročnej ženy majoritnej populácie z Prešova. Očkovanie pacientky nezistené. Pacientka so základnou dg. sarkoidóza pľúc II. štádia prijatá na hospitalizáciu z dôvodu komplexného

pneumologického vyšetrenia. V klinickom obraze záchvaty suchého kašľa, zhoršené v ľahu, ponámahová dýchavica, afebrilná.

Výsledky sérologického vyšetrenia:

B. pertussis IgA - hraničné, B. pertussis - FHA (filamentózny hemaglutinín B. pertussis)-hraničné, B.pertussis - ACT (adenylátcyklázový toxín - faktor virulencie B. pertussis)-hraničné, B. pertussis - TCF(tracheálny kolonizačný faktor) - pozit.

- 27-ročnej ženy majoritnej populácie z Prešova. V klinickom obraze prítomný dráždivý, mesiac trvajúci kašeľ, bez teplôt. Priebeh ochorenia si nevyžiadal hospitalizáciu. Výter z nosohltana: PCR - Bordetella pertussis. Žena riadne očkovaná vzhľadom k veku (interval od posledného očkovania 22 rokov, 40 dní). Výsledky sérologického vyšetrenia:

B. pertussis toxín IgA (ELISA) – pozit.

Výsledky kontroly očkovania DTP k 31.8.2018, okres Prešov:

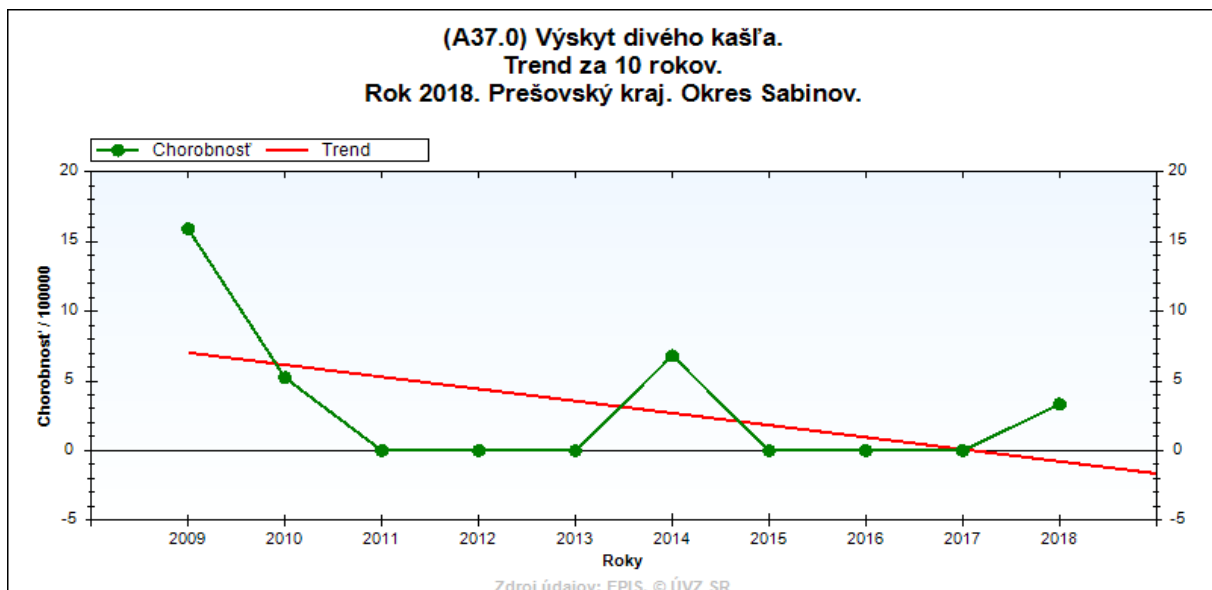
ročník narodenia 2016: z 2 118 detí, 1 984 očkovaných - 93,7%

ročník narodenia 2011: z 1 862 detí, 1 744 očkovaných - 93,7%

ročník narodenia 2004: z 1 787 detí, 1 684 očkovaných - 94,2%

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 2018 boli hlásené **2 ochorenia** na divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis s **chorobnosťou 3,33/100 000 obyvateľov**. V predchádzajúcom roku ochorenie na pertussis v okrese Sabinov nebolo zaznamenané.

Ochorenia zaznamenané u :

- 4-mesačného dieťaťa majoritnej populácie z obce Bodovce, okr. Sabinov. Dieťa riadne očkované vzhľadom k veku- 1 dávka (interval od posledného očkovania 36 dní).

Dieťa hospitalizované na oddelení KP FNsP J.A. Reimana Prešov, odkiaľ bolo odoslané z APS. V klinickom obraze zistené: dieťa choré 3 týždne - dráždivý dusivý kašeľ v záchvatoch, prítomná TT-38,5°C, 1x vykašľala zelené spútum, prítomná sekrécia z nosa. Th - ATB - Medoclav, Amoksiklav. Po preliečení ATB aj naďalej pretrváva dusivý kašeľ pertusoidného charakteru hlavne v noci.

Výsledky vyšetrení:

TAMP_Bordetella pertussis DNA pozit. Vyš. na B. parapertussis - negat., vyšetrenie protilátok anti B. pertussis IgA - pozit, anti B. pertussis IgG - slabo pozit. (otec).
vyšetrenie protilátok anti B. pertussis IgA - negat; anti B. pertussis IgG - negat.(matka).

- 16-ročného muža majoritnej populácie z obce Krásna Lúka, okr. Sabinov. V klinickom obraze prítomný dlho trvajúci dusivý kašeľ, slabosť. Muž riadne očkovaný vzhľadom k veku+ preočkovaný (interval od posledného očkovania 23 rokov, 341 dní).

EA: chorý bol v kontakte s dieťaťom u ktorého bola zistená dg. A370.

Výsledky sérologického vyšetrenia: B. pertussis toxín IgA (ELISA) – pozit

Výsledky kontroly očkovania DTP k 31.8.2018, okres Sabinov:

ročník narodenia 2016: z 893 detí, 866 očkovaných - 97,0%

ročník narodenia 2011: z 839 detí, 814 očkovaných - 97,0%

ročník narodenia 2004: z 746 detí, 718 očkovaných - 96,2%

III.3.3 Osýpky - morbilli - B 05

Okres Prešov

V roku **2018** sme zaznamenali **1 ochorenie na morbilli s chorobnosťou 0,57/100 000 obyvateľov**. v predchádzajúcom roku sme ochorenie na osýpky v tomto okrese nezaznamenali.

Ochorenie hlásené u:

- 14-mesačného dieťaťa majoritnej populácie z Prešova. V klinickom obraze prítomné od 27.7.2018 TT 38,2°C, následne 29.7.2018 prítomný dusivý kašeľ, od 31.7.2018 drobnoskvvrnitý exantém na zátylku s postupným rozsevom na tvár, trup, horné a dolné končatiny. Dieťa 31.7.2018 vyšetrené na APS, následne hospitalizované na Infektologickom odd. FNsP J. A. Reimana Prešov. Pri príjme TT 38,2°C, dieťa spavé, malátne, prítomný dusivý kašeľ, koža - tvár, trup, končatiny (HK ojedinele a DK) drobnoskvvrnitý exantém, prítomná konjunktivitída. Vzhľadom k veku, dieťa proti osýpkam neočkované. EA: cestovateľská anamnéza - negat., kontakt s ochorením, prípadne pobyt v lokalitách výskytu osýpok matka vylučuje

Výsledky laboratórneho vyšetrenia: - anti Morbilli IgM (ELISA) - pozit., anti Morbilli IgG - negat. Parvovíru B19 IgM a IgG - negat. (ELISA).

Okres Sabinov

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

III.3.4 Ružienka - rubeola - B 06

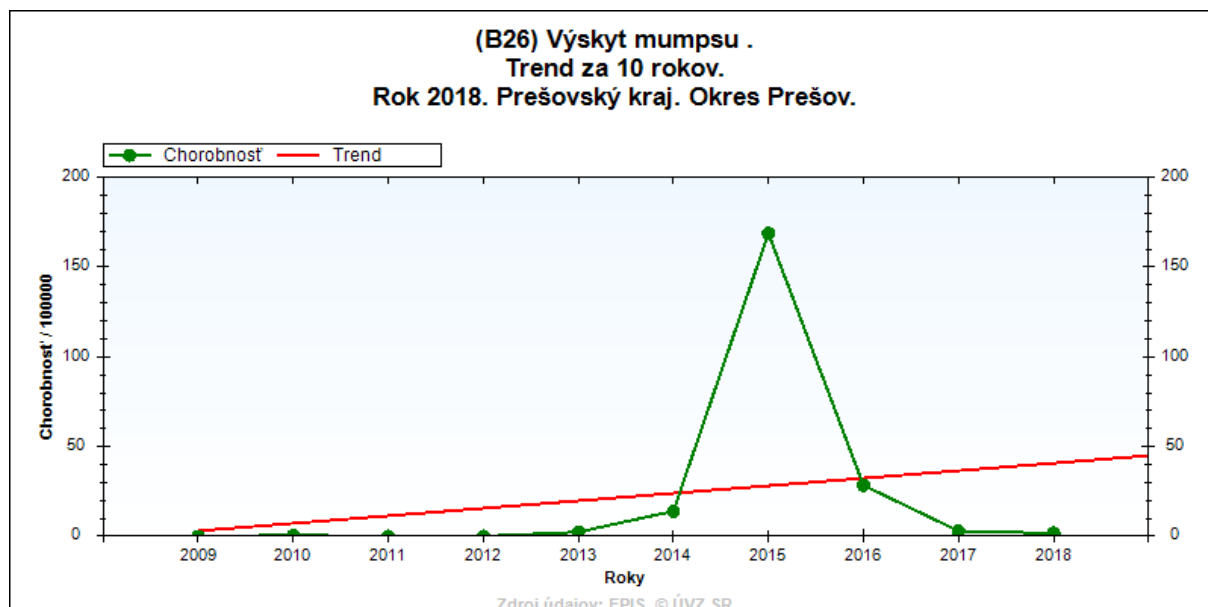
V sledovanom 10-ročnom období sme v **okrese Prešov a Sabinov** ochorenie na rubeolu neevidovali.

III.3.5 Mumps - Parotitis epidemica - B 26

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2015 – 165,76/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 286.

V roku 2018 boli zaznamenané **3 ochorenia s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2017 (5 ochorení, chorobnosť 2,87/100 000 obyvateľov) – index 0,60. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň výrazne nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom chorobnosti.



Ochorenia hlásené u osôb vo veku 7, 12 a 56 rokov. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci marec, jún a november. Ochoreli 3 ženy. Vo všetkých prípadoch bolo ochorenie zaznamenané u osôb majoritnej populácie. V 1 prípade sa jedná o neočkovanú osobu, 2

očkovaní vzhľadom k veku (1x vzhľadom k veku len základné očkovanie, 1x základné očkovanie + preočkovanie). Vo všetkých prípadoch nekomplikovaný priebeh ochorenia, výskyt ochorení sporadický bez epidemiologickej súvislosti. V 2 prípadoch materiál nebol odobraný. V 1 ochorenie laboratórne potvrdené: IgM parotitis - negat., IgG parotitis - pozit., AMS - S: 2,41 - pozit.

Základné očkovanie a preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde k 31.8.2018, okres

Prešov:

ročník narodenia 2016: z 2 118 detí – 1 951 očkovaných - 92,1%

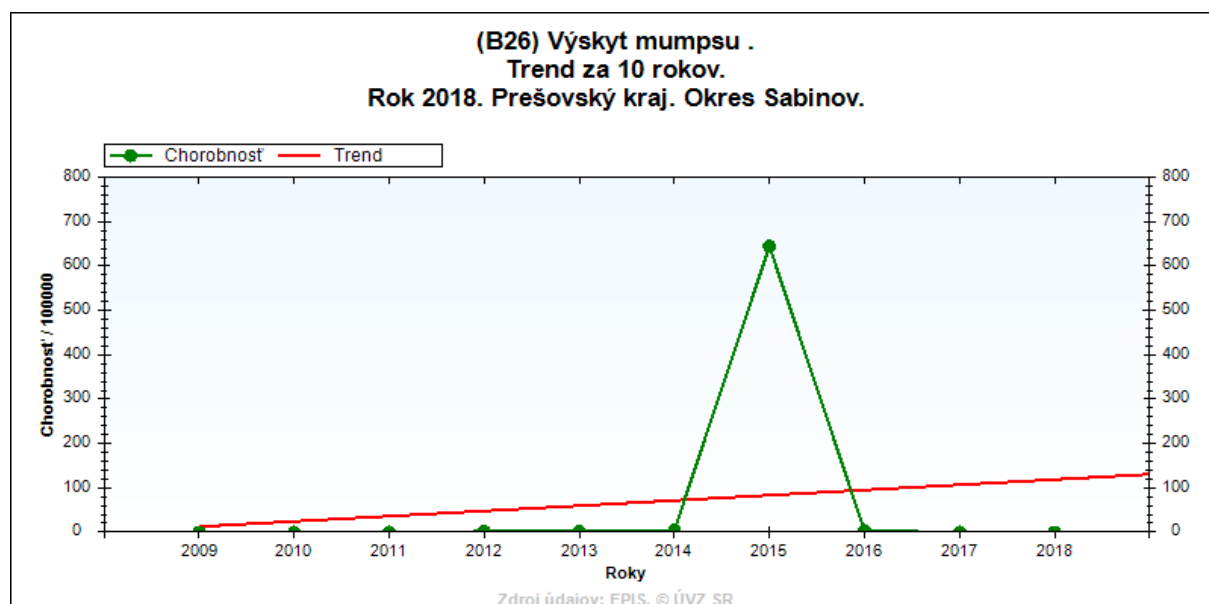
ročník narodenia 2015: z 2 094 detí – 1 967 očkovaných - 93,9%

ročník narodenia 2006: z 1 752 detí – 1 643 očkovaných - 93,8%

ročník narodenia 2005: z 1 780 detí – 1 685 očkovaných - 94,7%

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2015 – 640,37/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 380.



V roku 2018 podobne ako v roku 2018 ochorenie na parotitídu nebolo hlásené.

Základné očkovanie a preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde k 31.8.2018, okres

Sabinov:

ročník narodenia 2016: z 893 detí – 856 očkovaných - 95,9%

ročník narodenia 2015: z 936 detí – 921 očkovaných - 98,4%

ročník narodenia 2006: z 767 detí – 745 očkovaných - 97,1%

ročník narodenia 2005: z 785 detí – 751 očkovaných - 95,7%

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 sledovanom 10-ročnom období bola hlásená len 1 septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae v roku 2016 s chorobnosťou 1,68/100 000 obyvateľov.

V roku 2018 podobne ako v predchádzajúcom roku ochorenie nebolo hlásené.

Hemofilová meningitída - G00.0

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Prešov a Sabinov hemofilová meningitída nebola hlásená.

Zápal pľúc vyvolaný Haemophilus influenzae - J14

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Prešov bola najvyššia chorobnosť hlásená v roku 2009, chorobnosť– 1,20/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 2.

V roku 2018 podobne ako v roku 2017 zápal pľúc vyvolaný Haemophilus influenzae 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 roku 2018 bolo v okrese Prešov hlásené **1 ochorenie s chorobnosťou 0,57/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje najnižšiu chorobnosť v sledovanom 10-ročnom období (r. 2017 – chorobnosť 3,44/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 6). Zaznamenaná chorobnosť je najnižšia v porovnaní s 5-ročným priemerom.

Ochorenie zaznamenané u:

- 28-ročného muža majoritnej populácie z Prešova. Pacient privezený RZP. Hospitalizovaný na oddelení vnútorného lekárstva s dg. J18.1 FNsp J.A.Reimana v Prešove. V klinickom obraze prítomný kašeľ, TT-38.9°C, zvracanie. Prítomný tras rúk, nemerateľný pulz a tlak. Pre pretrvávanie vysokých teplôt odobratý biologický materiál - vyšetrená hemokultúra s pozit. výsledkom. Th - trojkombinácia ATB i.v.- Cefotaxim - 6 dní, Ciprofloxacín - 3 dni, Amoxiclav - 4 dni. Výsledky laboratórneho vyšetrenia: hemokultúra – Streptococcus pneumoniae M. fáze, sérotyp 3. Likvor - mikroskopicky a kultivačne - negat. Proti IPO neočkovaný.

Okres Sabinov

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

V roku 2018 sme ochorenie na septikémiu vyvolanú *S. pneumoniae* **nevidovali**. V predchádzajúcom roku bolo zaznamenané 1 ochorenie na septikémiu vyvolanú *S. pneumoniae* s chorobnosťou 1,68/100 000 obyvateľov.

Pneumokoková meningitída - G00.1

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Prešov a Sabinov bol výskyt pneumokokovej meningitídy ojedinelý.

V roku 2018 podobne ako v predchádzajúcom roku pneumokoková meningitída v **okrese Prešov** nebola zaznamenaná.

Okres Sabinov

V roku 2018 boli zaznamenané **2** ochorenia na **pneumokokovú meningitídu** s chorobnosťou 3,33/100 000 obyvateľov. V predchádzajúcom roku ochorenie nebolo hlásené.

Ochorenia zaznamenané u :

- u 5-týždňového dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Na DO hospitalizované pre odmietanie p.o. príjmu, váh. úbytok. Pri prijíme: skleslé, bledé, hypotermické, spomalený kapilárny návrat, dehydrat., VF nad niveau, napätá, nepulzuje. Pre daný stav preložené na JIS. Po prijatí prítomná apnoická pauza, s periorálnou cyanózou, ústup po stimulácii a predýchaní ambuvakom. Lab. elev. zápal. param. Vykonaná LP– likvor vyteká skalený pod tlakom s biochem.nálezom svedčiacim pre purul. meningitídu, mikroskop.– masívne Streptoc.pneum. Tri hodiny po LP znova prítomné apnoické pauzy - napojené na UPV. U dieťaťa aj napriek termolôžku zvýraznená hypotermia – TT:34°C. Po telef. dohovore preklad na KPAIM v KE. Dieťa pri prijíme v hlbokom bezvedomí (GCS 3), na UPV. Naložená NIRS sonda. V neurolog. obraze prítomná areflexná kóma, v priebehu 48 hodín sa rozvíja závažné multiorgánové zlyhanie, dochádza k zlyhaniu vitálnych funkcií. Neskôr konštatovaný exitus letalis. Dieťa neočkované vzhľadom k veku. Výsledky laboratórneho vyšetrenia. Likvor –kultivačne – Streptococcus pneumoniae, sérotyp 5.

- 43-ročného muža majoritnej populácie zo Sabinova (t.č. väzenie- výkon trestu). V klinickom obraze prítomné 2 dni bolesti hlavy, TT do 38°C, posádkou RLP privezený na neurologickú ambulanciu, kde afebrilný, šija oponuje na 2 prsty, prestal komunikovať, zaznamenaný únik stolice, motorický neklúd. Pacient následne pre progresiu klinických príznakov s poruchou vedomia prijatý na OAIM FNsP J. A. Reimana Prešov. Pacient bez údajov o prekonaní respiračného ochorenia, bez iných základných dg. v anamnéze. Pacient neočkovaný.

Výsledky laboratórných vyšetrení:

likvor - mikroskopicky - G+ koky - pozit.

likvor - kultivačne - S. pneumoniae S fáze, sérotyp 9N

likvor biochemicky - Glu menej ako 0,11 mmol/l, CB: 6964,00 g/l, Cl: 107,00 mmol/l,

Lakt.:16,94 mmolo/l

Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae - J13

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Prešov bola najvyššia chorobnosť hlásená v roku 2011 – 2,35/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 4.

V roku 2018 zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae podobne ako predchádzajúci rok nebol hlásený.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Sabinov zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae zaznamenali v 2 prípadoch, obe v roku 2017 s chorobnosťou 3,35/100 000 obyvateľov.

V roku 2018 sme ochorenie na zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae neevidovali.

III.3.8 Poliomyelitída - A80 a ACHO

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Prešov a Sabinov poliomyelitída nebola hlásená.

V roku 2018 podobne ako predchádzajúci rok v okrese Prešov a Sabinov nebola hlásená akútna chabá obrna.

III.4 Skupina respiračných nákaz

III.4.1 Šarlach - Scarletina – A38

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola zaznamenaná nízka chorobnosť.

V roku 2018 sme zaznamenali 1 ochorenie s chorobnosťou 0,57/100 000 obyvateľov u 5-ročnej žiačky MŠ majoritnej populácie z Víťaza. Dg. stanovená len na základe klinických

príznakov ochorenia. Zaznamenaná chorobnosť je v porovnaní s 5-ročným priemerom nižšia. Predchádzajúci rok bolo hlásené taktiež 1 ochorenie.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2014 – 5,09/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 3.

V roku 2018 podobne ako predchádzajúci rok ochorenie na šarlach nebolo hlásené.

III.4.2 Infekcie herpetickým vírusom (herpes simplex) - B 00

Okres Prešov

V roku 2018 ochorenie na herpetickú gingivostomatídu nebolo hlásené. V predchádzajúcom roku bola v okrese Prešov hlásená 1 herpetická gingivostomatitída s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

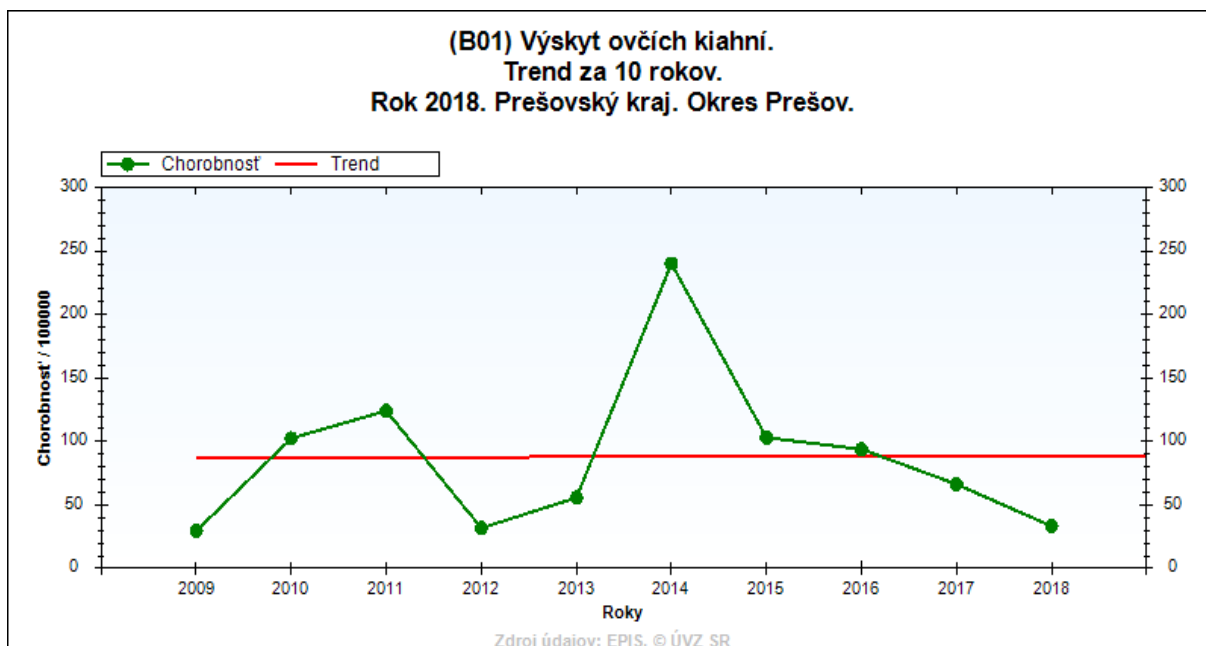
Okres Sabinov

V roku 2018 podobne ako predchádzajúci rok infekcia herpetickým vírusom nebola hlásená.

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.

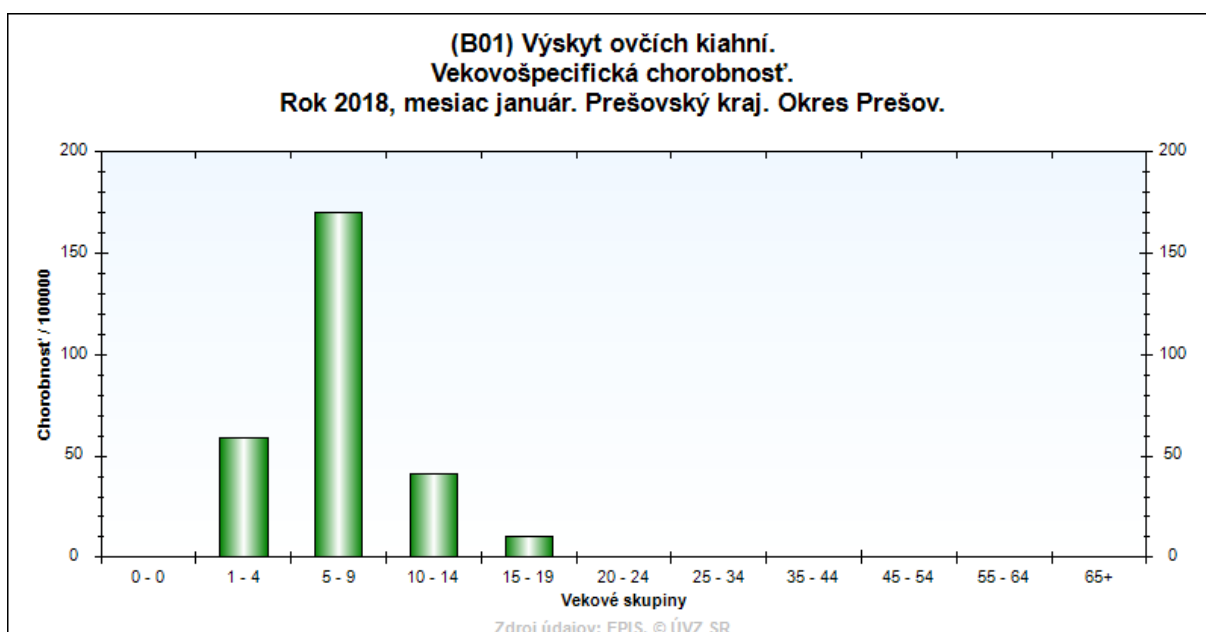


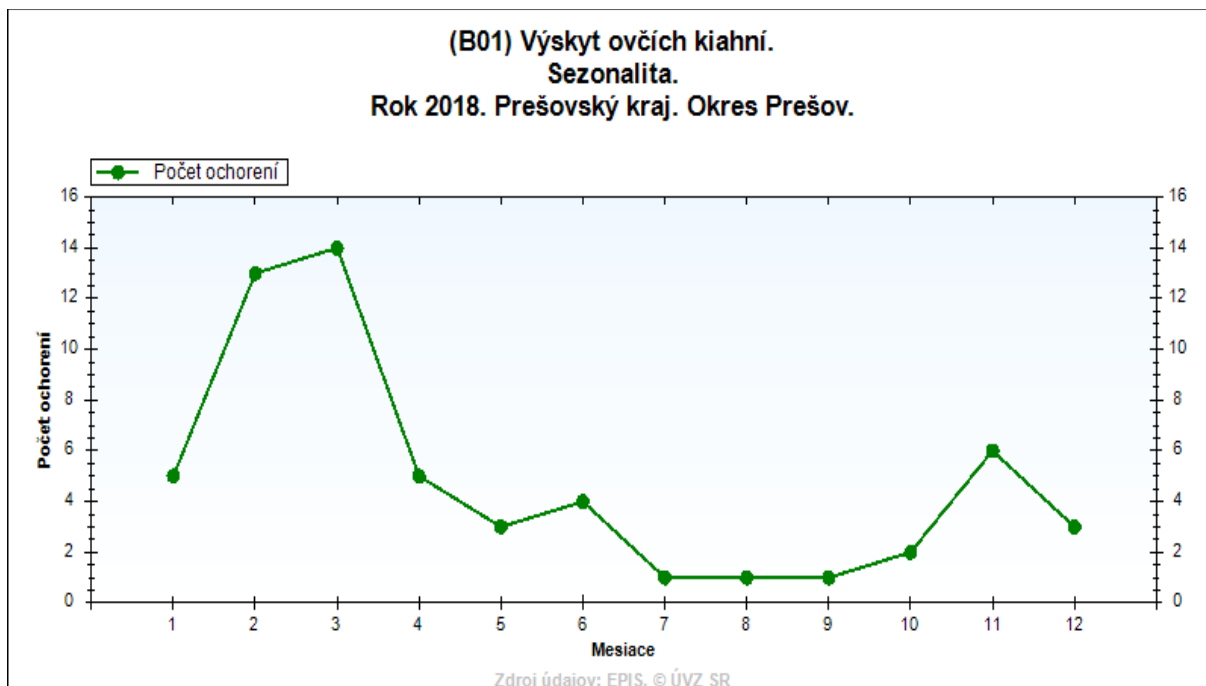
V roku 2018 bol zaznamenaný pokles chorobnosti na varicellu v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Hlásených bolo **85 ochorení s chorobnosťou 48,77/100 000 obyvateľov** (predchádzajúci rok 104 ochorení, chorobnosť 59,67/100 000 obyvateľov) – index 0,82. Zaznamenaná chorobnosť je zároveň výrazne nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom chorobnosti.

Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola zaznamenaná u 1 – 4-ročných a 5-9-ročných detí.

Najviac ochorení vzniklo v mesiaci február a marec. Ochorelo 43 mužov a 42 žien. Priebeh ochorenia si v 2 prípadoch vyžiadala hospitalizáciu, komplikácie neboli hlásené.

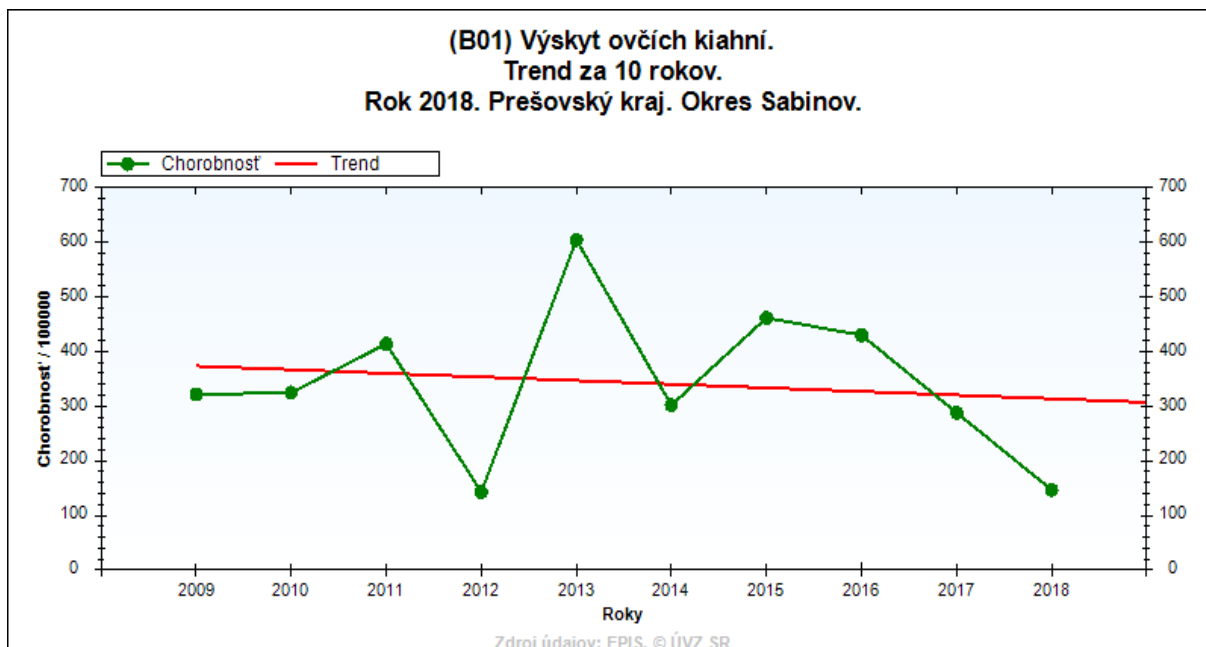
V roku 2018 boli zaznamenané epidemické výskyty tohto ochorenia v 8 kolektívnych zariadeniach (5x MŠ, 3x ZŠ).





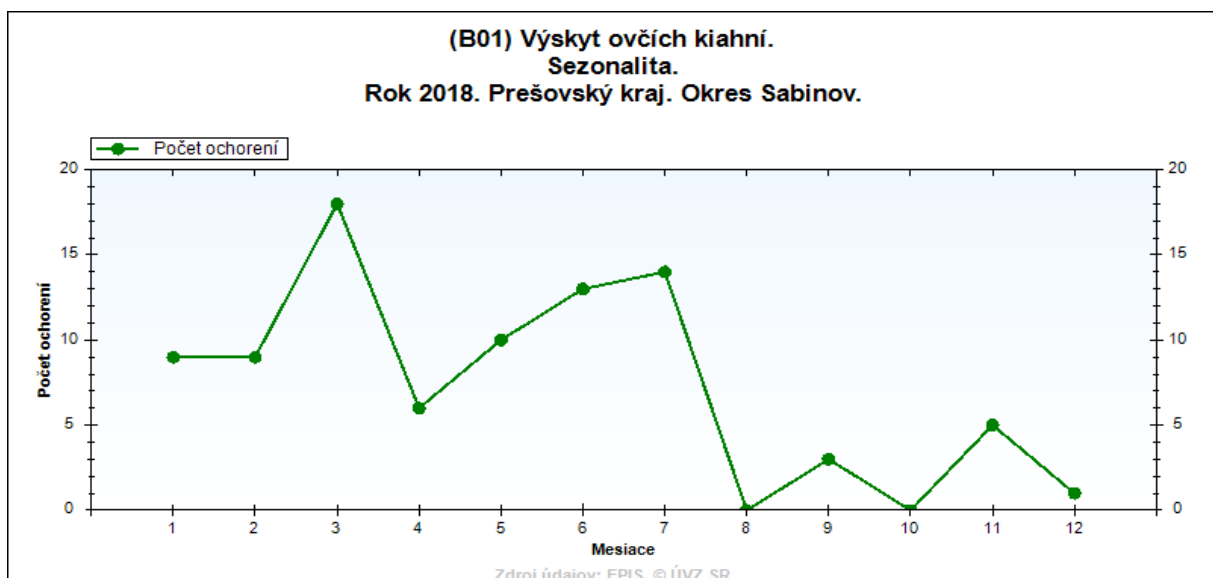
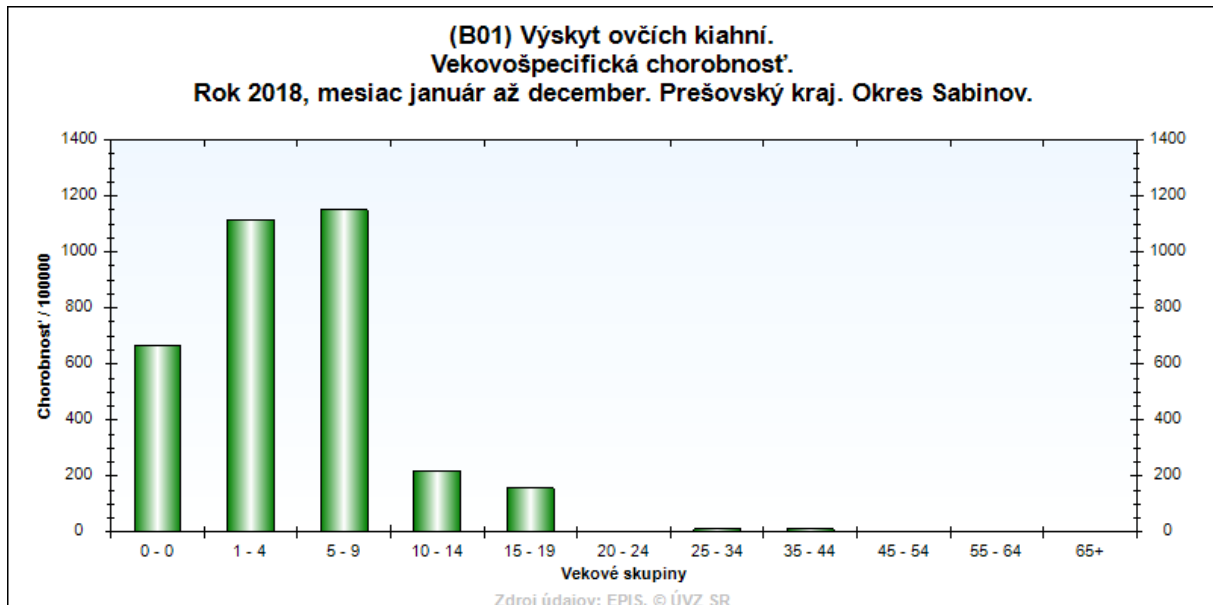
Okres Sabinov

V sledovaných 10-tich rokoch bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2013 – 590,93/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 347.



V roku 2018 bolo evidovaných **116 prípadov ochorení s chorobnosťou 193,35/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2017 –chorobnosť 241,69/100 000 obyvateľov, 145 ochorení) – index 0,80. Zaznamenaná chorobnosť je nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 1 – 4-ročných a 5 – 9-ročných detí. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci marec a júl. Ochorelo 63 mužov a 53 žien. Priebeh ochorenia si v 2 prípadoch vyžiadala hospitalizáciu, komplikácie neboli hlásené.



V roku 2018 bolo zaznamenaných 16 epidemických výskytov tohto ochorenia v kolektívnych zariadeniach (8x MŠ, 8x ZŠ).

III.4.4 Herpes zoster - Plazivec pásový - B 02

Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2011 – 17,08/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 29.

V roku 2018 nedošlo ku výraznej zmene chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Hlásených bolo **14 ochorení s chorobnosťou 8,03/100 000 obyvateľov** (predchádzajúci rok hlásených 15 ochorení, chorobnosť 8,61/100 000 obyvateľov) – index 0,93. 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 október. Ochorelo 11 mužov a 3 ženy. V 4 prípadoch si priebeh ochorenia vyžiadal hospitalizáciu.

Okres Sabinov

Najvyššia chorobnosť v sledovanom 10-ročnom období bola zaznamenaná v roku 2013 – 20,44/100 000 obyvateľov s počtom chorých 12.

V roku 2018 nedošlo ku zmene chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Hlásených bolo podobne ako predchádzajúci rok **5 ochorení s chorobnosťou 8,33/100 000 obyvateľov** – index 1,00. Zaznamenaná chorobnosť je v porovnaní s 5-ročným priemerom nižšia.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45 – 54-ročných. Ochoreli 2 muži a 3 ženy. V 3 prípadoch si priebeh ochorenia vyžiadal hospitalizáciu.

III.4.5 Iné vírusové infekcie charakterizované léziami - B 08

Okres Prešov

V roku 2018 sme nezaznamenali **ochorenie na enterovírusovú vezikulárnu stomatitídu s exantémom**, predchádzajúci rok vírusové infekcie zaznamenané v 1 prípade s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

Okres Sabinov

V roku 2018 sme podobne ako predchádzajúci rok vírusové infekcie charakterizované léziami nezaznamenali.

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 2018 bol zaznamenaný mierny pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom – index 0,0,97. Hlásených bolo **37 ochorení s chorobnosťou 21,23/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok 38 ochorení s chorobnosťou 21,80/100 000 obyvateľov. Zaznamenaná chorobnosť je nižšia aj v porovnaní s 5-ročným priemerom.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19-ročných. Ochorelo 24 mužov a 13 žien. Maximum ochorení vzniklo v mesiaci jún. Priebeh ochorenia si v 11 prípadoch vyžiadal hospitalizáciu.

Okres Sabinov

V sledovanom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2013 – 28,95/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 17.

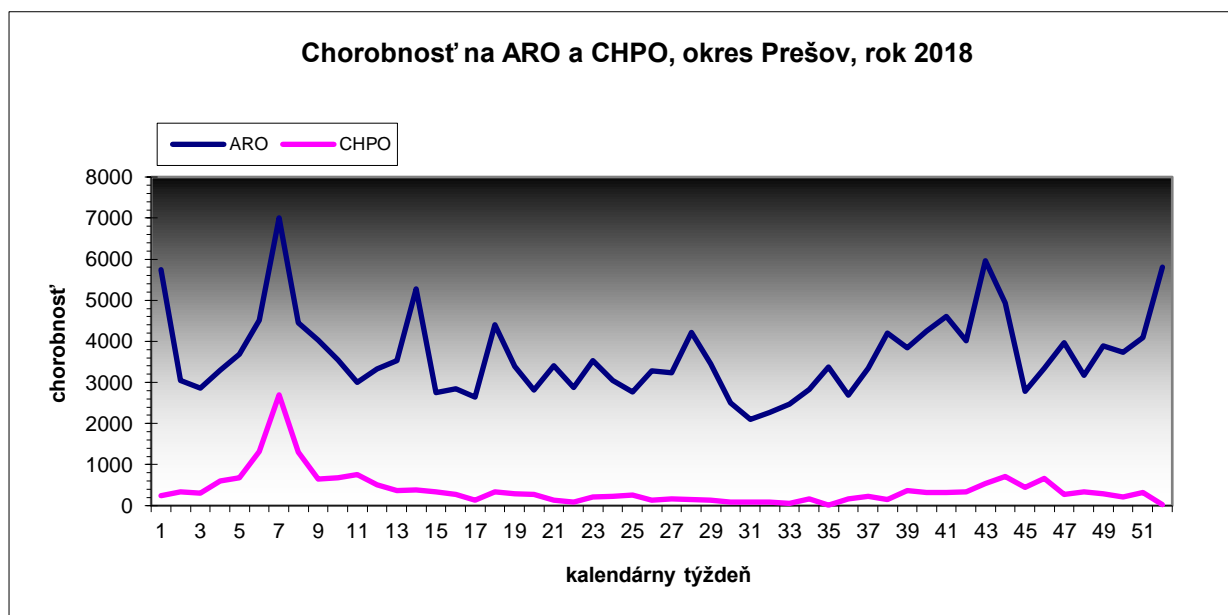
V roku 2018 bolo hlásených **9 ochorení s chorobnosťou 15,00/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Index- 1,50. (v roku 2017 hlásených 6 ochorení s chorobnosťou 10,00/100 000 obyvateľov).

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15 - 19-ročných a 20-24-ročných. Ochoreli 3 muži a 6 žien. Maximum ochorení vzniklo v mesiaci január a október. Priebeh ochorenia si v 4 prípadoch vyžiadal hospitalizáciu.

III.4.7 Chrípka a akútne respiračné ochorenia - J 10, J 11

Okres Prešov

V roku 2018 bolo hlásených **41 345 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 196 120,5/100 000 obyvateľov** v starostlivosti lekárov hlásiacich v kalendárnom roku 2018, s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (r. 2017 - 37 532 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 207 478,1/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ARO bolo hlásených **6 156 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 29 201,1/100 000 obyvateľov** s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (v roku 2017 – 5 562 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 30 746,9/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 2 016 komplikácií, čo predstavuje 4,88% z celkového počtu ARO (v predchádzajúcom roku bolo hlásených 839 komplikácií).



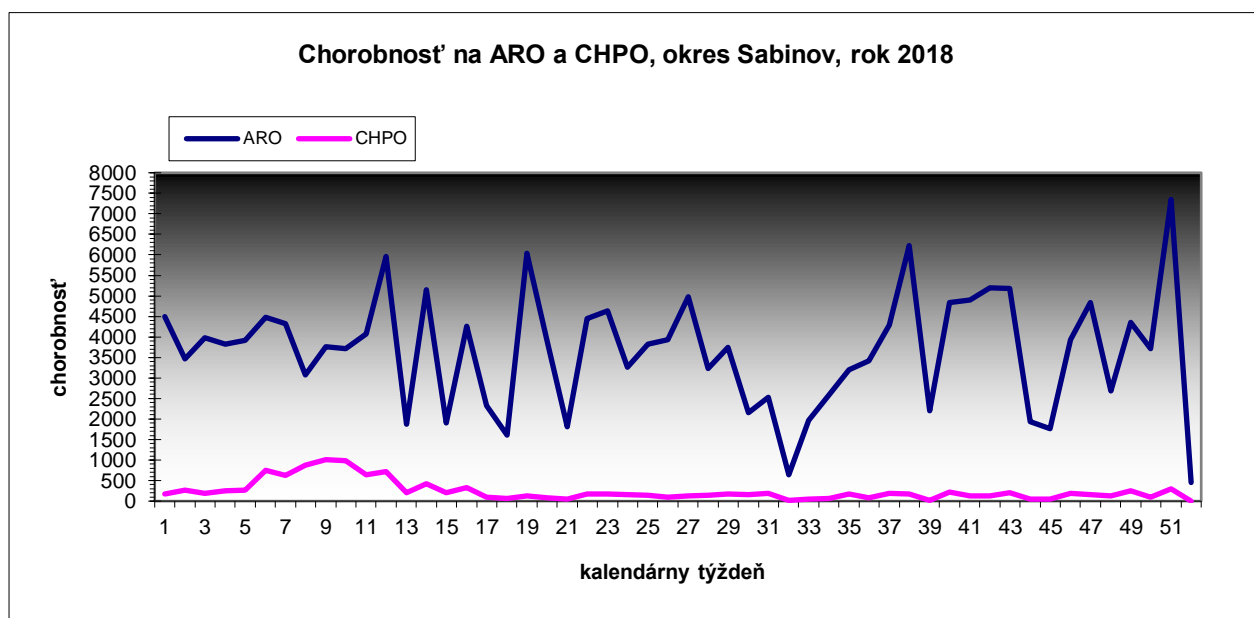
Z dôvodu zvýšenej chorobnosti na ARO bol v roku 2018 v okrese Prešov prerušený vzdelávací proces v 41 kolektívnych zariadeniach (13 MŠ, 27 ZŠ a 1 SŠ).

V chrípkovej sezóne 2017/2018 bolo proti chrípke očkovaných **525 (70,3%)** osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v okrese Prešov, z toho 157 osôb očkovacou látkou Vaxigrip a 368 osôb očkovacou látkou Influvac.

Okres Sabinov

V roku 2018 bolo hlásených **36 209 ARO** s chorobnosťou **167 928,1/100 000** obyvateľov v starostlivosti lekárov hlásiacich v kalendárnom roku 2018, s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0-5-ročných detí (v roku 2017 hlásených 31 703 ARO s chorobnosťou 227 924,5/100 000 obyvateľov).

Z celkového počtu ARO bolo hlásených **2 775 chrípke podobných ochorení** s chorobnosťou **12 869,7/100 000** obyvateľov s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 - 5-ročných detí (v roku 2017 hlásených 2 934 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 21 093,6/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 2 483 komplikácií, čo predstavuje 6,86% z celkového počtu ARO (vlani hlásených 1 770 komplikácií).



Z dôvodu zvýšenej chorobnosti na ARO bol v roku 2018 v okrese Sabinov prerušený vzdelávací proces v 21 kolektívnych zariadeniach (9 MŠ, 12 ZŠ).

V chrípkovej sezóne 2017/2018 bolo proti chrípke očkovaných **180 osôb (94,2%)** umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb, z toho 109 osôb očkovacou látkou Vaxigrip a 71 osôb očkovacou látkou Influvac.

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Okres Prešov

V roku 2018 sme zaznamenali **7 ochorení na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky** s chorobnosťou **4,02/100 000** obyvateľov, v roku 2017 boli hlásené 22 ochorení s chorobnosťou 12,68/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine detí do 1 roka, 1 – 4-ročných detí a 5-9-ročných detí. Maximum ochorení vzniklo v mesiaci marec. Ochoreli 4 muži a 3 ženy. Vo všetkých 7 prípadoch sa jednalo o neočkované osoby. V 3 prípadoch sa jednalo o osoby majoritnej populácie, v 4 prípadoch o osoby žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V 6 prípadoch si priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu. Všetky ochorenia potvrdené laboratórne, v 5 prípadoch vírus chrípky A a v 2 prípadoch vírus chrípky B.

Okres Sabinov

V roku 2018 boli v okrese Sabinov hlásené 4 ochorenia s chorobnosťou 6,67/100 000 obyvateľov, predchádzajúci rok boli hlásených 18 ochorení s chorobnosťou 30,16/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1 – 4-ročných detí. Maximum ochorení vzniklo v mesiaci december. Ochoreli 2 muži a 2 ženy. Vo všetkých 4 prípadoch sa jednalo o neočkované osoby. V 2 prípadoch sa jednalo o osoby majoritnej populácie, v 2 prípadoch o osoby žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V 4 prípadoch si priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu. Všetky ochorenia potvrdené laboratórne, v 3 prípadoch vírus chrípky A a v 1 prípade vírus chrípky B.

Chrípka A(H1N1) Novel - J10.9

Okres Prešov

V roku 2018 podobne ako v roku 2017 nebol v okrese Prešov zaznamenaný laboratórne potvrdený prípad ochorenia na chrípku A (H1N1)2009.

Okres Sabinov

V okrese Sabinov v roku 2018 podobne ako v predchádzajúcom roku ochorenie nebolo hlásené.

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 2018 podobne ako v roku 2017 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 2018 podobne ako v roku 2017 sme ochorenie s dg. A48.1 v okrese Prešov a Sabinov neevidovali.

III.4.10 Tuberkulóza - A 15 – A 19

Okres Prešov

V roku 2018 bolo hlásených **5 ochorení s chorobnosťou 2,86/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2017, kedy bolo hlásených 9 ochorení s chorobnosťou 5,19/100 000 obyvateľov. V 2 prípadoch ochoreli osoby žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo predstavuje 40,00%.

Okres Sabinov

V roku 2018 bolo hlásených **4 ochorení s chorobnosťou 6,67/100 000 obyvateľov**, v roku 2017 hlásených 7 ochorení s chorobnosťou 11,73/100 000 obyvateľov. V 3 prípadoch ochoreli osoby žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo predstavuje 75,00%.

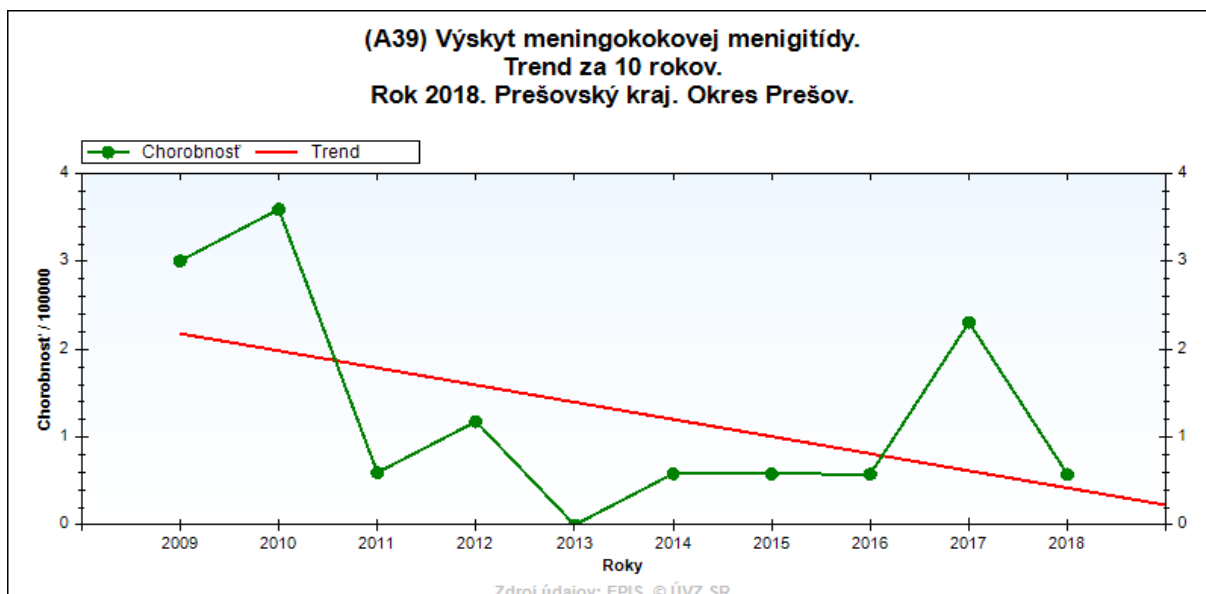
III.5 Neuroinfekcie

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 2018 sme zaznamenali **2 ochorenia s chorobnosťou 1,15/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok hlásené 3 ochorenia s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov.



Meningokoková meningitída – dg. A39.0 – hlásené 2 ochorenia u:

- 4-mesačného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Chminianske Jakubovany. Dieťa hospitalizované na KP JIS FNŠP J.A.R Prešov. V klinickom obraze prítomné febrilita, známky krvácania v zmysle sufúzií, VF nad niveau pulzovala. Dieťa plačlivé, prítomná somnolencia. Zápalové a hemokoagulačné parametre definujú septický stav - dieťa preložené do DFN Košice. Po zlepšení zdrav. stavu opätovný preklad na odd. KP JIS FNŠP J.A.Reimana Prešov. Th: ATB - Cefotaxim, Kryštalický PNC - 6x150 000 i.v., Paralen, Manitol.

Výsledky laboratórneho vyšetrenia: likvor - Neisseria meningitidis B

Likvor mikroskopicky - G-diplokoky.

Likvor biochemicky - Glu - 0,84; bioelkoviny - 2 210; chloridy - 110; ery - záplava; laktát - 6,64;

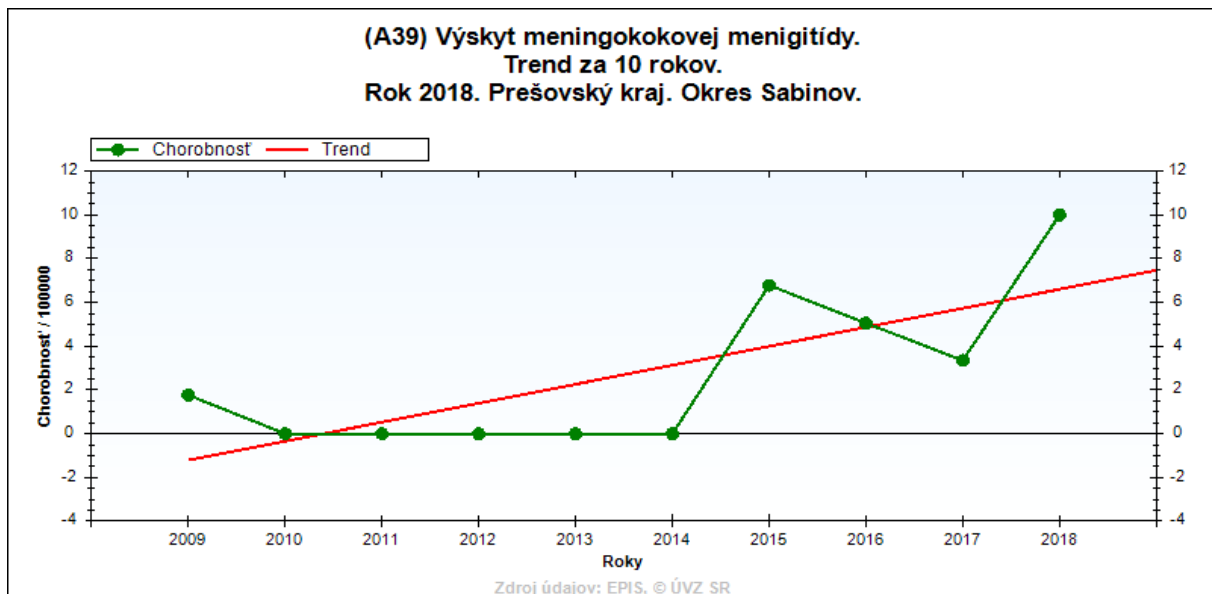
CRP - 22,54 – pozit.

- 13-ročného dievčaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Rokycany. Dieťa s febrilným stavom a poruchou vedomia privezené RZP na hospitalizáciu na oddelenie KP JIS vo FNŠP J.A. Reimana Prešov. V klinickom obraze prítomná porucha vedomia v zmysle spavosti a poruchy reči, vomitus, celková slabosť, petéchie na dolných končatinách v oblasti členkov, opozícia šije na 3-4 prsty, TT-37,8°C. Dieťa predtým liečené na chrípku. V laboratórnom obraze prítomná vysoká zápalová aktivita. Th: Kryštalický PNC , Cefotaxim 4,25 mg, Manitol, Novalgín, Panadol.

Výsledky laboratórneho vyšetrenia: likvor - Neisseria meningitidis B.

Okres Sabinov

V roku 2018 boli v okrese Sabinov hlásené **6 ochorení s chorobnosťou 10,00/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2017, kedy boli zaznamenané 2 ochorenia s chorobnosťou 3,33/100 000 obyvateľov.



Meningokoková meningitída – A39.0 – hlásené 5 ochorení u:

- 1-ročného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Torysa. V klinickom obraze prítomná TT:39,6°C, zvracanie, spavosť, kašeľ, serózna sekrécia z nosa. Dieťa hospitalizované na KP J.A.Reimana Prešov. Pri prijíme: svetloplachosť, dehydratované, oropharynx začervenalý, tonzily nastrieknuté, bez čapov a povlakov, somnolencia, šija oponuje v poslednej fáze, na chrbate prítomné petéchie. Vykonaná LB- likvor pri odbere silno zakálený. CRP - 187,4. Výsledky laboratórneho vyšetrenia: likvor – PCR: Neisseria meningitidis, likvor mikroskopicky: Neisseria meningitidis B
- 42-ročného muža majoritnej populácie z obce Torysa. Pacient hospitalizovaný na internom oddelení vo FNsP J.A. Reimana Prešov. V klinickom obraze prítomná výrazná kachexia, nočné potenie, subfebrilita. Odobratá LP a vyšetrenie likvoru potvrdilo eleváciu zápalových parametrov - leukocytov. Likvor (PCR) - Neisseria meningitidis bez bližšej špecifikácie. Indikovaná ATB liečba - Cefotaxim, Bitammon - i.v. Z dôvodu progresie neurologického nálezu, pretrvávajúcu cefaleu a podozrenie na meningitídu pacient preložený na oddelenie infektológie vo FNsP J.A. Reimana Prešov. V klinickom obraze prítomné teploty - 39,5°C, výrazná kachexia, spavý, schvátený, šija oponuje na 4 prsty, Laseque bilat. - pozit, zrenice izokorické Foto+/, koža bez petéchií, anikterická. Th: ATB - i.v., antipiretická a analgetická. Protiepidemické opatrenie vykonané v plnom rozsahu (cestou lekárov I. kontaktu nariadené profylaktické podanie V-PNC + telesné štetenie 5-rodinným kontaktom). Výsledky laboratórneho vyšetrenia: likvor – PCR: Neisseria meningitidis B.
- 1,5-ročného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Jarovnice. Dieťa prijaté na KP J. A. Reimana Prešov pre odmietanie p.o. príjmu a dehydratáciu. Vzhľadom na laboratórne parametre svedčiace pre sepsu a vysokú zápalovú aktivitu bolo dieťa preložené na DO -JIS (CRP - 184). V klinickom obraze prítomná spavosť, turgor hraničný, oropharynx prekrvený, tonzily mierne hyperemické, dýchanie zostrené, TT:39°C, šija oponuje v poslednej fáze, ojedinelý výsev petéchií na dolných končatinách. Liečba ATB- Cefotaxim. Vykonaná LB - likvor silno zakálený. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu (cestou

lekárov I. kontaktu nariadené profylaktické podanie ATB - V-PNC + telesné šetrenie 13 rodinným príslušníkom). Výsledky laboratórneho vyšetrenia: likvor – mikroskopicky: Neisseria meningitidis B.

- 2-ročného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Jarovnice. Dieťa prijaté na KP – JIS J.A. Reimana Prešov.. V klinickom obraze prítomné: TT:39°C, zvracanie, spavosť, dehydratované, šija oponuje na 2 prsty. Laboratórne vysoko elevované zápalové parametre. Ordinov. III. gen. cefalosporin i.v. Napriek liečbe febrility pretrvávali, bol realizovaný odber likvoru. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu (cestou lekárov I. kontaktu nariadené profylaktické podanie ATB - V-PNC + telesné šetrenie 7 rodinným príslušníkom). Výsledky laboratórných vyšetrení: likvor - PCR N. meningitidis B
- 3-ročného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Lipany.
V klinickom obraze prítomné: TT:39,8°C, zvracanie. Dieťa ošetrené v APL pre deti a dorast, kde bol ordinovaný Cefzil. Popoludní dieťa výrazne spavé, bledé, zvracia. Cestou LSPP odoslané na hospitalizáciu na KP-JIS J.A.Reimana Prešov pre zhoršenie stavu - šija oponuje na 2 prsty, petéchie na tvári, trupe, nohách a ramenách. Laboratórne - prítomná vysoká zápalová aktivita - CRP 302,9. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu (cestou lekárov I. kontaktu nariadené profylaktické podanie ATB - V-PNC + telesné šetrenie 7 rodinným príslušníkom). Výsledok labor. vyšetrenia: likvor- kultivačne- N. meningitidis B, likvor - PCR N. meningitidis B.

Waterhouseov-Friderichsenov syndróm – A39.1 – hlásené 1 úmrtie u:

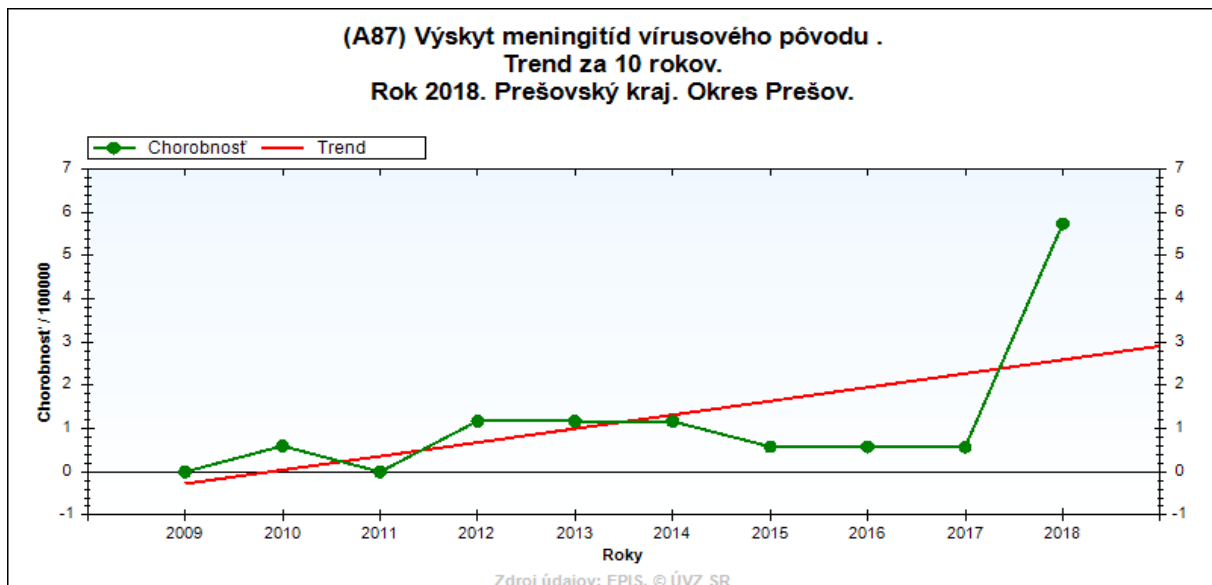
- u 2-ročného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Olejníkov. Úmrtie hlásené lekárom pracoviska súdneho lekárstva a patologickej anatómie ÚDZS Prešov. U dieťaťa v anamnéze udávané febrility. Dieťa bez ošetrenia u VLDD, nehospitalizované. U dieťaťa následne realizovaná pitva, s nálezom masívneho krvácania do nadobličiek, stanovená dg. A39.1. Realizovaný bol odber biologického materiálu na laboratórne vyšetrenie. Výsledky laboratórneho vyšetrenia zatiaľ nie sú k dispozícii. Protiepidemické opatrenia realizované v plnom rozsahu (cestou lekárov I. kontaktu nariadené profylaktické podanie V-PNC + telesné šetrenie- 24 kontaktom - Rodina: 19, komunitný pracovníci – 5).

Výsledky:

III.5.2 Vírusová meningitída A - 87

Okres Prešov

V 10-ročnom období boli evidované nízke chorobnosti.



V roku 2018 sme zaznamenali **10 ochorení na vírusovú meningitídu s chorobnosťou 5,74/100 000 obyvateľov**. Predchádzajúci rok bolo evidované 1 ochorenie s chorobnosťou 0,57/100 000 obyvateľov.

Ochorenia na enterovírusovú meningitídu (dg. A87.0) zaznamenané u:

- 8-ročného chlapca majoritnej populácie z Prešova. V klinickom obraze prítomné opakované zvracanie, bolesti brucha v pravom hypogastriu, stolice v norme, zimnica, TT 37,5°C, zvracanie, bolesti hlavy v záhlaví. Pacient hospitalizovaný na KP FNŠP J. A. Reimana Prešov. Pri prijíme bolesti hlavy bez vomitu, nauzea, mierna fotofóbia, šija výrazne oponuje, pozitívne horné aj dolné meningeálne príznaky - Lasseque+, Kerningov a spinálny príznak + TH: Herpesin, Dexason, Ranital, Manitol, Novalgin. Odobraný likvor na laboratórne vyšetrenie s výsledkom: likvor – PCR – enterovírus.
- 12-ročného študenta žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Chmiňany. V klinickom obraze prítomná bolesť hlavy v spánkovej oblasti, bolesť očí a celkovú slabosť odoslaný cestou lekára I. kontaktu na hospitalizáciu na oddelenie KP FNŠP J.A.Reimana v Prešov, za účelom diferencovania zdravotného stavu. Pri prijíme zistené: bolesti brucha, opakovane vracal, v noci bolesti hlavy v záhlaví, TT-38°C, pacient schvátený, koža bez patologických eflorescencií, šija oponuje. Pre prítomnú bolesť hlavy realizované neurologické vyšetrenie mozgu - v norme. V rámci dif. dg. odobratá LP a vyšetrený likvor s pozit. výsledkom (likvor – PCR – enterovírus).
- 8-ročného chlapca majoritnej populácie z Prešova. Pacient hospitalizovaný s podozrením na encefalitídu na odd. KP JIS FNŠP J.A. Prešov. V klinickom obraze prítomná: TT-39°C, bolesť hlavy, malátnosť, spavosť, zrenice - foto +/-; meningeálne príznaky - opozícia šije - pozit; Laseque pozit. Th - ATB - Cefotaxim, Abricef, Novalgin - i.v. Odobraný likvor na laboratórne vyšetrenie s výsledkom: likvor – PCR – enterovírus.

- 12-ročného študenta majoritnej populácie z Vít'aza. Pacient odoslaný cestou neurologickej ambulancie na hospitalizáciu. Počas nej prítomné bolesti hlavy, v spánku bolesť hlavy v oblasti temena, vyžaruje do oblasti spánkov, TT 39°C, nauzea, vertigo - negat. Odobraný likvor na laboratórne vyšetrenie s výsledkom: likvor – PCR – enterovírus
- 12-ročného študenta majoritnej populácie z Prešova. Pacient odoslaný VLDD pre nauzeu, bolesť hlavy, očí, TT 37,2°C. KO: bolesti brucha v epigastriu, nauzea, zvracanie, difúzne bolesti hlavy, bolesti za očami, vadí mu svetlo, neskôr bolesti hlavy vo frontálnej oblasti. obj.: mierna fotofóbia, šija bez opozície, bez meningeálneho dráždenia, Lassegue 90 st. Odobraný likvor na laboratórne vyšetrenie s výsledkom: likvor – PCR – enterovírus.
- 18-ročného študenta majoritnej populácie z Prešova. Privezený RZP pre cefaleu, od nedele intenzívne bolesti hlavy vo frontálnej a parietálnej oblasti, TT 40°C, vertigo, bez zvracania, šija bez opozície, meningeálne príznaky - negat. Hospitalizovaný na KP FNsP J.A.Reimana Prešov. Odobraný likvor na laboratórne vyšetrenie s výsledkom: likvor – PCR – negatívny, likvor biochemicky: L-Glu 3,33 mmol/l, L-CB 483,00 mg/l, L-Cl 122,00, L-lakt 1,72 mmol/l.
- 9-ročnej študentky majoritnej populácie z Prešova. Pacientka odoslaná z LSPP pre gastroenteritídu s dehydratáciou, silné bolesti hlavy. Dieťa choré od včera, opakovane zvracia, netoleruje nič p. os, ani tekutiny, súčasne úporná bolesť hlavy v spánkoch, vadí jej hluk a svetlo, TT 38,6°C., stolice v norme, obj.: dieťa skleslé, šija s opozíciou, pri opozícii zvýraznenie bolesti hlavy v temporálnej oblasti, Lasseque 70 st. Hospitalizácia na KP J.A.Reimana v Prešove. Odobraný likvor na laboratórne vyšetrenie s výsledkom: likvor – PCR – enterovírus.
- 8-ročného chlapca majoritnej populácie z Prešova. Pacient hospitalizovaný s podozrením na meningitídu na oddelení KP JIS FNsP J.A. Reimana Prešov. V klinickom obraze prítomné - bolesti brucha, zvracanie, závraty, TT-38,5°C, bolesť hlavy, redšia stolica, malátnosť, zrenice - foto +/+; meningeálne príznaky - šija oponuje na 3 prsty, Laseque hraničný. Th - ATB - Cefalosporín. Odobraný likvor na laboratórne vyšetrenie s výsledkom: likvor – PCR – enterovírus (**tabuľka- R/A870 – Cvengroš, Prešov**)
- 19-ročnej študentky majoritnej populácie z Prešova. Pacientka hospitalizovaná na oddelení neurológie JIS FNsP J.A. Reimana Prešov. V klinickom obraze prítomná bolesť hlavy, zvracanie, celková slabosť, TT-38°C. Prítomné meningeálne príznaky - šija oponuje na 3-4 prsty. Th - ATB podané infúzne. EA - priamy kontakt s chorým súrodencom. Odobraný likvor na laboratórne vyšetrenie s výsledkom: likvor – PCR – enterovírus (**tabuľka- R/A870 – Cvengroš, Prešov**).
- 20-ročného chlapca majoritnej populácie z Prešova. Pacient hospitalizovaný na oddelení neurológie JIS FNsP J.A. Reimana Prešov. V klinickom obraze prítomná - bolesť hlavy, hlavne ráno a v noci zvracanie, celková slabosť, TT-38°C, závrat pri zmene polohy, spavosť. Prítomné meningeálne príznaky - instabilita vľavo. Th - ATB podané infúzne.
- EA - priamy kontakt s chorým súrodencom. Odobraný likvor na laboratórne vyšetrenie s výsledkom: likvor – PCR – enterovírus (**tabuľka- R/A870 – Cvengroš, Prešov**).

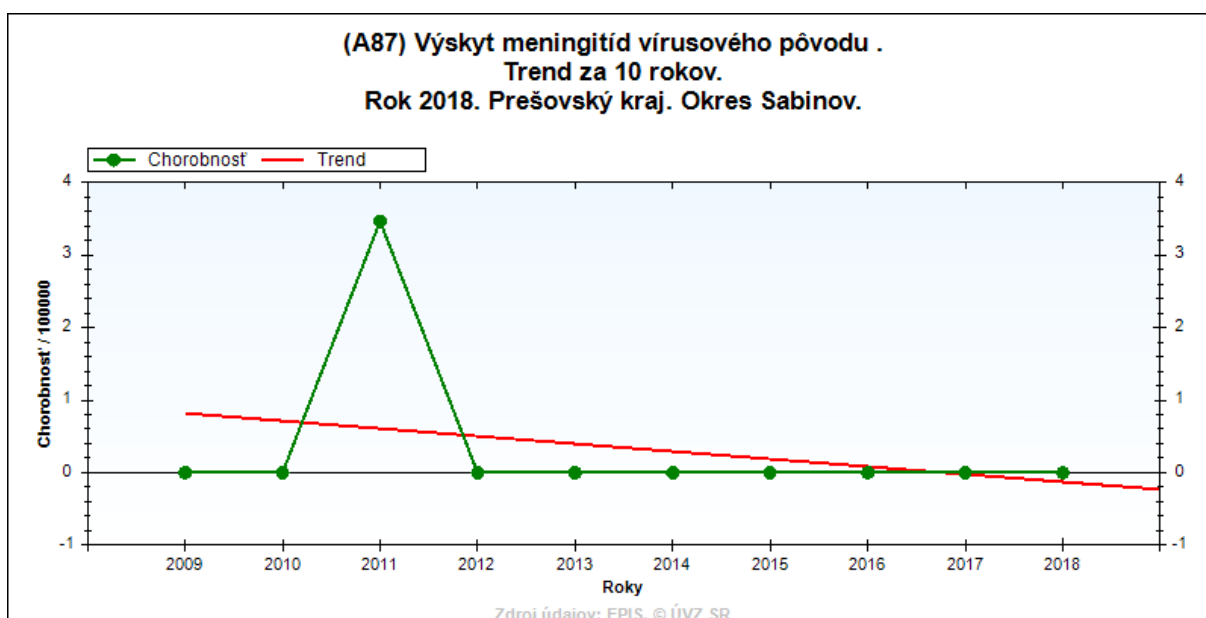
Tab. III.2.4: Prehľad rodinných epidemických výskytov na enterovírusovú meningitídu (dg.

A87.0 v okrese Prešov, rok 2018

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor
1.	R/A870 – Cvengroš, Prešov	17.8.2018 - 21.8.2018	3/0/6	Enterovírus	kontakt s chorým

Okres Sabinov

Najvyššia chorobnosť v sledovanom 10-ročnom období bola evidovaná iba v roku 2011 – 3,44/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 2.



V roku 2018 podobne ako v roku 2017 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 boli z týchto dg. hlásené len 3 ochorenia v **okrese Prešov** v roku 2018 a to s dg. **B00.4 (chorobnosť 1,72/100 000 obyvateľov)**.

V okrese **Sabinov** za 10-ročné obdobie boli z týchto dg. hlásené **2 ochorenia** a to dg. **B00.3 – chorobnosť 1,67/100 000 obyvateľov** a dg. **B00.4 - chorobnosť 1,67/100 000 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 2018 podobne ako predchádzajúci rok bakteriálna meningitída **nebola hlásená**.

Okres Sabinov

V 10-ročnom období bol výskyt ochorení na bakteriálnu meningitídu v okrese Sabinov ojedinelý.

V roku 2018 podobne ako v predchádzajúcom roku ochorenie **nebolo hlásené**.

III.5.7 Serózna meningitída - G 03

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Prešov a Sabinov seróznou meningitídu nevidovali.

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 2018 podobne ako v roku 2017 sme v okrese Prešov a Sabinov ochorenie s dg. G05 neevidovali.

III.5.10 Poruchy spánkového nervu - G 51

V sledovanom období bola v okrese Prešov a Sabinov zaznamenaná nízka chorobnosť na ochorenie s dg. G51.

V roku 2018 podobne ako v roku 2017 sme v okrese Prešov a Sabinov ochorenie s dg. G51 neevidovali.

III.5.11 Zápalová polyneuropatia - G 61

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Prešov ochorenie na zápalovú polyneuropatiu zaznamenali v roku 2018, chorobnosť 0,57/100 000 obyvateľov.

Ochorenie zaznamenané u:

- 3-ročného dieťaťa žijúceho v majoritnej populácii z Fintíc. Dieťa hospitalizované na JIS KP FNŠP v Prešove pre poruchu hybnosti pravej HK s anamnézou 3-dňového respiračného infektu s febrilitami. Dieťa preložené na oddelenie detskej neurológie DFN Košice. Pri prijatí dieťa pri vedomí, schvátené, plačlivé, udáva bolesti hlavy, šija oponuje na 5 cm, Lasegue 25 st., bolesti krč. chrbtice, horný i dolný meningeálny sy., chabá paraparéza HK a DK, brušná areflexia. MR miechy so susp. myelitídou v C oblasti. EMG nález a neurol. obraz svedčia pre myelopolyradikuloneuritídu s obrazom chabej kvadruparézy ťaž. st., a poruchami citlivosti.

Odbery - stolica a likvor na enterálne vírusy - zamerané aj na menej časté enterálne vírusy - výsledky kompletne negat. Očkovanie - dieťa vzhľadom k veku očkované.

V sledovanom 10-ročnom období sme v **okrese Sabinov** ochorenie na zápalovú polyneuropatiu zaznamenali.

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 2018 podobne ako v roku 2017 sme výskyt leptospirózy v okrese Prešov a Sabinov nezaznamenali.

III.6.4 Listeriόza - A 32

Okres Prešov

V sledovanom období sa ochorenia vyskytovali ojedinele.

V roku 2018 sme podobne ako predchádzajúci rok ochorenie na listeriόzu nezaznamenali.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Sabinov ochorenie na listeriόzu nebolo zaznamenané.

III.6.5 Lymeská boreliόza - 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 2018 boli evidované **3** ochorenia na Lymeskú chorobu s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov. v predchádzajúcom roku ochorenia neboli hlásené.

V roku 2018 podobne ako v roku 2017 nebola hlásená v okrese Prešov artritída pri Lymeskej chorobe (**dg. M01.2**), zaznamenaná bola v **1** prípade polyneuropatia pri Lymeskej chorobe (**dg. G63.0**) s chorobnosťou 0,57/100 000 obyvateľov.

Ochorenia na Lymeskú chorobu zaznamenané u:

- 71-ročnej ženy majoritnej populácie z Prešova. Pacientka pred 4 dňami zbadala erytém na pravom predkolení, ktorý bol mierne bolestivý, bez zvýšenej telesnej teploty, z tohto dôvodu bola ošetrovaná na infekčnom oddelení vo FNŠP J.A. Reimana Prešov. Th: ATB - Doxybene 200 mg - 21 dní. EA - pacientka už mala v minulosti prisátého kliešť'a na bruchu. Býva v blízkosti lesa. Pacientka nehospitalizovaná. Jedná sa o stav po prekonanej LB v minulosti. Materiál neodobraný.
- 23-ročného muža majoritnej populácie z Prešova. Pacient pri pobyte v lese poštípaný kliešť'om na koži - ľavom lýtku. V mieste poštípania prítomné začervenanie - erytém, opuch. U pacienta prítomná celková únava, slabosť a bolesť kĺbov. Liečba - ATB.

Nehospitalizovaný. Výsledky laboratórných vyšetrení: Serológia - výsledky: anti LB IgM a IgG - pozit; Westernblot IgM, IgG - pozit;

- 10-ročného chlapca majoritnej populácie z obce Šarišské Bohdanovce. Pacient mal prisatého kliešťa na ľHK. V mieste vzniku - erytém. Th - ATB - Deoxymykoin. Ochorenie su nevyžadovalo hospitalizáciu. EA - pobyt doma na záhrade. Materiál neodobraný.

Hlásené bolo **1** ochorenie s **dg. G630 – Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde** s chorobnosťou 0,57/100 000 obyvateľov.

Ochorenie hlásené u:

- 6-ročného chlapca majoritnej populácie z Gregoroviec. V klinickom obraze prítomné febrility do 38°C (6 dní), bez príznakov respiračného infektu, paréza n. facialis vľavo, prechodne bolesti nôh, pravého ucha, zubov vpravo. Vyšetrené VLDD pre bolesti hlavy, nauzea bez zvracania, asymetria tváre - nedoviera ľ. oko, poklesnutý ústny kútik. Dieťa vyšetrené na neurologickej ambulancii - pre pretrvávajúce bolesti hlavy v záhlaví najmä zrána, následne hospitalizované na KP J. A. Reimana Prešov, kde obj.: lagofthalmus 3mm, paréza n. facialis vľavo, ľavá nasolabiálna ryha vyhladená, ľavý ústny kútik poklesnutý, šija bez opozície. Na základe výsledkov laboratórného vyšetrenia potvrdená neuroborelióza. EA: - v máji 2018 - expozícia kliešťom na chrbte, kliešť vybraný doma celý, bezprostredne len lokálna krátkodobá reakcia - bez pozorovaného ECHM. Výsledky laboratórných vyšetrení : líkvor ELISA IgM Borrelia Burgdorferi- pozit.

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 2018 bolo hlásené **1** ochorenie na Lymeskú chorobu s **chorobnosťou 1,67/100 000 obyvateľov**. Predchádzajúci rok ochorenia neboli evidované.

Ochorenie zaznamenané u:

- 24-ročného muža majoritnej populácie z obce Renčišov. Pacient poštípaný kliešťom na pravej nohe - lýtku. V mieste poštípania - erytém. V klinickom obraze prítomné zvracanie a bolesti hlavy. Th - ATB - Doxyhexal - 7 dní. Pacient hospitalizovaný na infekčnom oddelení FNsP J.A. Reimana Prešov. EA: Pacient býva v prostredí s výskytom kliešťov. Výsledky laboratórných vyšetrení: - anti LB IgM - 12, anti LB IgG – 13- pozit.

V roku 2018 podobne ako v roku 2017 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 1,12/100 000 obyvateľov.

Ochorenie v okrese Prešov v roku 2018 ani v predchádzajúcom roku **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 2018 Creuzfeldtova - Jakobova choroba **nebola hlásená**, predchádzajúci rok taktiež ochorenie nebolo evidované.

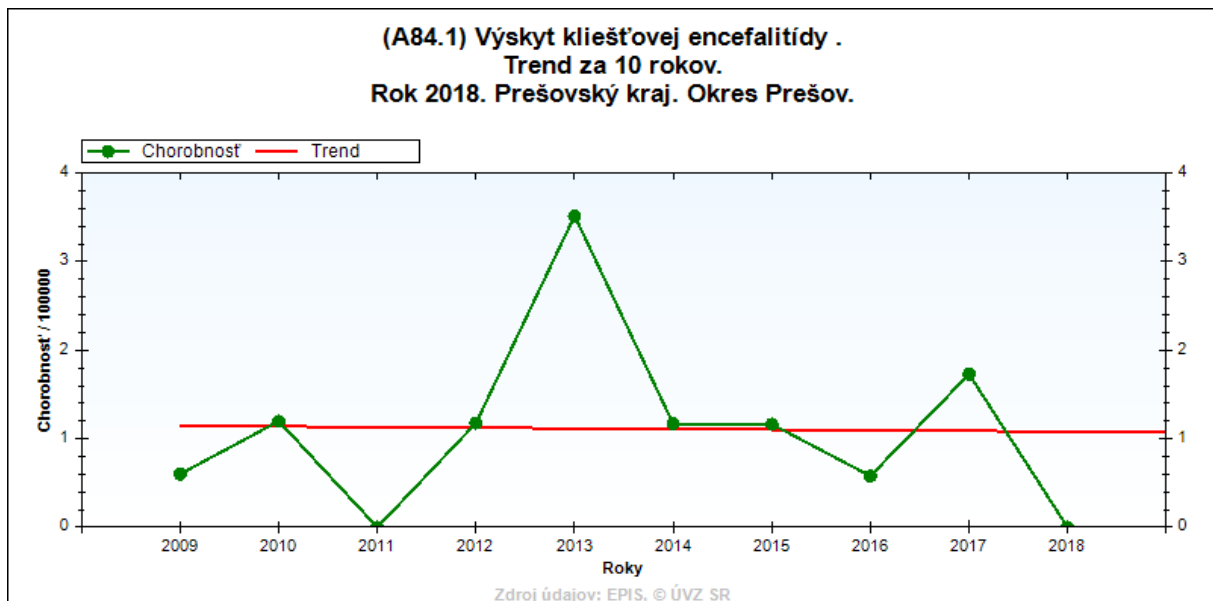
Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období Creuzfeldtova - Jakobova choroba **nebola hlásená**.

III.6.8 Vírusová encefalitída 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 2018 bolo hlásené **1 ochorenie na Stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu s chorobnosťou 0,57/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok boli zaznamenané 3 ochorenia s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov.

Ochorenia zaznamenané u:

- 48-ročnej ženy majoritnej populácie z Prešova. V klinickom obraze prítomné bolesti hlavy, nauzea, zimnica, triaška, TT-38°C, pri vedomí, orientovaná, koža bez cyanózy a ikteru, hlava mezocefalická, orientačne - neurologicky v norme, oči - izokorické - foto+/, skléry - anikterické, šija voľná. Meningeálne dráždenie - neprítomné. Pacientka hospitalizovaná na infekčnom oddelení vo FNŠP J.A. Reimana Prešov. EA: zaklieštená v oblasti členka asi pred 2 týždňami. Kliešte si sama aj odstránila. Th - infúzne podanie ATB. Predtým vyšetrená na internej ambulancii vo FNŠP J.A. R Prešov - th. Panadol, Arnetin, Degan. Poznámka - chová psa - kliešte extirpuje. Materiál na vyšetrenie protilátok proti KE - neodobratý. Diagnóza potvrdená iba na základe klinických príznakov. Chorá proti KE neočkovaná.

Okres Sabinov

V 10-ročnom období sa ochorenie nevyskytlo.

V roku 2018 podobne ako v roku 2017 Stredoeurópska kliešťová encefalitída **nebola hlásená**.

III.6.9 Iné špecifikované komármi prenášané vírusové horúčky - A 92.8

Okres Prešov

V roku 2018 podobne ako v roku 2017 ochorenie **nebolo hlásené**.

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 2018 boli v okrese Prešov hlásené 4 **ochorenia s chorobnosťou 2,30/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok 2 ochorenia na hemoragickú horúčku s renálnym sy, chorobnosť 1,15/ 100 000 obyvateľov.

Ochorenia hlásené u:

- 43-ročného muža majoritnej populácie z Prešova. Pacient s extrémnou obezitou hospitalizovaný na internom oddelení FNsP J. A. Reimana Prešov, kde bol odoslaný z nefrologickej ambulancie za účelom dif. dg. akútnej renál. insuf. Ťažkosti pretrvávajú asi 2 týždne. Veľa pije - až 5 litrov denne. V klinickom obraze prítomný smäd, sucho v ústach, pálenie pri močení, občas prítomná krv v moči, bolesti v krížovej oblasti. Sono vyšetrenie: pre obezitu a meteorizmus sú obličky nevizualizované. Napriek hydratácii pacienta a dostatočnej diuretickej odpovedi diuréza cca 3000 ml - dochádza k elevácii urey a kreatinínu- indikovaná dialyzačná liečba. Vzhľadom na prekročenie nosnosti operačného stola, lekárom OAIM technicky nemožné zavedenie cievneho prístupu pre účely hemodialýzy. Postupne však dochádza k poklesu renálnych parametrov, preto indikácia hemodialýzy bola nefrologom prehodnotená a od zavedenia cievneho prístupu bolo upustené. Pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti. EA: negatívna. V rámci dif. dg. odobratá krv na Hantaan vírusy s pozitívnym laboratórnym výsledkom.
- 19-ročnej študentky majoritnej populácie z obce Kojatice. Pacientka s dg. N19 bola hospitalizovaná na internom oddelení FNsP J.A. Reimana Prešov. V predchorobí hnačky, zvracanie, TT-37,5°C, bez krvácajúcich prejavov, bolesti hlavy neudávala. Pre zhoršenie zdravotného stavu - progresiu renálnej insuficiencie - opätovná hospitalizácia na Internom oddelení JIS - zvracanie, slabosť, riedke stolice hnedej farby, problémy s chôdzou. bez krvácajúcich prejavov, bez bolesti hlavy. Th: Plasmalyte - 500 ml, Arnetin - inj., Citalopram - 20 mg. EA - pacientka pri výkone odbornej praxe v odbore pekárskeho cukrár, prišla do kontaktu s výlučkami drobných hlodavcov (potkanov, myši) pri upratovaní skladovacích priestorov, kde sa pravdepodobne infikovala kontaminovaným prachom. Doma nechovajú žiadne úžitkové zvieratá. V rámci dif. dg. odobratá krv na Hantaan vírusy s pozitívnym laboratórnym výsledkom.
- 26-ročnej ženy majoritnej populácie z obce Tulčík. Počas pobytu v zahraničí Azerbajdžan, Turecko hnačky, zvracanie, následne febrility do 39,4°C, zimnica triaška, bolesti hlavy, celého tela, močenie v norme, exantém spolu s opuchom - uši,

brada, čelo, kolená ruky. EA- pobyt v Azerbajdžane - bývanie v domácnosti nie v hoteli, kontakt s domácimi zvieratami (ovce, moriaky, sliepky, kačky, husi), konzumácia domácich nepasterizovaných mliečnych výrobkov (jogurt, syr) - pobyt v Turecku – Istambule.

V rámci dif. dg. odobratá krv na Hantaan vírusy s pozitívnym laboratórnym výsledkom.

- 55-ročného muža majoritnej populácie z Prešova. Pacient hospitalizovaný s dg. R50.9 na oddelení infektológie vo FNŠP J.A. Reimana Prešov. V klinickom obraze prítomné početné hnačky, nadmerné močenie, zvracanie, bolesti brucha, bolesť svalov, bolesť a opuch kĺbov, TT-39°C, porucha chôdze pri bolesti, bez prítomných krvácajúcich prejavov, slabosť, vyčerpanosť. Pri opakovanej kontrole na oddelení infektológie bol pacientovi odobratý biologický materiál (sérum) s pozitívnym výsledkom. Th - Paralen, Amoxiklav, Doxyhexal. EA - pacient prišiel do kontaktu s výlučkami drobných hlodavcov (potkanov, myši) pri upratovaní skladovacích priestorov, kde sa pravdepodobne infikoval kontaminovaným prachom. Doma nechovajú žiadne úžitkové zvieratá.

V rámci dif. dg. odobratá krv na Hantaan vírusy s pozitívnym laboratórnym výsledkom

Okres Sabinov

V roku 2018 bolo v okrese Sabinov hlásené **1 ochorenie s chorobnosťou 1,67/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok hemoragická horúčka s renálnym sy bola hlásená v 2 prípadoch, chorobnosť 3,35/ 100 000 obyvateľov.

Ochorenia hlásené u:

- 35-ročného muža majoritnej populácie z Lipian. Pacient prijatý na interné oddelenie FNŠP J.A.Reimana Prešov pre febrilitu, bolesti v driekovej oblasti a zvracanie. Laborat. - elevácia zápalových parametrov, elevácia renálnych parametrov, mierna elev. ASLO, moč. nález poukazuje na proteinúriu a hematúriu. V kontrolnom odbere progresia renálnych parametrov, pokles glomerulárnej filtrácie, kvantitatívna proteinúria 0,7 g/l. Podávaná antibiotická parenterálna liečba, rehydratačná liečba. Doplnené natívne CT brucha so zameraním na obličky - nefrolog zhodnotil ako akútne renálne poškodenie 2. st. na podklade parainfekčnej nefritídy s proteinúriou do 1,0 g/24 hod. s normokalémiou, bez hypertenzie. EA: Pacient bol pred 2 týždňami na túre v prírode. V rámci dif. dg. odobratá krv na Hantaan vírusy s pozitívnym laboratórnym výsledkom

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 **2018** neboli hlásené **žiadne ochorenia na toxoplazmózu**, predchádzajúci rok hlásené 2 ochorenia na toxoplazmózu s chorobnosťou 1,15/100 000 obyvateľov.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období bola zaznamenaná nízka chorobnosť.

V roku 2018 bola toxoplazmóza **evidovaná v 2 prípadoch**, chorobnosť 3,33/100 000 obyvateľov. Predchádzajúci rok nebolo zaznamenané žiadne ochorenie.

Ochorenia zaznamenané u:

- 38-ročného muža majoritnej populácie zo Sabinova. V klinickom obraze prítomné bolesti hrdla, zväčšené lymf. uzliny v oblasti krku. Pacient preliečený ATB. Vyšetrený na infekčnej ambulancii pre pretrvávajúce zväčšené lymfatické uzliny. Pacient neizolovaný. EA- negatívna. Výsledky laboratórných vyšetrení: IgM toxo - pozit., IgG > 200, Avidita IgG - 14,9 – nízka.
- 35-ročnej ženy majoritnej populácie z Lipian. Pacientka ošetrovaná na ambulancii lekára I. kontaktu pre bolestivý útvar vľavo. Vzhľadom k prítomnej infekcii odoslaná na odborné vyšetrenie, kde potvrdená zväčšená LU vľavo. Pacientka nehospitalizovaná. EA- V predchorobí v domácnosti chovali zvieratá - mačky - priamy kontakt. V súčasnosti nechovajú žiadne zvieratá. Výsledky laboratórných vyšetrení: anti Toxo IgM - pozit, anti Toxo IgG - negat; avidita - 45,4 - nízka.

III.6.12 Echinokokóza - B 67

Okres Prešov

Výskyt ochorení na echinokokózu bol v 10-ročnom období ojedinelý.

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie na Echinokokózu s chorobnosťou 0,57/ 100 000 obyvateľov. V roku 2017 **nebolo evidované** ochorenie na echinokokózu.

Ochorenie zaznamenané u :

- 39-očnej ženy majoritnej populácie z Kapušian. U pacientky v minulosti zistené zažívacie ťažkosti. Teraz klinicky bez ťažkostí. Prostredníctvom CT vyšetrenia zistené ložiská (cysty - 50-60%) na pečeni, v pľúcach, ľadvinách, chrbtici a v mozgu. V rámci dif. dg. odber vzorky na sérologické vyšetrenie protilátok s pozit. výsledkom potvrdená parazitozoonóza - Echinokokóza. Th: Zentel. Pacientka neizolovaná. EA: Podľa udania pacientky v minulosti časté vychádzky do lesa a konzum neumytého lesného ovocia. Doma chová aj izbového psa, ktorý je v starostlivosti veterinárneho lekára. Výsledky laboratórných vyšetrení: Echinococcus granulosus IgG ELISA - 1: 126 - pozit.

Okres Sabinov

Výskyt ochorení na echinokokózu bol v 10-ročnom období ojedinelý.

V roku 2018 podobne ako v roku 2017 **nebolo hlásené** ochorenie na echinokokózu.

III.6.13 Teniáza - B 68

V okrese Prešov a Sabinov sme za posledných 10 rokov teniázu nezaznamenali.

III.6.14 Trichinelóza - B 75

Okres Prešov

V sledovanom období bolo hlásené len 1 ochorenie v roku 2008 (chorobnosť 0,60/100 000 obyvateľov).

Okres Sabinov

V 10-ročnom období 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 2018 podobne ako v roku 2017 ochornie na toxokarózu **nebolo hlásené**.

Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Sabinov ochorenie na toxokarózu zaznamenali po prvýkrát v roku 2018, chorobnosť 1,67/100 000 obyvateľov.

Ochorenie zaznamenané u 2-ročného dieťaťa žijúce v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Jarovnice. Dieťa nehospitalizované. Dieťa bez klinických príznakov ochorenia. U dieťaťa dlhodobé pretrvávanie dg. scabies.

Výsledky laboratórnych vyšetrení- - Toxocaróza - IgM - pozit; IgG - pozit; avidita - <40 - nízka.

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 zvierat'om boli v roku 2018 hlásené u **21 osôb** (13 mužov a 8 žien), čo predstavuje nárast v porovnaní s minulým rokom (17 poranení).

Analýza výskytu podľa mesiacov: január – 0, február – 1, marec – 3, apríl – 5, máj – 3, jún – 0, júl – 2, august – 2, september – 3, október – 1, november – 1, december – 0

Druh zvierat'a: pes - 15, mačka - 2, opica – 1, myš – 1, potkan – 2

Zviera bolo známe: 0

Druh poranenia: pohryznutie - 21x

Lokalizácia poranenia: ruka – 7, predkolenie – 2, predlaktie – 2, noha – lýtko- 5, stehno – 4, hlava – tvár –pera- 1

Počet vakcinovaných osôb podľa druhu vakcíny: Verorab – 19 (1 dávka – 2x, 2 dávky – 2x, 3 dávky- 2x, 4 dávky- 1x, 5 dávok - 12x), Imovax Rabies- 1 (1dávka- 1x), v 1 prípade osoba vakcínu odmietla.

Počet podaných dávok očkovacej látky: Verorab – 76
Imovax Rabies- 1

Okres Sabinov

V 10-ročnom období v okrese Sabinov ochorenie na besnotu u ľudí nebolo zaznamenané.

Poranenia ľudí z besnoty podozrivým zvierat'om boli v roku 2018 hlásené u **4 osôb** (2 muži a 2 ženy), čo predstavuje pokles v porovnaní s minulým rokom (9 poranení).

Analýza výskytu podľa mesiacov: január - 0, február – 0, marec – 0, apríl – 1, máj – 0, jún – 0, júl – 0, august – 1, september – 2, október – 0, november – 0, december - 0

Druh zvierat'a: pes – 2x, mačka- 1x, potkan - 1x

Vo všetkých prípadoch sa jednalo o neznáme zviera

Druh poranenia: pohryznutie – 4

Lokalizácia poranenia: ruka - 3, noha – lýtko-1

Počet vakcinovaných osôb podľa druhu vakcíny: Verorab – 4 (1 dávka – 1x, 2 dávky – 1x, 5 dávok – 2x)

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 2018 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 2018 sme zaznamenali **4 ochorenia s chorobnosťou 2,30/100 000 obyvateľov**, predchádzajúci rok hlásených 3 ochorenia s chorobnosťou 1,73/100 000 obyvateľov. V epidemiologickej anamnéze vo všetkých prípadoch kontakt domácimi zvieratami (mačka).

Okres Sabinov

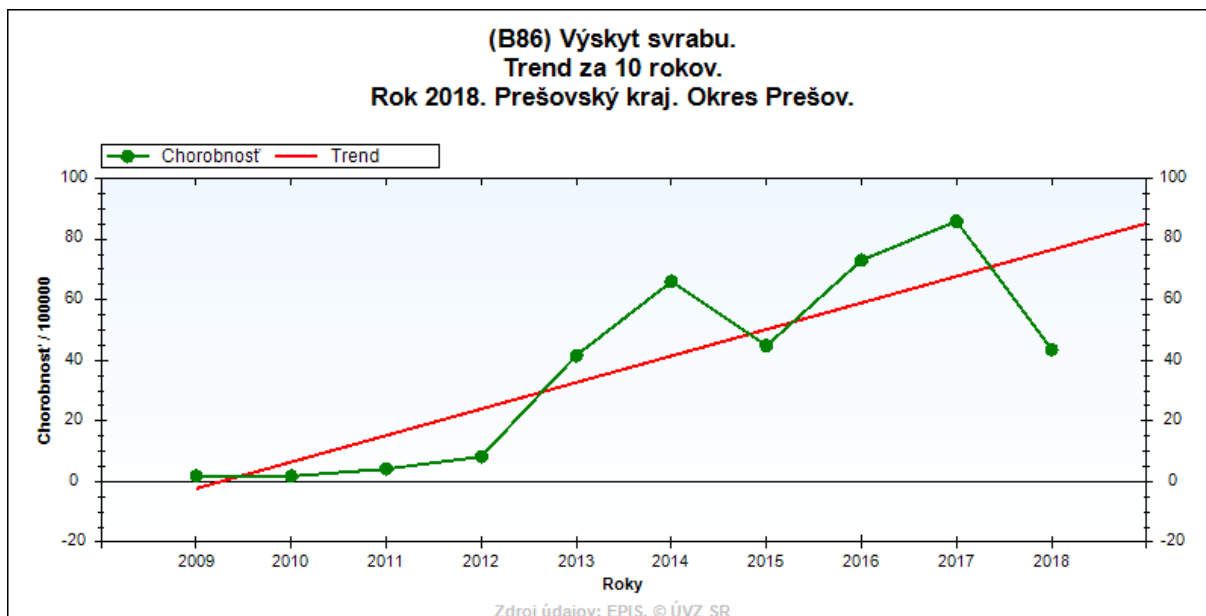
V okrese Sabinov sme za posledných 10 rokov ochorenie na dermatofytózu evidovali po prvýkrát v roku 2018, chorobnosť 1,67/100 000 obyvateľov. V predchádzajúcom roku sme ochorenie neevidovali. Epidemiologická anamnéza - negatívna

III.7.4 Scabies - svrab - B 86

Okres Prešov

V roku 2018 bolo hlásených **82 ochorení s chorobnosťou 47,05/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2017 – 143

ochorení, chorobnosť 82,05/100 000 obyvateľov) – index 0,57. Zaznamenaná chorobnosť je nižšia v porovnaní s 5-ročným priemerom. Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine detí do 1 roka a 10 – 14-ročných detí. Ochorelo 50 mužov a 32 žien. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci máj.



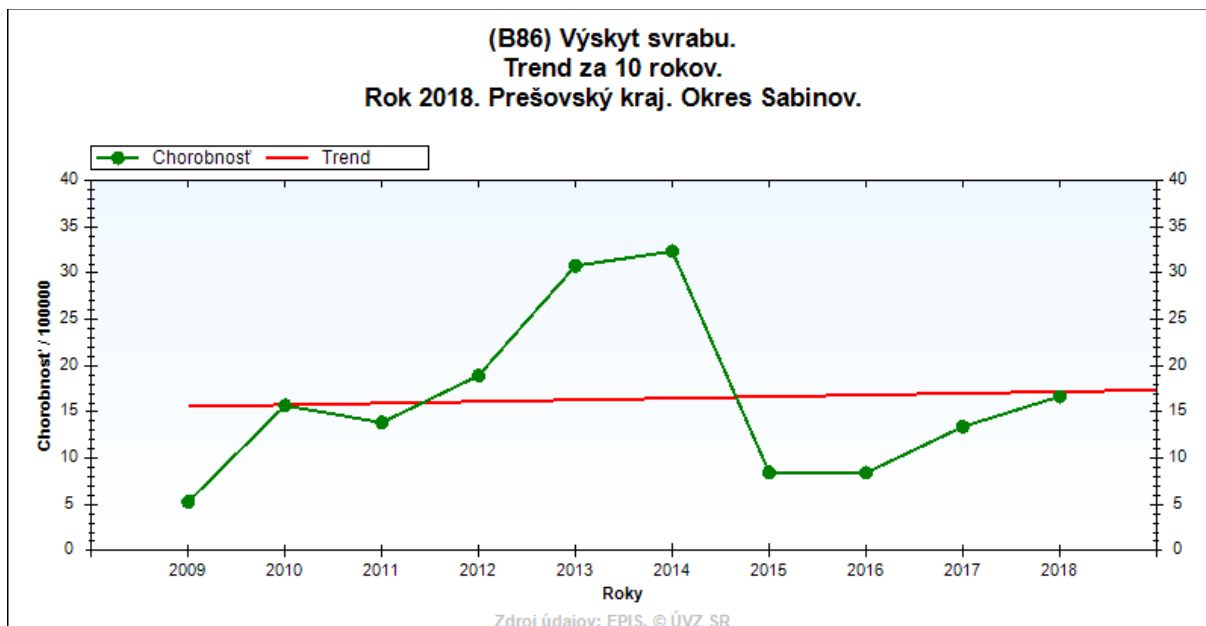
Zaznamenané boli aj **2 epidemické výskyty** ochorenia **Scabies (dg.B86)**:

- pokračujúci epidemický výskyt v osade v obci **Chminianske Jakubovany**, kde v roku 2018 ochorelo 33 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Vekové zloženie chorých: 0r.: 6x, 1-4r.: 6x, 5-9r.: 10x, 10-14r.: 8x, 15-19r.: 2x, 20-24-r.-1x. Rozdelenie podľa pohlavia: M: 20x, Ž: 13x. Ochorenia boli potvrdené iba na základe klinických príznakov. Kumulatívne bolo v čase od 11.10.2015 – 12.12.2017 z celkového počtu 1 760 exponovaných zaznamenaných 260 ochorení.

- taktiež pokračujúci epidemický výskyt v osade v obci **Svinia**, kde v čase od 9.1.2018 – 2.5.2018 z celkového počtu exponovaných 1 035 osôb ochorelo 30 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Vekové zloženie chorých: 5-9r.: 6x, 10-14r.: 18x, 15-19r.: 6x. Rozdelenie podľa pohlavia: M: 17x, Ž: 13x. Ochorenia boli potvrdené iba na základe klinických príznakov. Kumulatívne bolo v čase od 9.2.2017 – 2.5.2018 z celkového počtu 1 035 exponovaných zaznamenaných 40 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 2018 bolo v okrese Sabinov hlásených **10 ochorení s chorobnosťou 16,67/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2017 13,33/100 000 obyvateľov, počet ochorení 8). Ochorelo 8 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, v 2 prípadoch chorý štandardnej populácie. Ochorelo 6 mužov a 4 ženy. Najviac ochorení sa prejavilo v mesiacoch máj a november. Zaznamenaný bol 1 rodinný epidemický výskyt ochorení.

Tab. III.2.5: Prehľad rodinných epidemických výskytov ochorení na svrab v Sabinov, rok 2018

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	B86 – Sandor, Lipany	30.4.2018 - 4.5.2018	3/0/5	Zákožka svrabová	-	-

III.8 Iné infekcie nezaradené

III.8.1 Streptokokové septikémie - A 40

Okres Prešov

V roku 2017 sme zaznamenali **3 streptokokové septikémie s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy boli hlásené 7 streptokokové septikémie s chorobnosťou 4,04/100 000 obyvateľov. Jedná sa o 2 nozokomiálne septikémie vyvolané streptokokom zo skupiny D a 1 septikémiu vyvolaných *Streptococcus pneumoniae* (ochorenia sú bližšie popísané v časti nález preventabilných očkovaním).

Okres Sabinov

V roku 2018 nebolo v okrese Sabinov hlásené **žiadne ochorenia na streptokokovú septikémiu (vyvolanú *Streptococcus pneumoniae*)**, predchádzajúci rok hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 1,68/100 000 obyvateľov.

III.8.2 Iné septikémie A 41

Okres Prešov

V roku 2018 sme zaznamenali **10 septických ochorení s chorobnosťou 5,74/100 000 obyvateľov**, v roku 2017 bolo hlásených 20 septických ochorení s chorobnosťou 11,60/100 000 obyvateľov.

Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* - A 41.0

Hlásené boli 3 ochorenia s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov (všetko nozokomiálneho charakteru), predchádzajúci rok 2 ochorenia s chorobnosťou 1,15/100 000 obyvateľov. Ochorenia hlásené z odd. vnútorného lekárstva a geriatrickej – 1x, neurologického odd. – 1x a klinická onkológia – 1x. Z hemokultúry vo všetkých prípadoch izolovaný *Staphylococcus aureus* (z toho v 1 prípade MRSA).

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi - A 41.1

Hlásené boli 2 ochorenia s chorobnosťou 1,15/100 000 obyvateľov, predchádzajúci rok hlásené 7 ochorení s chorobnosťou 4,04/100 000 obyvateľov. V 1 prípade ochorenie hlásené ako NN z ARO – 1x. Z hemokultúry izolovaný *Staphylococcus hominis* – 1x.

Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi - A 41.2

V tejto skupine ochorení nebol zaznamenaný žiaden výskyt ochorení. V predchádzajúcom roku 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - A 41.5

Hlásených bolo 5 septikémií nozokomiálneho charakteru s chorobnosťou 2,87/100 000 obyvateľov, predchádzajúci rok hlásených 10 ochorení s chorobnosťou 5,77/100 000 obyvateľov. Ochorenia hlásené z AIM – 5x. V 2 prípadoch izolovaná *Klebsiela*

pneumoniae (1x z cievny katéter, 1x zo spúta), v 1 prípade z hemokultúry izolovaný *Enterobacter cloacae* a *Pseudomonas aeruginosa*, 1x z mandlí- *Proteus Hauseri*.

Okres Sabinov

V roku 2018 podobne ako v roku 2017 sme ochorenie v okrese Sabinov nezaznamenali.

III.8.3 Pľúcna kandidóza - B37.1

Okres Prešov

V roku 2018 podobne ako v roku 2017 sme v okrese Prešov pľúcnu kandidózu **nezaznamenali**.

Okres Sabinov

V okrese Sabinov sme nezaznamenali výskyt ochorení na pľúcnu kandidózu.

III.8.4 Kandidová septikémia – B37.7

V roku 2018 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 2018 boli hlásené **3 iné puerperálne infekcie s chorobnosťou 1,72/100 000 obyvateľov** (všetky hlásené ako NN gynekologicko-pôrodnického oddelenia). Z celkového počtu ochorení sa v 1 prípade jednalo o infekciu rany po pôrodnickej operácii. Predchádzajúci rok ochorenia bolo hlásené 7 ochorení s chorobnosťou 4,04/100 000 obyvateľov..

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 2017 sme podobne ako v roku 2016 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 bol výskyt ochorení ojedinelý.

V roku 2018 sme zaznamenali 3 ochorenia s chorobnosťou 1,71/100 000 obyvateľov (dg. P 36.3-1x, dg. P 36.4-1x, P 36.8–1x) z novorodeneckého odd. (JRSN) FNsP J. A. Reimana Prešov. (1x E.coli- nosohltan, 1x S. haemolyticus- kanyla, 1x Klebsiela pneumoniae- hemokultúra).

V predchádzajúcom roku hlásené 1 ochorenie (dg. P36.4) s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov

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 v roku 2011 (chorobnosť 0,60/100 000 obyvateľov) a **1 ochorenie v roku 2017 s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**.

V roku 2018 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 2018 sme prípad bezpríznakovej infekcie vírusom HIV nezaznamenali. V minulom roku hlásený **1 novozistený prípad bezpríznakovej infekcie vírusom HIV s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**.

Okres Sabinov

V okrese Sabinov sme v roku 2018 podobne ako predchádzajúci rok prípad bezpríznakovej infekcie vírusom HIV **nezaznamenali**.

ÚMRTIA

V roku **2018** sme v okrese **Prešov** nezaznamenali **prípád úmrtia** v súvislosti s výskytom infekčného ochorenia.

V okrese **Sabinov** v roku 2018 sme evidovali 1 **úmrtie** v súvislosti s výskytom infekčného ochorenia na **pneumokokovú meningitídu (dg. G 00.1)**. Ochorenie s následným úmrtím bolo hlásené u 5-týždňového dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Na DO hospitalizované pre odmietanie p.o. príjmu, váh. úbytok. Pri prijíme: skleslé, bledé, hypotermické, spomalený kapilárny návrat, dehydrat., VF nad niveau, napätá, nepulzuje. Pre daný stav preložené na JIS. Po prijatí prítomná apnoická pauza, s periorálnou cyanózou, ústup po stimulácii a predýchaní ambuvakom. Lab. elev. zápal. param. Vykonaná LP– likvor vyteká skalený pod tlakom s biochem.nálezom svedčiacim pre purul. meningitídu, mikroskop.– masívne Streptoc.pneum. Tri hodiny po LP znova prítomné apnoické pauzy - napojené na UPV. U dieťaťa aj napriek termolôžku zvýraznená hypotermia – TT:34°C. Po telef. dohovore preklad na KPAIM v KE. Dieťa pri prijíme v hlbokom bezvedomí (GCS 3), na UPV. Naložená NIRS sonda. V neurolog. obraze prítomná areflexná kóma, v priebehu 48 hodín sa rozvíja závažné multiorgánové zlyhanie, dochádza k zlyhaniu vitálnych funkcií. Neskôr konštatovaný exitus letalis. Dieťa neočkované vzhľadom k veku. Výsledky laboratórneho vyšetrenia. Likvor –kultivačne – Streptococcus pneumoniae, sérotyp 5.

V roku **2018** sme v okrese **Sabinov** taktiež zaznamenali 1 **prípád úmrtia** v súvislosti s výskytom infekčného ochorenia- Waterhouseov-Friderichsenov syndróm – (**dg.A39.1**) u 2-ročného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom v obci Olejníkov. Úmrtie hlásené lekárom pracoviska súdneho lekárstva a patologickej anatómie ÚDZS Prešov. U dieťaťa v anamnéze udávané febrilitu. Dieťa bez ošetrovania u VLDD, nehospitalizované. U dieťaťa následne realizovaná pitva, s nálezom masívneho krvácania do nadobličiek, stanovená dg. A39.1. Realizovaný bol odber biologického materiálu na laboratórne vyšetrenie. Výsledky laboratórneho vyšetrenia zatiaľ nie sú k dispozícii. Protiepidemické opatrenia realizované v plnom rozsahu (cestou lekárov I. kontaktu nariadené profylaktické podanie V-PNC + telesné šetrenie- 24 kontaktom - Rodina: 19, komunitný pracovníci – 5).

III.9 Nozokomiálne nákazy

Okres Prešov

V roku 2018 bolo zo zdravotníckych zariadení okresu Prešov hlásených spolu **334 nozokomiálnych nákaz**, čo predstavuje nárast v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2017 – 278 NN). Pri počte 63 661 hospitalizovaných pacientov je **proporcía hlásených NN 0,52%**, čo i napriek zvyšujúcemu sa počtu hlásených NN nemusí zodpovedať skutočnému stavu. Nozokomiálne nákazy hlásilo len lôžkové zdravotnícke zariadenie – FNsP J. A. Reimana Prešov.

Z celkového počtu bolo hlásených 149 (44,61%) črevných infekcií, 48 (14,37%) infekcií DDC, 43 (12,87%) infekcií v mieste operačného výkonu, 41 (12,28%) infekcií HDC, 15 (4,49%) uroinfekcií, 14 (4,19%) sepsí, 10 (2,99%) infekcií kože a slizníc, 4 (1,20%) gynekologické infekcie, 1 (0,30%) infekcia rany a popáleniny a 9 iných infekcií (2,69%). Najviac NN hlásilo oddelenie AIM (59 – 17,66%), pediatrické odd. (55 – 16,47%), ODCH

(35 – 10,48%), interné odd. (28 – 8,38%), odd. klinickej onkológie (22 – 6,59%) a psychiatrické odd. (20 – 5,99%) FNsP J. A. Reimana Prešov. Pri vzniku NN sa uplatnili najmä Clostridium difficile v 89 (26,65%), rotavírus v 44 (13,17%), Klebsiella v 38 (11,38%) prípadov a následne Staphylococcus aureus v 24 (7,19%) prípadov.

Septické ochorenia hlásili: OAİM – 8, Perinatologické centrum – 3, interné odd. – 1, odd. klinickej onkológie – 1 a neurologické odd. – 1.

Pri vzniku nozokomiálnych nákaz sa uplatňovali najmä invazívne výkony, CVK, umelá pľúcna ventilácia, močová katetrizácia a základná diagnóza chorých. V prípade enterokolitíd zapr. Clostridium difficile aj predchádzajúca ATB terapia.

V roku 2018 nebol zaznamenaný epidemický výskyt NN.

Spolupráca s FNsP 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 nedodržovanie správnej ošetrovacej techniky, aseptického spôsobu práce, bariérovej ošetrovacej techniky a nedostatočné vedomosti, prípadne nezáujem o problematiku nemocničných nákaz.

Tab. III.9.1: Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Prešov v roku 2018

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
FNsP J. A. Reimana Prešov	334	44 926	0,74
MINERAL – SLOVAKIA, s.r.o.	0	1 146	0,00
Spolu lôžkové zariadenia	334	46 072	0,72
FMC - dialyzačné služby, s.r.o.	0	7 986	0,00
Logman West a.s.	0	9 603	0,00
Spolu dialyzačné zariadenia	0	17 589	0,00
Spolu	334	63 661	0,52

Tab. III.9.2: Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Prešov v roku 2018

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Anestéziológia a intenzívna medicína	59	418	14,11
Cievna chirurgia	11	841	1,31
Dermatovenerológia	0	757	0,00
ODCH	35	1 095	3,20
Gynekologicko-pôrodnice	8	4 536	0,18
Chirurgia	4	3 923	0,10
Infektológia	7	948	0,74
Interné	28	4 268	0,66
Kardiocentrum	2	3 471	0,06
Klinickej hematológie	8	312	2,56

Klinická onkológia	22	1 135	1,94
Neurológia	6	2 366	0,25
Oftalmológia	0	1 194	0,00
Ortopédia	17	2 003	0,85
Otorinolaryngológia + Maxilofaciálna chirurgia	0	1 639	0,00
Pediatrica	55	3 609	1,52
Perinatologické centrum	11	2 606	0,42
Psychiatria	20	2 920	0,68
Radiačná onkológia	16	303	5,28
Úrazová chirurgia	14	2 517	0,56
Urológia	5	2 049	0,24
Vnútrošného lekárstva a geriatric	6	2 016	0,30
Fyziatrica, balneológia a liečebná rehabilitácia	0	1 146	0,00
Dialýza	0	17 589	0,00
Spolu	334	63 661	0,52

Tab. III.9.3: Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Prešov, rok 2018

Diagnóza MKCH	Diagnóza	Počet abs.	Proporcja %
A020	Salmonelová enteritída	2	0,60
A031	Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri	1	0,30
A045	Kampylobakteriálna enteritída	2	0,60
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	89	26,65
A080	Rotavírusová enteritída	44	13,17
A081	Akútna gastroenteropatia zapr. vírusom Norwalk	7	2,10
A082	Adenovírusová enteritída	2	0,60
A09	Hnačka a gastroenteritída pr. infekčného pôvodu	2	0,60
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom skupiny D	2	0,60
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	3	0,90
A411	Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylokokmi	1	0,30
A415	Septikémia vyvolaná inými G- organizmami	5	1,50
A490	Nešpecifikovaná stafylokoková infekcia	1	0,30
B370	Kandidová stomatitída	5	1,50
J00	Akútny zápal nosohltana-nasopharyngitis acuta - nádcha	6	1,80
J02	Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta	1	0,30
J03	Akútny zápal mandlí - tonsillitis acuta	14	4,19
J04	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1	0,30
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	7	2,10
J069	Nešp. akútna infekcia horných dýchacích ciest	5	1,50
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	4	1,20
J11	Chrípka vyvolaná neidentifikovaným vírusom	1	0,30
J121	Pneumónia vyvolaná respiračným syncyriálnym vírusom	2	0,60
J150	Pneumónia vyv. Klebsiella pneumoniae	5	1,50
J151	Pneumónia vyv. Pseudomonas	3	0,90
J152	Pneumónia vyv. Staphylococcus	1	0,30
J155	Pneumónia vyv. Escherichia coli	5	1,50
J158	Iná bakteriálna pneumónia	2	0,60
J16	Zápal pľúc vyvolaný inými mikroorganizmami	1	0,30
J180	Bližšie neurčená pneumónia	3	0,90
J20	Akútny zápal priedušiek – bronchitis acuta	1	0,30
J205	Akútna bronchitída vyv. RSV	2	0,60

J208	Akútna bronchitída vyv inými špecifikovanými org.	7	2,10
J209	Bližšie neurčená akútna bronchitída	1	0,30
J22	Nešp. akútna infekcia dolných dýchacích ciest	14	4,19
J40	Bronchitída neurčená ako akútna alebo chronická	1	0,30
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	5	1,50
N10	Akútna tubulointerstiálna nefritída	3	0,90
N300	Akútna cystitída	3	0,90
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	8	2,40
N76	Iné zápaly pošvy a vulvy	1	0,30
O86	Iné puerperálne infekcie	3	0,90
P363	Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešp. stafylokokmi	1	0,30
P364	Sepsa novorodenca vyvolaná Escherichia coli	1	0,30
P368	Iná bakteriálna sepsa novorodenca	1	0,30
P393	Novorodenecká infekcia močového systému	1	0,30
P398	Iné špecif. infekcie typické pre perinatálnu periódu	2	0,60
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii	9	2,69
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	4	1,20
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	36	10,78
T845	Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou	3	0,90
Spolu		334	100,00

Tab. III.9.4: Výskyt NN podľa oddelení v okrese Prešov v roku 2018

Oddelenie	FNsP J. A. Reimana Prešov		MINERAL - SLOVAKIA, s.r.o.		FMC - dialyzačné služby, s.r.o.		Logman West a.s.		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Anestéziológia a intenzívna medicína	59	17,66	-	-	-	-	-	-	59	17,66
Cievna chirurgia	11	3,29	-	-	-	-	-	-	11	3,29
Dermatovenerológia	0	0,00	-	-	-	-	-	-	0	0,00
ODCH	35	10,48	-	-	-	-	-	-	35	10,48
Gynekologicko-pôrodnícke	8	2,40	-	-	-	-	-	-	8	2,40
Chirurgia	4	1,20	-	-	-	-	-	-	4	1,20
Infektológia	7	2,10	-	-	-	-	-	-	7	2,10
Interné	28	8,38	-	-	-	-	-	-	28	8,38
Kardiocentrum	2	0,60	-	-	-	-	-	-	2	0,60
Klinickej hematológie	8	2,40	-	-	-	-	-	-	8	2,40
Klinická onkológia	22	6,59	-	-	-	-	-	-	22	6,59
Neurológia	6	1,80	-	-	-	-	-	-	6	1,80
Oftalmológia	0	0,00	-	-	-	-	-	-	0	0,00
Ortopédia	17	5,09	-	-	-	-	-	-	17	5,09
Otorinolaryngológia + Maxilofaciálna chirurgia	0	0,00	-	-	-	-	-	-	0	0,00
Pediatria	55	16,47	-	-	-	-	-	-	55	16,47
Perinatologické centrum	11	3,29	-	-	-	-	-	-	11	3,29
Psychiatria	20	5,99	-	-	-	-	-	-	20	5,99
Radiačná onkológia	16	4,79	-	-	-	-	-	-	16	4,79
Úrazová chirurgia	14	4,19	-	-	-	-	-	-	14	4,19
Urológia	5	1,50	-	-	-	-	-	-	5	1,50
Vnútorného lekárstva a geriatric	6	1,80	-	-	-	-	-	-	6	1,80
Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00
Dialýza	0	0,00	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Spolu	334	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	334	100,00

Tab. III.9.5: Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Prešov, rok 2018

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		DDC		gynekolog.		HDC		iné		infekcie v mieste chir. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		sepsy (BSI)		urologické (UTI)		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Anestéziológia a intenzívna medicína	3	0,90	29	8,68	0	0,00	18	5,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	2,40	1	0,30	59	17,66
Cievna chirurgia	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	2,99	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	3,29
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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ODCH	35	10,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	35	10,48
Gynekologicko-pôrodnice	1	0,30	0	0,00	3	0,90	0	0,00	0	0,00	3	0,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	8	2,40
Chirurgia	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,20
Infektológia	3	0,90	0	0,00	0	0,00	1	0,30	3	0,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	2,10
Interné	19	5,69	3	0,90	0	0,00	0	0,00	5	1,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	28	8,38
Kardiocentrum	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60
Klinickej hematológie	4	1,20	0	0,00	0	0,00	4	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	2,40
Klinická onkológia	14	4,19	2	0,60	0	0,00	3	0,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	1	0,30	1	0,30	22	6,59
Neurológia	1	0,30	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	2	0,60	6	1,80
Oftalmológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Ortopédia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	15	4,49	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	17	5,09
Otorinolaryngológia + Maxilofaciálna chir.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pediatrica	47	14,07	4	1,20	0	0,00	4	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	55	16,47
Perinatologické centrum	5	1,50	0	0,00	0	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,90	1	0,30	11	3,29
Psychiatria	6	1,80	4	1,20	0	0,00	8	2,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60	20	5,99
Radiačná onkológia	2	0,60	2	0,60	1	0,30	1	0,30	0	0,00	0	0,00	8	2,40	0	0,00	0	0,00	2	0,60	16	4,79
Úrazová chirurgia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	4,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	4,19
Urológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	1,50	5	1,50
Vnútorného lekárstva a geriatric	4	1,20	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	1,80
Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Dialýza	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	149	44,61	48	14,37	4	1,20	41	12,28	9	2,69	43	12,87	10	2,99	1	0,30	14	4,19	15	4,49	334	100,00

Tab. III.9.6: Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v okrese Prešov, rok 2018

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		DDC		gynekolog.		HDC		iné		infekcie v mieste chir. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		sepsy (BSI)		urologické (UTI)		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<i>Acinetobacter baumannii</i>	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,90
adenovírus	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60
<i>Campylobacter jejuni</i>	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60
<i>Candida albicans</i>	0	0,00	1	0,30	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	1,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	2,10
<i>Citrobacter freundii</i>	0	0,00	1	0,30	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,90
<i>Clostridium difficile</i>	89	26,65	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	89	26,65
<i>E. coli</i> nešpecifikované	0	0,00	6	1,80	2	0,60	3	0,90	0	0,00	3	0,90	0	0,00	0	0,00	1	0,30	5	1,50	20	5,99
<i>Enterobacter aerogenes</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60
<i>Enterobacter cloacae</i>	0	0,00	3	0,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,90	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	7	2,10
<i>Enterobacter iný</i>	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
<i>Enterobacter kobei</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	2	0,60
<i>Enterococcus faecalis</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,90
<i>Haemophilus influenzae</i> nešpecifikovaný	0	0,00	1	0,30	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60
<i>Haemophilus</i> nešpecifikovaný	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
Iné nefermentujúce gramnegatívne baktérie	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
<i>Klebsiella iná</i>	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0,00	14	4,19	0	0,00	15	4,49	0	0,00	2	0,60	1	0,30	0	0,00	3	0,90	2	0,60	37	11,08
kultivačne negatívny	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60
Mikroorganizmy grampozitívne iné špecif.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
nezistené	0	0,00	2	0,60	0	0,00	3	0,90	9	2,69	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	4,79
norovírus	7	2,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	2,10
<i>Proteus mirabilis</i>	0	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,90	7	2,10
<i>Proteus</i> nešpecifikovaný	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	1	0,30
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	2,10	0	0,00	0	0,00	1	0,30	1	0,30	11	3,29
<i>Pseudomonas putida</i>	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
rotavírus	44	13,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	44	13,17
RS vírus	0	0,00	4	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,20
<i>S. Enteritidis</i>	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60
<i>Shigella flexneri</i>	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	0,00	5	1,50	1	0,30	8	2,40	0	0,00	4	1,20	2	0,60	1	0,30	3	0,90	0	0,00	24	7,19
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	1,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	1,80
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	0	0,00	1	0,30	0	0,00	1	0,30	0	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	5	1,50

Staphylococcus hominis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	3	0,90
Staphylococcus iný nešpecifikovaný	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,90
Stenotrphomonas maltophilia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60
Streptococcus iný špecifikovaný	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
Streptococcus sk. B	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
Streptococcus sk. D (enterokoky)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60	3	0,90	5	1,50
vírus chrípky A	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,20
Spolu	149	44,61	48	14,37	4	1,20	41	12,28	9	2,69	43	12,87	10	2,99	1	0,30	14	4,19	15	4,49	334	100

Okres Sabinov

V okrese Sabinov v **roku 2018** 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:

- FNŠP J. A. Reimana Prešov - 1 221 lôžok
- MINERAL – SLOVAKIA, s.r.o. - 48 lôžok

V ambulantných zložkách došlo k malým zmenám. V pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove je v okrese Prešov spolu **443 ambulantných zariadení**. Z celkového počtu je v pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove **9 zariadení na poskytovanie jednodňovej zdravotnej starostlivosti** (3 v odbore gynekológia, 2 v odbore chirurgia a 2 v odbore oftalmológia a 1 v odbore ortopédia, 1x v odbore gastroenterológia), **6 stacionárov, 13 ADOS, 2 zariadenie spol. vyš. a lieč. zložiek v odbore nukleárna medicína**. V okrese Prešov je evidovaných **5 klinických laboratórií**.

Prehľad ambulantných zdravotníckych zariadení v okrese Prešov podľa špecializácie

Typ ambulancie	Ambulancia	počet
Ambulancie všeobecnej amb. zdrav. starostlivosti	Všeobecná ambulancia pre deti a dorast	35
	Všeobecná ambulancia pre dospelých	76
Ambulancie špecializovanej ambulantnej zdravotnej starostlivosti	Gynekologická ambulancia	22
	Ambulancia vnútorného lekárstva	52
	Chirurgická ambulancia	10
	Ortopedická ambulancia	9
	Urologická ambulancia	5
	Otorinolaryngologická ambulancia	9
	Oftalmologická ambulancia	12
	Dermatovenerologická ambulancia	10
	Neurologická ambulancia	13
	Psychiatrická ambulancia	11
	Centrum drogových závislostí	1
	Ambulancia klinickej psychológie	15
	Ambulancia klinickej logopédie	7
	Ambulancia liečebnej pedagogiky	1
	Ambulancia lekárskej genetiky	1
	Ambulancia rýchlej zdravotnej pomoci a dispečing	6
	Ambulancia klinickej imunológie a alergológie	7
	Ambulancia telovýchovného lekárstva	1
	Ambulancia zubného lekárstva	99
	Ambulancia radiológie, FBLR	8
Ambulancia pneumologická	3	
ADOS		13
Zariadenie spol. vyš. a lieč. zložiek v odbore nukleárna medicína		2
Zariadenie na poskytovanie jednotňovej zdrav. starostlivosti		9
Stacionáre		6
Spolu		443

Okres Sabinov

V okrese Sabinov sa nenachádzajú lôžkové zdravotnícke zariadenia.

V ambulantných zložkách došlo k menším zmenám. V pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Sabinove je spolu **98 ambulantných zariadení**. Z celkového počtu je v okrese Sabinov **1 zariadenie na poskytovanie jednotňovej zdravotnej starostlivosti** (v odbore jednotňová 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 ambulantných 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	16
	Chirurgická ambulancia	2
	Ortopedická ambulancia	3
	Urologická ambulancia	1
	Otorinolaryngologická ambulancia	3
	Oftalmologická ambulancia	3
	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		98

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 FNsP J. A. Reimana Prešov. V tomto lôžkovom ZZ sa intenzívna zdravotnícka starostlivosť poskytuje na KAİM a 5 JIS. Vo FNsP 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. ortopédie, ORL, oftalmológia a gynekológia.

V rámci ŠZD bolo v ZZ okrese Prešov a Sabinov vykonaných **14 komplexných previerok ZZ**. V **104 prípadoch vykonaných previerok bol realizovaný len mikrobiálny monitoring**. Pri výkone HER boli odobrané vzorky z prostredia, vzorky sterilného materiálu a zo sterilných predmetov. Výsledky sú uvedené v jednotlivých tabuľkách.

Realizovaný bol odber **34 vzoriek sterilného materiálu**, čo predstavuje pokles v porovnaní s minulým rokom (51). Percento pozitívnych vzoriek predstavuje 8,82%, čo predstavuje nárast v porovnaní s rokom 2017 (7,84%).

Zároveň bolo odobratých **1 157 vzoriek z prostredia**, čo znamená pokles v porovnaní s rokom 2017 (1 383). Z celkového počtu vzoriek odobratých z prostredia bol v porovnaní s predchádzajúcim om zaznamenaný pokles (3,54% pozitívnych).

V lekárňach okrese Prešov a Sabinov bolo vykonaných **24 odberov čistenej vody** na mikrobiologický a chemický rozbor.

V zdravotníckych zariadeniach v okrese Prešov a Sabinov je spolu evidovaných **326 sterilizačných prístrojov: 177 HVZ, 147 AUT a 2 plazmové sterilizačné prístroje**. V roku 2018 bola vykonaná kontrola **264 sterilizačných prístrojov, čo predstavuje 80,98% zo všetkých evidovaných prístrojov sterilizačnej techniky**. Proporcia testovaných sterilizačných prístrojov s pozitívnym výsledkom je 3,41%. V 9 prípadoch testovaných sterilizačných prístrojov s pozitívnym výsledkom bola následne vykonaná opakovaná kontrola, po realizovaní ktorej nebol zaznamenaný opakovane pozitívny výsledok. Počty vyšetrení 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 2018

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	10	10
Lôžk. odd.- chirurgický smer	12	0	0	0	38	38
Lôžk. odd. - nechirurgický smer	22	0	0	0	42	42
Amb. všeobecní lekári	145	0	0	0	0	0
Amb. odborní lekári	271	10	0	0	10	20
stomatológovia	116	4	0	0	2	6
Lekáreň	0	0	0	0	2	2
Spolu	572	14	0	0	104	118

Tab. IV.1.2: Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Prešov a Sabinov, rok 2018

Oddelenie	Steril. materiál			Prostredie		
	Počet	Z toho pozit.		Počet	Z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
AIM	0	0	0,00	30	0	0,00
COS a CS	10	0	0,00	105	0	0,00
Dermatovenerologické	0	0	0,00	6	0	0,00
ODCH	0	0	0,00	10	3	30,00
Gyn. – pôrodnice I.	0	0	0,00	80	3	3,75
Gyn. – pôrodnice II.	0	0	0,00	81	4	4,94
Chirurgické + plastická chir.	0	0	0,00	66	0	0,00
Interné	0	0	0,00	48	4	8,33
Kardiologické	0	0	0,00	67	3	4,48
Klinickej hematológie	0	0	0,00	18	1	5,56
Klinickej onkológie	0	0	0,00	34	1	2,94
Maxilofaciálnej chirurgie	0	0	0,00	0	0	0,00
Neonatológie a perinatológie I.	0	0	0,00	20	1	5,00
Neonatológie a perinatológie II.	0	0	0,00	20	1	5,00
Neurologické	0	0	0,00	57	2	3,51
Oftalmologické	0	0	0,00	53	1	1,89
Ortopedické	0	0	0,00	85	2	2,35
Otorinolaryngologické	0	0	0,00	40	0	0,00
Pediatrické	0	0	0,00	35	2	5,71
Prenosných chorôb	0	0	0,00	10	0	0,00
Psychiatrické	0	0	0,00	10	1	10,00
Radiačnej onkológie	0	0	0,00	45	1	2,22
Urologické	0	0	0,00	63	4	6,35
Úrazovej chirurgie	0	0	0,00	20	4	20,00
Vnútorného lekárstva a geriatricke	0	0	0,00	22	1	4,55
Ambulancie všeobecných lekárov	0	0	0,00	0	0	0,00
Ambulancie odborných lekárov	16	3	18,75	52	0	0,00
Poliklinika Sekčov	8	0	0,00	32	1	3,13
MEDICAL CARE	0	0	0,00	18	1	5,56
MINERAL - SLOVAKIA	0	0	0,00	0	0	0,00
Amb. zubného lekárstva	0	0	0,00	0	0	0,00
Lekárne	0	0	0,00	10	0	0,00
Spolu	34	3	8,82	1 157	41	3,54

Tab. IV.1.3: Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Prešov a Sabinov, rok 2018

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v										Spolu		% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajneroch		v inom obale		voľne				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
kov	0	0	4	0	8	1	0	0	8	2	20	3	15,00
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
guma	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0,00
textil	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0,00
plasty	0	0	4	0	5	0	0	0	0	0	9	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	0	0	8	0	18	1	0	0	8	2	34	3	8,82
% pozit.	0,00		0,00		5,56		0,00		25,00		8,82		

Tab. IV.1.4: Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Prešov a Sabinov, rok 2018

Názov zdravot. pomôcky													Spolu		% pozit.		
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak					VSD	
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P		CP	P
kov	13	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	15,00
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
guma	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00	
textil	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0,00	
plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9	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	13	3	12	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	34	3	8,82	
% pozit.	23,08		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		8,82		

Tab. IV.1.5: Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Prešov a Sabinov, rok 2018

	počet evidovaných prístrojov	Výsledky testovania						
		počet kontrol.	% kontrol.	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrol.	opakovane kontrol.	počet opakovane pozit.	počet vyradených
AUT	147	116	78,91	3	2,59	3	0	0
HVZ	177	146	82,49	6	4,11	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	326	264	80,98	9	3,41	9	0	0

Tab. IV.1.6: Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Prešov a Sabinov, rok 2018

Miesto odberu vzoriek	Počet odoberatých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	celkom	pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	42	7	16,67	4	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	87	2	2,30	0	0	0
Inkubátory	15	0	0,00	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kat.	27	2	7,41	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	58	0	0,00	5	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	81	5	6,17	9	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.	32	0	0,00	5	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	29	2	6,90	4	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov	28	4	14,29	0	9	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	173	11	6,36	2	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	202	0	0,00	0	0	0
Velkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	214	8	3,74	3	0	0
Velkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	169	0	0,00	0	0	0
Výšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0
Spolu	1 157	41	3,54	32	9	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. 2018 bola popísaná v časti Preventívne programy a projekty odelenia 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 2018 bolo spracovaných a do epidemiologického informačného systému prenosných ochorení vložených **2 518 prenosných ochorení** (okres Prešov 1 784, okres Sabinov 734). Zároveň bolo zadaných spolu **333 hlásení v systéme rýchleho varovania (SRV)** - 19 z okr. Prešov, 2 z okr. Sabinov a 312 hlásení za Prešovský kraj.

Za uvedené obdobie sme vykonali návštevy v **1 066 ohniskách nákaz infekčných ochorení** (okres Prešov 721 a okres Sabinov 345).

Za dané obdobie bolo vydaných **122 opatrení na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení** (42 ZZD a LD - dočasný zákaz epidemiologicke závažných činností, 18 LD a 62 rozhodnutí o izolácii + LD).

V ohniskách bolo nariadených spolu **1 066 opatrení**: (dezinfekcia domácností, prevádzok, vyhľadanie podozrivých z nákazy, zdravotná výchova, informovanie zainteresovaných)

V priebehu roka 2018 boli okrem sporadických prípadov zaznamenané aj rodinné a epidemické výskyty ochorení:

Salmonelóza

- 25 rodinných epidemických výskytov (14x PO, 11x SB), zaznamenané boli aj 3 epidemické výskyty ochorení s počtom 5 a viac chorých (3x SB)

Kampylobakteriáza

- 4 rodinných epidemických výskytov (3x PO, 1x SB)

Yersinióza

-1 rodinný epidemický výskyt (SB)

Rotavírusová enteritída

- 1 rodinný epidemický výskyt (1x SB)

Svrab

- 2 epidemické výskyty ochorení v okrese Prešov
- 1 rodinný epidemický výskyt v okrese Sabinov

Enterovírusová meningitída

-1 rodinný epidemický výskyt (okres 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 31.12.2018 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 očkovacími 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.

Na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove je zriadená Poradňa 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 Prešovského kraja. V roku 2018 bolo v rámci Poradne prevencie HIV/AIDS realizovaných 34 odberov biologického materiálu na virologické vyšetrenie. Odbery boli realizované u 32 mužov a 2 žien vo vekovom rozmedzí od 21 do 51 rokov. 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, ktorá je dostupná počas pracovnej doby. Linku kontaktovalo 43 klientov, v 42 prípadoch bola informácia poskytnutá e-mailom a v 7 prípadoch bola klientovi 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 počas pracovnej doby telefonicky, e-mailom prípadne osobnou konzultáciou. 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 2018 poskytnutá informácia týkajúca sa povinného očkovania, odporúčaného očkovania príp. očkovania pred cestou do zahraničia v 25 prípadoch (v 23 prípadoch telefonicky, 1 prípadoch osobne a v 1 prípade e-mailom).

V rámci poskytovania poradenstva v oblasti prevencie prenosných ochorení (aj NN) bolo v priebehu roka poskytnutých 19 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 očkovačom kalendári a epidemiologickej situácii vo svete.

Podobne ako po iné roky aj v roku 2018 sa RÚVZ so sídlom v Prešove zapojilo do kampane „**Save Lives: Clean Your Hands**“, ktorá prebiehala dňa 5.5.2018. Kampaň v roku 2018 bola zameraná na prevenciu sepsy s heslom „It`s in your hands- prevent sepsis in health care“ (Prevencia sepsy v zdravotníckom zariadení- je vo vašich rukách).

- pre laickú verejnosť:

V roku 2018 sa RÚVZ so sídlom v Prešove podobne ako po iné roky zapojilo do kampane **Európskeho imunizačného týždňa (EIW)**, ktorý prebiehal od 23.4.2018 – 29.4.2018. 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 na webovej stránke ako aj na nástenke RÚVZ so sídlom v Prešove. Na laickú verejnosť bolo zameraných 6 aktivít. Na 1 Strednej zdravotníckej škole v Prešove bol počas EIW 2018 realizovaný projekt na zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania. Projektu sa zúčastnilo spolu 20 študentov.

Počas chrípkovej sezóny boli v médiach uverejnené informácie o aktuálnej epidemiologickej situácii vo výskyte ARO a CHPO. V regionálnych printových médiách boli uverejnené aj informácie o očkovaní v súvislosti s európskym imunizačným týždňom, kampaňou „Save Lives: Clean Your Hands“ .

V spolupráci s oddelením PZ a VZ bolo v roku 2018 realizovaných 8 edukačných aktivít v problematike prevencie HIV/AIDS. Realizované boli 2 besedy so žiakmi základných škôl, na ktorých sa zúčastnilo 50 žiakov. 6 besied sa uskutočnilo u študentov stredných škôl. Prítomných bolo 150 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 2018 Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, oddelenie epidemiológie nerealizoval žiadne mimoriadne úlohy.

f) Členstvo v pracovných skupinách

Zamestnanci oddelenia epidemiológie nie sú členmi pracovných skupín.

g) Členstvo a účasť na práci ECDC

Zamestnanci oddelenia epidemiológie nie sú členmi a nezúčastňujú sa na práci ECDC.

VI. VŠEOBECNÉ KRITÉRIÁ

Tab. VI.1: Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Prešov, rok 2018

Kód MKCH	Ochorenie	Spolu		Z toho			
				Muži		Ženy	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A02	Iné infekcie salmonelami	251	144,02	116	136,00	135	151,70
A02N	Vylučovanie salmonel	3	1,82	0	0,00	3	3,37
A03	Šigelóza	16	9,18	10	11,72	6	6,74
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	6	3,44	3	3,52	3	3,37
A045	Kampylobakteriálna enteritída	422	242,13	220	257,93	202	226,99
A046	Enteritída zapr. Yerinia enterocolitica	9	5,16	6	7,03	3	3,37
A07	Iné protozoárne črevné choroby	7	4,02	5	5,86	2	2,25
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	210	120,49	115	134,83	95	106,75
A09	Gastroenteritída pr. infekčného pôvodu	161	92,38	53	62,14	108	121,36
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	3	1,72	0	0,00	3	3,37
A38	Šarlach - scarlatina	1	0,57	0	0,00	1	1,12
A39	Meningokoková infekcia	2	1,15	1	1,17	1	1,12
A402	Septikémia vyv. streptokokom sk. D	2	1,15	0	0,00	2	2,25
A403	Septikémia vyv. S. pneumoniae	1	0,57	1	1,17	0	0,00
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	3	1,72	2	2,341	1	1,12
A411	Septikémia vyv. inými šp. stafylokokmi	2	1,15	2	2,34	0	0,00
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	5	2,87	5	5,86	0	0,00
A69	Iné spirochétové infekcie	3	1,72	2	2,34	1	1,12
A84	Klieťová encefalitída	1	0,57	0	0,00	1	1,12
A87	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	10	5,74	8	9,38	2	2,25
B01	Varicella	85	48,77	43	50,41	42	47,20
B02	Herpes zoster	14	8,03	11	12,90	3	3,37
B16	Akútna hepatitída B	1	0,57	0	0,00	1	1,12
B181	Chronická VHB bez agensu delta	8	4,59	4	4,69	4	4,49

Kód MKCH	Ochorenie	Spolu		Z toho			
				Muži		Ženy	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
B182	Chronická vírusová hepatitída C	6	3,44	4	4,69	2	2,25
B26	Mumps – Parotitis epidemica	3	1,72	0	0,00	3	3,37
B27	Infekčná mononukleóza	37	21,23	24	28,14	13	14,61
B86	Svrab - scabies	82	47,05	50	58,62	32	35,96
G61	Zápalová polyneuropatia	1	0,57	0	0,00	1	1,12
G630	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	1	0,57	1	1,17	0	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	21	12,05	13	15,24	8	8,99

Tab. VI.2: Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Sabinov, rok 2018

Kód MKCH	Ochorenie	Spolu		Z toho			
				Muži		Ženy	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A02	Iné infekcie salmonelami	146	243,35	76	252,64	70	234,01
A02N	Vylučovanie salmonel	1	1,67	1	3,32	0	0,00
A03	Šigelóza	13	21,67	7	23,27	6	20,06
A045	Kampylobakteriálna enteritída	167	278,36	90	299,18	77	257,41
A046	Enteritída zapr. Yersinia enterocolitica	9	15,00	6	19,95	3	10,03
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	2	3,33	2	6,65	0	0,00
A07	Iné protozoárne črevné choroby	2	3,33	1	3,32	1	3,34
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	112	186,68	70	232,70	42	140,41
A09	Gastroenteritída pr. infekčného pôvodu	59	98,34	22	73,13	37	123,69
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	2	3,33	1	3,32	1	3,34
A39	Meningokoková infekcia	6	10,00	4	13,30	2	6,69
A69	Iné spirochétové infekcie	1	1,67	1	3,32	0	0,00
B01	Varicella	116	193,35	63	209,43	53	177,18
B02	Herpes zoster	5	8,33	2	6,65	3	10,03
B16	Akútna hepatitída B	1	1,67	0	0,00	1	3,34
B171	Akútna hepatitída C	1	1,67	0	0,00	1	3,34
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	8	13,33	4	13,30	4	13,37
B182	Chronická vírusová hepatitída C	3	5,00	2	6,65	1	3,34
B27	Infekčná mononukleóza	9	15,00	3	9,97	6	20,06
B58	Toxoplazmóza	2	3,33	1	3,32	1	3,34
B86	Svrab - scabies	10	16,67	6	19,95	4	13,37
G00	Bakteriálna meningitída	2	3,33	2	6,65	0	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	4	6,67	2	6,65	2	6,69

Tab. VI.3: Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Prešov, rok 2018

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
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	24	50	33	21	15	12	17	13	17	16	33	251
		rel.	1110,60	591,37	311,23	216,07	154,58	105,1	62,92	49,23	76,07	72,04	136,09	144,02
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3
		rel.	46,27	0,00	0,00	0,00	0,00	8,76	0,00	3,79	0,00	0,00	0,00	1,72
A03	Šigelóza	abs.	5	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	16
		rel.	231,37	82,79	37,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,18
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	abs.	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
		rel.	231,37	0,00	0,00	10,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	74	113	39	18	30	28	33	15	22	22	28	422
		rel.	3424,34	1336,49	367,82	185,20	309,15	245,33	122,14	56,81	98,45	99,05	115,4	242,13
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	1	4	1	0	1	0	0	0	1	0	1	9
		rel.	46,27	47,31	9,43	0,00	10,31	0,00	0,00	0,00	4,47	0,00	4,12	5,16
A07	Iné protozoárne črevné choroby	abs.	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7
		rel.	0,00	59,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	4,12	4,02
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	118	69	11	0	6	0	2	1	1	1	1	210
		rel.	5460,43	816,09	103,74	0,00	61,83	0,00	7,40	3,79	4,47	4,50	4,12	120,49
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	0	44	14	5	4	12	11	12	5	16	38	161
		rel.	0,00	520,40	132,04	51,45	41,22	105,14	40,71	45,44	22,37	72,04	156,71	92,38
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	abs.	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
		rel.	0,00	11,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	0,00	4,47	0,00	0,00	1,72
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	9,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
A39	Meningokoková infekcia	abs.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	46,27	0,00	0,00	10,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15
A402	Septikémia vyv. streptokokom sk. D	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	0,00	4,12	1,15
A403	Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	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	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57

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
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	8,25
A411	Septikémia vyv. inými šp. stafylokokmi	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	0,00	4,12
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,51	8,25	2,87
A69	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	10,29	0,00	8,76	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12	1,72
A84	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	0,00	0,00	0,57
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	0	4	3	2	1	0	0	0	0	0	10
		rel.	0,00	0,00	37,73	30,87	20,61	8,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74
B01	Varicella	abs.	1	25	38	11	3	1	4	2	0	0	0	85
		rel.	46,27	295,68	358,39	113,18	30,92	8,76	14,80	7,57	0,00	0,00	0,00	48,77
B02	Herpes zoster	abs.	0	1	0	0	1	0	1	2	1	2	6	14
		rel.	0,00	11,83	0,00	0,00	10,31	0,00	3,70	7,57	4,47	9,00	24,74	8,03
B16	Akútna hepatitída B	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	0,00	0,00	0,57
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	abs.	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	0	8
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	15,15	8,95	4,50	0,00	4,59
B182	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,76	3,70	3,79	4,47	4,50	4,12	3,44
B26	Mumps – Parotitis epidemica	abs.	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3
		rel.	0,00	0,00	9,43	10,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	1,72
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	11	6	5	8	4	3	0	0	0	0	37
		rel.	0,00	130,1	56,59	51,45	82,44	35,05	11,10	0,00	0,00	0,00	0,00	21,23
B86	Svrab - scabies	abs.	7	9	17	28	10	4	1	2	1	2	1	82
		rel.	323,92	106,45	160,33	288,10	103,05	35,05	3,70	7,57	4,47	9,00	4,12	47,05
G61	Zápalová polyneuropatia	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	11,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57

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
G630	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	9,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	1	3	1	2	2	3	5	2	0	2	21
		rel.	0,00	11,83	28,29	10,29	20,61	17,52	11,10	18,94	8,95	0,00	8,25	12,05

Tab. VI.4: Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Sabinov, rok 2018

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.	22	27	19	8	13	8	17	3	14	10	5	146
		rel.	2436,3	751,67	420,35	194,88	292,33	164,41	183,70	36,04	198,61	167,42	71,81	243,35
0A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	27,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67
A03	Šigelóza	abs.	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13
		rel.	553,71	194,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,36	21,67
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	63	50	9	5	13	10	7	3	4	3	0	167
		rel.	6976,7	1391,98	199,12	121,80	292,33	205,5	75,64	36,04	56,75	50,23	0,00	278,36
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	2	3	1	0	1	0	0	0	1	0	1	9
		rel.	221,48	83,52	22,12	0,00	22,49	0,00	0,00	0,00	14,19	0,00	14,36	15,00
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	abs.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	110,74	27,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33
A07	Iné protozoárne črevné choroby	abs.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	55,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	70	32	8	0	0	0	1	0	0	0	1	112
		rel.	7751,9	890,87	176,99	0,00	0,00	0,00	10,81	0,00	0,00	0,00	14,36	186,68
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	4	18	3	1	5	0	3	5	4	2	14	59
		rel.	442,97	501,11	66,37	24,36	112,44	0,00	32,42	60,07	56,75	33,48	201,06	98,34
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	abs.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		rel.	110,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	0,00	0,00	0,00	3,33
A39	Meningokoková infekcia	abs.	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6
		rel.	0,00	139,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	0,00	0,00	0,00	10,00
A69	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67
B01	Varicella	abs.	6	40	52	9	7	0	1	1	0	0	0	116
		rel.	664,45	1113,59	1150,44	219,24	157,41	0,00	10,81	12,01	0,00	0,00	0,00	193,35
B02	Herpes zoster	abs.	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	5
		rel.	0,00	0,00	22,12	24,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,48	14,36	8,33

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	
B16	Akútna hepatitída B	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	12,01	0,00	0,00	0,00	1,67
0B171	Akútna hepatitída C	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	10,81	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	abs.	0	0	0	0	0	0	1	4	3	0	0	8	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,81	48,06	42,56	0,00	0,00	13,33	
B182	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,55	10,81	0,00	0,00	16,74	0,00	5,00	
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	9	
		rel.	0,00	27,84	0,00	0,00	89,95	82,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03	0,00	0,00	0,00	3,33	
B86	Svrab - Scabies	abs.	0	1	2	4	1	1	1	0	0	0	0	10	
		rel.	0,00	27,84	44,25	97,44	22,49	20,55	10,81	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	
G00	Bakteriálna meningitída	abs.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
		rel.	110,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	0,00	0,00	0,00	3,33	
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	4	
		rel.	0,00	27,84	44,25	0,00	0,00	20,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,67	

Tab. VI.5: Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Prešov, rok 2018

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Spolu
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	10	13	12	16	34	20	30	33	32	19	14	10	243
		%	4,12	5,35	4,94	6,58	13,99	8,23	12,35	13,58	13,17	7,82	5,76	4,12	100,00
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	100,00
A03	Šigelóza	abs.	3	2	3	2	0	3	0	0	0	1	1	0	15
		%	20,00	13,33	20,00	13,33	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	6,67	6,67	0,00	100,00
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	abs.	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	7
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	0,00	14,29	100,00
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	22	17	27	21	66	54	51	41	26	44	22	24	415
		%	5,30	4,10	6,51	5,06	15,90	13,01	12,29	9,88	6,27	10,60	5,30	5,78	100,00
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	0	1	2	0	1	0	2	0	0	1	1	1	9
		%	0,00	11,11	22,22	0,00	11,11	0,00	22,22	0,00	0,00	11,11	11,11	11,11	100,00
A07	Iné protozoárne črevné choroby	abs.	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	1	2	7
		%	0,00	0,00	0,00	28,57	0,00	0,00	0,00	0,00	14,29	14,29	14,29	28,57	100,00
A08	Vírusové a iné špecif. črevné infekcie	abs.	6	4	3	4	11	26	16	24	25	41	36	18	214
		%	2,80	1,87	1,40	1,87	5,14	12,15	7,48	11,21	11,68	19,16	16,82	8,41	100,00
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	10	15	17	15	15	22	10	16	11	10	11	6	158
		%	6,33	9,49	10,76	9,49	9,49	13,92	6,33	10,13	6,96	6,33	6,96	3,80	100,00
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	100,00
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A39	Meningokoková infekcia	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A402	Septikémia vyv. streptokokom sk. D	abs.	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A403	Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	100,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Spolu
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	0,00	0,00	100,00
A411	Septikémia vyv. inými šp. stafylokokmi	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		%	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	100,00
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	abs.	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	5
		%	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00	100,00
A69	Lymeská choroba	abs.	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
		%	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A84	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	0	0	0	1	0	1	8	0	0	0	0	10
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B01	Varicella	abs.	5	13	14	5	3	4	1	1	1	2	6	3	58
		%	8,62	22,41	24,14	8,62	5,17	6,90	1,72	1,72	1,72	3,45	10,34	5,17	100,00
B02	Herpes zoster	abs.	1	2	2	2	2	1	1	0	0	3	0	0	14
		%	7,14	14,29	14,29	14,29	14,29	7,14	7,14	0,00	0,00	21,43	0,00	0,00	100,00
B16	Akútna hepatitída B	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	abs.	1	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	7
		%	14,29	14,29	14,29	0,00	28,57	14,29	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B182	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4
		%	0,00	25,00	25,00	0,00	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B26	Mumps – Parotitis epidemica	abs.	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3
		%	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	100,00
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	5	1	3	3	3	7	1	3	3	6	0	0	35
		%	14,29	2,86	8,57	8,57	8,57	20,00	2,86	8,57	8,57	17,14	0,00	0,00	100,00
B86	Svrab - scabies	abs.	8	11	3	5	28	11	1	1	6	1	1	0	76
		%	10,53	14,47	3,95	6,58	36,84	14,47	1,32	1,32	7,89	1,32	1,32	0,00	100,00

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Spolu
G61	Zápalová polyneuropatia	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	100,00	0,00	0,00
G630	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	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	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	2	4	4	2	1	2	1	3	1	1	0	21
		%	0,00	9,52	19,05	19,05	9,52	4,76	9,52	4,76	14,29	4,76	4,76	0,00	100,00

Tab. VI.6: Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Sabinov, rok 2018

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												Spolu
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	2	3	4	12	21	19	15	20	21	9	16	10	152
		%	1,32	1,97	2,63	7,89	13,82	12,50	9,87	13,16	13,82	5,92	10,53	6,58	100,00
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A03	Šigelóza	abs.	2	1	1	1	1	2	2	0	1	1	0	1	13
		%	15,38	7,69	7,69	7,69	7,69	15,38	15,38	0,00	7,69	7,69	0,00	7,69	100,00
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	14	5	11	13	18	23	14	20	17	9	9	11	164
		%	8,54	3,05	6,71	7,93	10,98	14,02	8,54	12,20	10,37	5,49	5,49	6,71	100,00
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	0	3	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	8
		%	0,00	37,50	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	12,50	12,50	0,00	100,00
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	abs.	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		%	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A07	Iné protozoárne črevné choroby	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	100,00
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	5	0	3	3	3	16	15	7	17	24	10	9	112
		%	4,46	0,00	2,68	2,68	2,68	14,29	13,39	6,25	15,18	21,43	8,93	8,04	100,00
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	7	3	4	5	2	11	7	5	6	2	2	1	55
		%	12,73	5,45	7,27	9,09	3,64	20,00	12,73	9,09	10,91	3,64	3,64	1,82	100,00
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A39	Meningokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	6
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	33,33	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	100,00
A69	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B01	Varicella	abs.	9	9	18	6	10	13	14	0	3	0	5	1	88
		%	10,23	10,23	20,45	6,82	11,36	14,77	15,91	0,00	3,41	0,00	5,68	1,14	100,00
B02	Herpes zoster	abs.	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5
		%	20,00	40,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	100,00

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Spolu
B16	Akútna hepatitída B	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B171	Akútna hepatitída C	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	abs.	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	8
		%	25,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	12,50	12,50	0,00	0,00	25,00	0,00	100,00
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	2	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	8
		%	25,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	12,50	25,00	0,00	0,00	100,00
B58	Toxoplazmóza	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B86	Svrab - scabies	abs.	0	2	0	2	3	0	0	0	0	0	3	0	10
		%	0,00	20,00	0,00	20,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	100,00
G00	Bakteriálna meningitída	abs.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	4
		%	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Prešove		Počet	
1.	Epidemiologické vyšetrowanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk	2 518
		zvýšený zdravotný dozor	42
		lekársky dohľad	80
		spolu:	2 640
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom	34
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	
		voda	26
		potraviny	0
		iné	1 450
		spolu:	1 510
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania)	48
		kontrola očkovania (počet očkovaných)	26 080
		kontrola skladovania očkovacích látok	48
		prejednanie neúčasti na očkovaní	0
		priestupkové konanie	158
		iné	0
		spolu:	26 334
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov	2 518
		kontrola a uzatváranie prípadov	2 303
		spracovanie dotazníkov k epidémii	96
		SRV	333
		spolu:	5 250
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná	156
		mesačná	24
		ročná	3
		na požiadanie	3
		spolu:	186
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	0
		prednášky pre ZP	3
		spolu:	3
7.	Publikačná činnosť	Spolu:	0
8.	Účasť na konferenciách	aktívna	1
		pasívna	11
		spolu:	12

9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch	príprava zadania	0
		zber podkladov	0
		sumarizácia	0
		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	0
10.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0

11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	11
		konzultácie	594
		kolaudácia	4
		vydanie posudkov (čiaskové stanoviská)	0
		záväzné stanoviská	13
		spolu:	622
12.	Podnety	počet	1
13.	Sankcie	v zmysle §12ods.2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle §12 ods.2	80
		v zmysle §13 ods.4	35
15.	Odvolania	počet	0

Príloha

3) Účasť na konferenciách

Pasívna účasť

- VIII. Slovenský vakcinologický kongres
- XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále
- XX. Východoslovenský vakcinačný deň Louisa Pasteura – Košice
- XVIII. ročník Surveillance nemocničných nákaz

4) Práca na osobitných štúdiách a programoch

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, oddelenie epidemiológie v roku 2018 nerealizoval žiadnu štúdiu.

Personálne obsadenie odd. epidemiológie k 31.12.2018:

4 magistri VZ , 2 AHS - obe s PŠŠ a 1 DAHE s PŠŠ.

ODBOR LABORATÓRNYCH ČINNOSTÍ

MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2018

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	2,4	4,5	2	8,9	S	20	27	1	0	19.12.2019
					U	21	39	7	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. Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2018

a) podľa typu komodít

Úrad		Druh analyzovaného materiálu								
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	piesky	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	spolu
RÚVZ Prešov	vzorky	1983	0	1199	0	100	6537	4085	179	14083
	ukazovatele	9763	0	5051	0	300	10926	4545	537	31122
	analýzy	14940	0	10725	0	695	16046	12598	1114	56118

PBP – predmety bežného používania

b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	1983	9763	14940
ovzdušie	0	0	0
potraviny	1199	5051	10725
kozmetika a predmety bežného používania	0	0	0
piesky	100	300	695
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	6537	10926	16046
vzorky zabezpečenia kvality meraní	4085	4545	12598
iné	179	537	1114
SPOLU	14083	31122	56118

Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2018

Názov úradu		Druh analyzovanej vody										
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény		iné	spolu
									termálne	netermálne		
RÚVZ Prešov	vzorky	916	508	34	0	0	55	0	0	470	179	2162
	ukazovatele	4880	2540	170	0	0	117	0	0	2356	537	10600
	analýzy	6900	4067	329	0	0	283	0	0	3374	1114	16067

Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2018

P.č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	1	3	27
3	Vajcia a výrobky z vajec	17	27	105
4	Mäso a výrobky z mäsa	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	3	6	28
6	Tuky a oleje	1	2	4
7	Polievky, bujóny, omáčky	79	179	399
8	Cereálie a pekárenské výrobky	20	40	90
9	Ovocie a zelenina	6	18	42
10	Byliny a koreniny	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0
12	Víno a alkoholické nápoje	1	2	12
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	254	1184	2511
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylenných)	0	0	0
15	Ovocné a bylenné čaje	10	20	44
16	Pokrmý pre spoločné stravovanie	414	1894	4120
17	Polotovary	0	0	0
18	Detská a dojčenská výživa	122	581	1141
19	Výživové doplnky	24	48	107
20	Prídavné látky (aditíva)	2	4	8
21	Lahôdkarske výrobky	57	224	487
22	Cukrárske výrobky	114	392	868
23	Cukrovinky	0	0	0
24	Minerálne, pramenité a balené vody	21	168	206
25	Materské mlieko	53	259	526
	SPOLU	1199	5051	10725
26	PBP	0	0	0
27	Kozmetika	0	0	0
28	Ostatné	0	0	0
	SPOLU	0	0	0

Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2018

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Prešov	vzorky	3956	2217	40	324	0	100	6637
	ukazovatele	7912	2217	120	677	0	300	11226
	analýzy	12024	2325	826	871	0	695	16741

Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z prostredia zdravotníckych zariadení

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 spp.</i>						19						
<i>Aeromonas hydrophila</i>						0						
<i>Aeromonas spp.</i>						4						
<i>Alcaligenes faecalis</i>						0						
<i>Bacillus cereus</i>						0						
<i>Bacillus subtilis</i>						0						
<i>Bacillus sp.</i>						0						
<i>Citrobacter spp.</i>						2						
<i>Clostridium perfringens</i>						0						
<i>Enterobacter aerogenes</i>						0						
<i>Enterobacter agglomerans</i>						0						
<i>Enterobacter spp.</i>						34						
<i>Enterococcus faecalis</i>						8						
<i>Escherichia coli</i>						4						
<i>Hafnia spp.</i>						1						
<i>Klebsiella spp.</i>						11						
<i>Klebsiella oxytoca</i>						5						
<i>Legionella pneumophila ser.1</i>						0						
<i>legionella pneumophila ser.2-15</i>						0						
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>						0						
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>						0						
<i>Legionella pneumophila ser.6</i>						0						
<i>Legionella sp.</i>						0						
<i>Pantoea spp.</i>						10						
<i>Proteus spp.</i>						1						

<i>Pseudomonas aeruginosa</i>						5						
<i>Pseudomonas spp.</i>						11						
<i>Salmonella sp.</i>						0						
saprofitické plesne						0						
<i>Serratia marcescens</i>						0						
<i>Serratia spp.</i>						1						
<i>Staphylococcus aureus</i>						45						
<i>Staphylococcus sp.</i>						1466						
iné												
<i>Klebsiella pneumoniae</i>						9						
<i>Micrococcus</i>						124						
Aeróbné sporulanty						410						
<i>Strept. α-haemolyticus</i>						83						
Nefermentujúca palička						47						
Kvasinky						17						
<i>Corynebacterium spp.</i>						18						
Plesne						25						

Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2018

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	25.09.2018	Koláče	Epidemiologická súvislosť	<i>S. enteritidis</i>	PT20
2	27.11.2018	Voda z akvária	Epidemiologická súvislosť	<i>S. enterica subsp. diarizonae</i>	0

Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v SR v roku 2018

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej			počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej		
	vyšetrených		pozitívnych	vyšetrených		pozitívnych
	päťica	kus		päťica	kus	
<i>Cronobacter spp.</i>	4	13	0	6	25	0

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk MŽP v SR v roku 2018

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené	2						2
		ukončené	2						2
	ukazovateľov	prihlásené	2						2
		ukončené	2						2

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích a bilaterálnych testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2018

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZPrešov	-	-	-	-

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 2018

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Prešov	0			
	0			
	0			

6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2018

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring vybraných vodných plôch a biokúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	55	117

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	477	MŽP - 2389 BŽP - 976

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	53	212

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

BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2018

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	1	0	19.12.2019
					U	1	15	1	0	

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 2018

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	1458	21	470	48	0	0	0	82	0	0	0	15	0	2094
	ukazovatele	8748	84	940	144	0	0	0	82	0	0	0	88	0	10086
	analýzy	10327	105	1425	419	0	0	0	1230	0	0	0	398	0	13904

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosestón a biosestón pitných vôd	Biosestón prírodných kúpalísk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosestón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
RÚVZ Prešov	vzorky	1479	48	0	470	0	48	0	0	82	0	0	0	0	0
	ukazovatele	8832	48	0	940	0	96	0	0	82	0	0	0	0	0
	analýzy	10432	275	0	1425	0	144	0	0	1230	0	0	0	0	0

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk BŽP v SR v roku 2018

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené	3	0	0	0	0	3
		ukončené	3	0	0	0	0	3
	ukazovateľov	prihlásené	4	0	0	0	0	4
		ukončené	4	0	0	0	0	4

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2018

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 2018

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Prešov	-	-	-	-

6. Odborná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2018

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
7.1	Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a bio kúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	48	144

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
7.2	Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	476	976

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 2018

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	-	-

FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM A PRACOVNOM PROSTREDÍ

1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2018

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	2	0	4	S	3	5	0	0	19.12.2019
					U	9	20	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)

Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2018

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	418	1073	2019	16	68	119	344 ¹⁾	530 ¹⁾	586 ¹⁾	21	259	1199	0	0	0
Spolu	418	1073	2019	16	68	119	344 ¹⁾	530 ¹⁾	586 ¹⁾	21	259	1199	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

¹⁾ z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 276/366/366, UV 68/164/220, lasery 0/0/0

2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk (FF) v SR v roku 2018

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagnetické pole	TVM	Iné – UV žiarenie	
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené	2	0	0	0	0	0	2
		ukončené	2	0	0	0	0	0	2
	ukazovateľov	prihlásené	13	0	0	0	0	0	13
		ukončené	13	0	0	0	0	0	13

3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami (FF) v SR v roku 2018

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

4. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách (FF) v SR v roku 2018

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Prešov	-	-	-	-

5. Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2018

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	12	54

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Prešov	ÚVZ SR	Mimoriadny cielený ŠZD v prevádzkach solárií	44	106	142

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	OFA	- odborné stanoviská, konzultácie a poradenstvo pre oddelenia PPL, HV a HŽP RÚVZ Prešovského kraja, PZS a iných organizácií z problematiky fyzikálnych faktorov - konzultácie k vypracovaniu posudkov na akustické štúdie

6. Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2018

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	-	-

CHEMICKÉ ANALÝZY

1. Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2018 k 31.12.2018
 - 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	4	9	1	14	38	91	2	1	19.12.2019
z toho:					103	157	22	16	
- NRC pre organizovanie MPS v oblasti potravín	1	3							

- vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
 - strední zdravotnícki 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 2018
 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	1532	469	30	913	25	0	0	509	0	165	3643
Prešov	ukazovatele	20773	1498	452	2337	175	0	0	790	0	1590	27615
	analýzy	31169	2097	632	4977	300	0	0	1137	0	1590	41902

b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky									Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné		
RÚVZ	ukazovatele	2669	1821	75	0	0	367	0	29	4961	
Prešov	analýzy	4630	3552	75	0	0	734	0	148	9139	

c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Prešov	555	555

3. Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2018

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené	0	3	0	0	0	3
		ukončené	0	3	0	0	0	3
	ukazovateľov	prihlásené	0	14	0	0	0	14
		ukončené	0	14	0	0	0	14

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2018

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Prešov NRC pre organizovanie MPS v oblasti potravín	PT-PO-30/2018 Kvantitatívne stanovenie syntetických sladidiel, konzervačných látok, kofeínu, chinínu a syntetických farbív v nealkoholickom nápoji	PT	10	14
	PT-PO-31/2018 Kvantitatívne stanovenie As, Cd, Pb v sušenej ryžovej kaši	PT	3	13
	PT-PO-32/2018 Kvantitatívne stanovenie chloridu sodného v strave	PT	1	12

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 v roku 2018

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Prešov	ovzdušie	Desflurán a sevoflurán	GC	OSHA Method No 106 OSHA Method No 103

6. Odborná činnosť pracovísk v roku 2018

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	305	433

Číslo úlohy: 3.4	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING PRÍJMU JÓDU	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	55	110

Číslo úlohy: 3.5	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING SPOTREBY VYBRANÝCH PRÍDAVNÝCH LÁTOK DO POTRAVIN A ARÓM	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	414	1123

Číslo úlohy: 3.6	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	10	10

Číslo úlohy: 4.3	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING OBSAHU KUCHYNSKEJ SOLI V OBEDOCH V ZARIADENIACH ŠKOLSKÉHO STRAVOVANIA ZÁKLADNÝCH ŠKÔL	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	21	21

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: KVALITA VODY A PROSTREDIA UMELÝCH KÚPALÍSK A ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	450	1446

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: MATERSKÉ MLIEKO	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	25	175

Číslo úlohy: 7.17	NÁZOV ÚLOHY: ANALÝZA CELKOVÉHO ARZÉNU V POTRAVINÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	38	38

Číslo úlohy: 7.18	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING OBSAHU DUSITANOV A DUSIČNANOV V SUROVINÁCH A POKRMOCH Z DOMÁCEJ PRODUKČIE POUŽITÝCH V STRAVOVANÍ DOJČIAT A MALÝCH DETÍ	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	11	33

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

Okrem výkonu laboratórnych skúšok a meraní pracovníci OCHFA vykonávali nasledovné odborné činnosti:

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	Odbor laboratórnych činností	- vykonávanie kontroly čistej vody ako pomocnej látky pre lekárne; - krajský odborník pre chemické analýzy, členstvo v pracovných skupinách hlavného odborníka pre chemické analýzy; - vyhodnotenie medzilaboratórnych porovnaní

7. Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2018

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	-	-

KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI

1. Prehľad :

- Petície 0
- Sťažnosti 0
- Podania - podnety 80

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	12	43	22	3

5. Protispoločenská činnosť

RÚVZ v Prešove v roku 2018 neprijal žiadne podanie o protispoločenskej činnosti.

6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie

RÚVZ v Prešove v roku 2018 neprijal žiadne oznámenie z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie.

7. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť) v tabuľke

	Petície	Sťažnosti	Podnety	Protispol. čin.
RÚVZ Prešov	0	0	80	0

8. 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 2018, vykonávaná podľa pokynov generálnej tajomníčky 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 sprístupnenie informácií 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 - 8

VÝCHOVA K ZDRAVIU

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 Haľková – iný zdravotnícky pracovník.

Mgr. Martina Libová – iný zdravotnícky pracovník.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Pracovníčky oddelenia sa v roku 2018 zúčastnili týchto vzdelávacích aktivít:

- kongresu Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu v dňoch 21.-22.6.2018 v Jasnej,
- pracovného stretnutia k realizácii kampane „Od srdca k srdcu“ dňa 28.6.2018 na RÚVZ v Bratislave,
- pracovného stretnutia k projektu „Viem, čo zjem“ dňa 14.9.2018 na RÚVZ v N. Zámkoch

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Zvýšenie pohybovej aktivity.

Uskutočnených 17 intervenčných aktivít pre podporu pohybovej aktivity na Základnej škole Májové námestie v Prešove, Základnej škole v Ľuboticiach, Základnej škole v Svini, Základnej škole v Lade a v Lemešanoch, na Súkromnom gymnáziu ELBA v Prešove, na Strednej odbornej škole hotelovej, Strednej odbornej škole dopravnej a na Strednej odbornej škole podnikania v Prešove.

V súvislosti s realizáciou úloh „Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020“ uskutočnené antropometrické a biochemické merania, hodnotenie telesnej zdatnosti a držania tela u 60 študentov.

Ozdravenie výživy.

Zrealizovaných 32 besied na tému Zdravý životný štýl, Obezita, Zdravé stravovanie - na Základnej škole Májové námestie v Prešove, na Základnej škole v Ľuboticiach, Základnej škole v Svini a v Tuhrenej, Základnej škole v Lade a v Lemešanoch, na Súkromnom gymnáziu ELBA v Prešove, na Strednej odbornej škole hotelovej, Strednej odbornej škole dopravnej a na Strednej odbornej škole podnikania v Prešove. V rámci projektu „Na veku záleží“

odprezentovaná prednáška na tému Prevencia obezity pre 50 študentov hotelovej školy v Prešove.

V rámci Projektu „Viem, čo zjem“ zrealizovaných 6 školení u žiakov ZŠ Mukačevská v Prešove, ZŠ Májové námestie v Prešove, ZŠ M. Slovenskej v Prešove a v ZŠ Podhorany.

Dôležitosť pohybu a vyváženého stravovania aj vo vyššom veku boli venované besedy so seniormi v denných stacionároch v meste Prešov a taktiež v stacionároch v obciach Chmeľov, Fintice a Kapušany.

Zdravá rodina.

K problematike predčasného tehotenstva a ochrane pred počatím zrealizovaná 1 beseda pre rómske dievčatá na Spojenej škole v Lipanoch.

Znevýhodnené skupiny

Uskutočnené 2 edukačno-intervenčné aktivity u rómskych študentov na Spojenej škole v Lipanoch, zamerané na osvojenie si základných hygienických návykov a prevenciu infekčných ochorení predovšetkým parazitárneho ochorenia svrab.

Aktívna účasť na školení asistentov osvetu zdravia v Prešove, konanej pod záštitou príspevkovej organizácie MZ SR-Zdravé regióny, na tému “Pôsobnosť a úloha Regionálnych úradov verejného zdravotníctva a ich činnosť na úseku epidemiológie.“

Prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Uskutočnených 10 intervenčných aktivít s počtom edukovaných – 250 študentov, a to na Strednej dopravnej škole v Prešove, na Strednej priemyselnej škole v Prešove, na Základnej škole M. Nešpora a na Základnej škole Májové námestie Prešov. Edukácie boli zamerané na riziko vzniku závislostí aj na legálnych drogách.

Problematika drogových závislostí bola témou 6 besied uskutočnených na základných školách v Lemešanoch, v obci Široké a na Základnej škole M. Nešpora v Prešove. Edukácie s touto problematikou boli zrealizované aj na Strednej odbornej škole dopravnej v Prešove. Spolu bolo edukovaných 150 žiakov a študentov.

Pri príležitosti Medzinárodného dňa proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi bol pripravený aj odborný panel v priestoroch úradu.

2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní.

- **4. február Svetový deň proti rakovine** - distribuovaný osvetový materiál, pripravený odborný panel v priestoroch úradu s touto tematikou, uverejnený článok na webovej stránke úradu.

- **12.-16. marec Týždeň mozgu – celosvetová kampaň** - uskutočnené intervenčné aktivity pre seniorov v denných stacionároch vo Finticiach a v Kapušanoch spojené s vyšetrením cholesterolu prístrojom Accutrend a meraním krvného tlaku.

Na ZŠ Fintice a ZŠ Kapušany boli zrealizované edukačné aktivity spojené s kvízmi a logickými hrami, ktorých sa zúčastnilo 60 žiakov.

Svetový deň bol spropagovaný v Prešovskom Večerníku, na webovej stránke úradu a na nástenke vo vstupných priestoroch úradu.

- **20. marec Svetový deň ústneho zdravia** – zrealizované dve intervenčno-výchovné aktivity zamerané na prevenciu vzniku zubného kazu u detí spojené s názornou ukážkou na module chrupu a praktickým nácvikom správnej ústnej hygieny a edukáciou o správnej výžive v súvislosti so vznikom zubného kazu na Základnej škole v Kapušanoch s počtom edukovaných - 50 žiakov. V mesiaci marec venovaná pozornosť tejto téme aj na odbornom paneli umiestnenom v priestoroch úradu.

- **7. apríl Svetový deň zdravia** – v rámci výjazdovej poradne zdravia bolo vyšetrených 15 zamestnancov Slovenskej obchodnej inšpekcie v Prešove, uskutočnené antropometrické merania a biochemické vyšetrenia, následne údaje zadané do Testu zdravé srdce. Pri príležitosti tohto svetového dňa v rámci Dňa otvorených dverí vyšetrených 8 klientov v Poradni zdravia s následnou osobnou konzultáciou.

- **31. máj Svetový deň bez tabaku** – odborný panel v priestoroch úradu venovaný tejto téme. Zrealizované 2 besedy pri príležitosti tohto svetového dňa na Strednej odbornej škole dopravnej v Prešove. V regionálnej tlači uverejnený článok s touto témou.

- **26. jún Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a ilegálnemu obchodovaniu s nimi** – pri príležitosti tohto svetového dňa a v súvislosti s Akčným plánom realizácie Národnej protidrogovej stratégie boli uskutočnené preventívno-intervenčné aktivity v oblasti drogovej problematiky formou besied a prednášok na Strednej odbornej škole dopravnej v Prešove a na Základnej škole M. Nešpora v Prešove. Spolu bolo edukovaných 105 žiakov a študentov. Medzinárodný deň bol spropagovaný na webovej stránke úradu a na nástenke vo vstupných priestoroch úradu.

- **9. september Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkohole syndróme** – uskutočnené besedy so študentmi stredných škôl na tému Alkohol a škodlivé účinky alkoholu počas tehotenstva s počtom edukovaných – 85 študentov. Na Spojenej škole internátnej v Prešove uskutočnená prednáška na tému Fetálny alkoholový syndróm a na Základnej škole Májové námestie v Prešove zrealizované 4 intervenčné aktivity s touto problematikou .

- **21. september Svetový deň Alzheimerovej choroby** – zrealizované 3 prednášky spojené s logickými hrami a pamäťovými cvičeniami s 88 žiakmi na ZŠ v Luboticiach a pamäťové cvičenia v Dennom stacionári v Chmeľove s 19 seniormi, spojené s distribúciou osvetového materiálu. V Prešovskom večerníku uverejnený článok o Alzheimerovej chorobe a na túto tému bol zameraný aj odborný panel v priestoroch úradu.

- **Október Mesiac úcty k starším** – v Dennom centre pre seniorov na Zemplínskej ulici v Prešove a v Dennom centre na Jiráskovej ulici v Prešove uskutočnené besedy so seniormi na tému Pády v seniorskom veku, spojené s meraním krvného tlaku so zameraním na detekciu srdcovej arytmie. V zariadení pre seniorov Náruč v Prešove zrealizovaná prednáška na tému Osteoporóza. Besedy a prednášky boli spojené s distribúciou osvetového materiálu na tému očkovanie seniorov, pohybová aktivita seniorov, pády seniorov, osteoporóza, diabetes mellitus. Svetový deň spropagovaný na nástenke v priestoroch úradu, na webovej stránke úradu a článkom v Prešovskom večerníku.

- **10. október Svetový deň duševného zdravia** – význam psychohygieny aj v mladom veku bol témou 5 besied so 125 študentmi stredných škôl. Problematika duševného zdravia priblížená aj informáciami na nástenke v priestoroch úradu.

- **14. november Svetový deň diabetu** - na tému „Prevenencia diabetu“ boli zrealizované 4 intervenčné aktivity pre 100 študentov stredných škôl. Táto problematika bola aj obsahom článkov uverejnených v regionálnej tlači, na webovej stránke úradu a na nástenke v priestoroch úradu. Leták Diabetes mellitus alebo cukrovka, novodobý strašiak bol počas celého roka distribuovaný do škôl, zdravotníckych zariadení aj do denných stacionárov. Na ÚVZ SR bol zaslaný odpočet sprievodných aktivít vykonaných pri príležitosti Svetového dňa diabetu sumárne za celý Prešovský kraj.

- **46. Týždeň Európsky týždeň boja proti drogám** – drogovej závislosti bol venovaný odborný panel v priestoroch úradu.

- **1. december Svetový deň AIDS** - pri príležitosti tohto svetového dňa bolo zrealizovaných 10 intervenčných aktivít na Strednej odbornej škole dopravnej v Prešove, na Strednej odbornej škole služieb v Prešove, na Spojenej škole internátnej v Prešove a na Základnej škole v Širokom. Prednášok a besied sa zúčastnilo 250 študentov. V mesiaci december téme HIV/AIDS venovaný odborný panel vo vstupných priestoroch úradu.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

Spolupráca pri realizácii prieskumu v rámci Národného akčného plánu na podporu pohybovej aktivity. U 60-tich študentov vybranej strednej odbornej školy a gymnázia v meste Prešov uskutočnený komplex meraní (antropometria, krvný tlak a pulz, hodnotenie držania tela, testovanie telesnej zdatnosti a spirometria) a biochemické vyšetrenie s osobnou konzultáciou. Študenti v rámci prieskumu vyplňali dotazník životného štýlu. Mustra s údajmi bola elektronickou formou zaslaná na RÚVZ v Spišskej Novej Vsi.

Realizácia monitoringu v rámci Školského programu – školský rok 2017/2018, ktorého cieľom bolo preveriť základné vedomosti rodičov a detí o pozitívnych účinkoch konzumácie ovocia, zeleniny, mlieka a mliečnych výrobkov na zdravie. Cieľovou skupinou monitoringu boli deti 1.-5. ročníka zo zapojených základných škôl. Respondentmi boli rodičia, ktorí podávali informácie o frekvencii konzumácie sledovaných potravinových komodít u ich detí. Zozbierané údaje boli odoslané elektronicky na spracovanie na ÚVZ SR.

4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

Realizácia kampane „Od srdca k srdcu“, ktorej cieľom je včasná detekcia osôb s rizikom atriálnej fibrilácie na predchádzanie ochorení srdca a ciev. Uskutočnených bolo 179 meraní krvného tlaku, z toho 89 klientom boli zisťované z kapilárnej krvi aj hodnoty celkového cholesterolu, triglyceridov a dobrého cholesterolu.

Participácia na projekte „Viem, čo zjem“, ktorý je súčasťou globálneho projektu Nestlé pre zdravie detí a jeho cieľom je motivovať žiakov základných škôl vo veku 8-11 rokov

k vyváženému životnému štýlu, správnym stravovacím návykom a podpore záujmu o pohybové aktivity. V rámci projektu bolo zrealizovaných 6 školení u žiakov ZŠ Mukačevská v Prešove, ZŠ Májové námestie v Prešove, ZŠ M. Slovenskej v Prešove a v ZŠ Podhorany.

V spolupráci s Prešovským samosprávnym krajom-odborom zdravotníctva sme sa aktívne zapojili do projektu „Na vekú záležitosť“ prednáškou pre študentov na tému Obezita.

5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom.

- Regionálne printové médiá.
- Denné centrá pre seniorov v Prešove a v obciach Kapušany, Fintice, Chmeľov – pri uskutočňovaní aktivít pre seniorov.
- Mestský úrad Prešov.
- Všeobecná zdravotná poisťovňa – akcie zamerané na prevenciu kardiovaskulárnych ochorení.
- Školy – základné a stredné – aktivity uskutočňované formou hier, edukácií a besied v oblasti zdravého životného štýlu.
- Materské školy – intervenčné aktivity v oblasti stomatohygieny.
- Slovenská obchodná inšpekcia.
- Tatra banka Prešov.
- Nadácia Memory, Slovenská Alzheimerova spoločnosť – spolupráca pri vykonávaní aktivít v Týždni mozgu, distribúcia zdravotno-osvetového materiálu týchto spoločností.

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 pre realizáciu projektu „Viem, čo zjem“.

Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1 Základná poradňa

V roku 2018 bolo v poradni zdravia vyšetrených 118 klientov. Na prvé vyšetrenie prišlo 73 klientov (23,3% mužov a 76,7% žien), opakovane sme vykonali 47 vyšetrení u 45 klientov (7 mužov a 38 žien).

Najväčší záujem o prvé vyšetrenie bol u klientov vo vekovej kategórii od 25-34 rokov. Pri opakovaných vyšetreniach bolo najviac klientov vyšetrených vo vekovej kategórii od 35-44 rokov.

Najčastejšie navštívili poradňu zdravia ženy s vysokoškolským vzdelaním.

Tlak krvi:

Optimálny tlak krvi u prvýkrát vyšetrených klientov malo 11,8 % mužov a 51,8 % žien, hypertenziu I. stupňa 23,5 % mužov a 12,5 % žien. Hypertenziu II. stupňa sme nezaznamenali u žiadneho muža a iba u 5 žien. Hypertenzia III. stupňa bola zistená iba u 1 muža.

Cholesterol:

Vyššiu hodnotu cholesterolu sme zistili u 36,9 % prvýkrát vyšetrených klientov a u 62,2% opakovane vyšetrených klientov.

Nižšiu hodnotu HDL cholesterolu sme zistili až u 47,0 % prvýkrát vyšetrených mužov a u 19,6 % prvýkrát vyšetrených žien.

Glukóza:

Vyššiu hodnotu cukru sme nezaznamenali u žiadneho prvýkrát vyšetreného muža a iba u dvoch prvýkrát vyšetrených žien.

Pri opakovaných vyšetreniach sme zistili zvýšenú hodnotu glukózy iba u troch žien.

Triglyceridy:

Výskyt rizikových hodnôt triglyceridov v kapilárnej krvi sme zaznamenali u 2 mužov a u 3 žien prvýkrát vyšetrených.

Rizikový index I.:

Zvýšené hodnoty zistené u 47,0% prvýkrát vyšetrených mužov a u 17,8% prvýkrát vyšetrených žien. Pri opakovaných vyšetreniach sme zvýšené hodnoty zaznamenali u 15 klientov.

Rizikový index II.:

Zvýšené hodnoty boli zistené u 33,3 % vyšetrení u mužov a u 11,4 % vyšetrení u žien.

Vyššie hodnoty BMI sme zaznamenali u 58,3 % mužov a u 34,3 % žien. Centrálnu obezitu sme zistili iba u jedného prvýkrát vyšetreného muža a u 4 prvýkrát vyšetrených žien. Pri opakovaných vyšetreniach bola centrálna obezita zistená iba u 4 žien.

Z analýzy dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia sme zistili pokles cholesterolu u 9 klientov, glukózy u 4 klientov, triglyceridov u 4 klientov, TK-S u žiadneho klienta, TK-D u 2 klientov, LDL cholesterolu u 9 klientov, rizikového indexu I. u žiadneho klienta, rizikového indexu II. u 5 klientov, BMI indexu u 2 klientov a WHR indexu u 1 klienta.

Vyšetrenia v rámci kampaní a výjazdových poradní:

V roku 2018 sme uskutočnili 8 výjazdových poradní

- na Slovenskej obchodnej inšpekcii v Prešove – biochemické a antropometrické vyšetrenia, merania hodnoty krvného tlaku, percenta telesného tuku u 15 klientov, všetci zadaní do Testu zdravé srdce.
- Na Strednej odbornej škole dopravnej v Prešove – vyšetrená hodnota cholesterolu, triglyceridov a HDL cholesterolu u 14 pedagogických pracovníkov. Súčasťou

vyšetrení bolo aj meranie hodnoty krvného tlaku prístrojom na včasnú detekciu atriálnej fibrilácie.

- V spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou počas akcie Burza práce na Spojenej strednej škole Ľ. Podjavorinskej v Prešove vyšetrený celkový cholesterol u 46 klientov.
- Na strednej priemyselnej škole stavebnej v Prešove vyšetrený celkový cholesterol, triglyceridy a HDL cholesterol u 18 pedagogických pracovníkov. Súčasťou vyšetrení bolo aj meranie krvného tlaku prístrojom na včasnú detekciu atriálnej fibrilácie.
- Na troch výjazdových poradniach na Mestskom úrade v Prešove vyšetrený 57 zamestnancom úradu celkový cholesterol, triglyceridy a HDL cholesterol. Vyšetrenia spojené aj s meraním hodnoty krvného tlaku prístrojom na včasnú detekciu atriálnej fibrilácie.
- V rámci „Týždňa zdravia“ v centrále Tatra banky v Prešove 60 zamestnancom uskutočnené biochemické a antropometrické vyšetrenia spojené s meraním krvného tlaku a určenia percenta telesného tuku. Všetci klienti boli zadaní do Testu zdravé srdce.

Celkovo sme vyšetřili 210 klientov.

7.2 Nadstavbové poradne

Poradňa prevencie HIV/AIDS a drogové závislosti.

Odborné poradenstvo bolo poskytnuté 92 klientom.

V tomto roku bola odobratá krv na zistenie anti HIV protilátok u 34 klientov. Všetky vzorky boli negatívne.

Poradňa očkovania.

Poskytnuté poradenstvo v 25 prípadoch.

Poradňa zdravej výživy.

Poskytnuté poradenstvo 38 klientom.

Poradňa na odvykanie od fajčenia.

V roku 2018 bolo poskytnuté poradenstvo 8 klientom.

Vo výročnej správe v tabuľkách č. 3,4,5,8a, 8b, 9a, 9b, 10a,10b,11a,11b, 12a, 12b sú zahrnutí iba klienti starší ako 19 rokov vyšetření v poradni zdravia.

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		2,0	2
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		3,0	3

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2018

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám								
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		Spolu		
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno- výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	17	425					17	425
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	15	375					15	375
		Prevenca sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	6	150					6	150
		- Alkohol	10	250					10	250
		- Drogy – látkové závislosti	6	150					6	150
		- nelátkové závislosti							0	0
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád								
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	1	25					1	25
		Zdravé starnutie					12	300	12	300
		Duševné zdravie	5	125					5	125
		Prevenca úrazov a prvá pomoc							0	0
		Prevenca sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	10	250					10	250
		Stomatohygiena	2	50					2	50
		Prevenca civilizačných ochorení								
- srdco-cievne	2	50					2	50		

- diabetes mellitus	4	100					4	100
- osteoporóza					6	120	6	120
- onkologické ochorenia	2	50					2	50
- alergické ochorenia							0	0
- iné	1	25					1	25
Iné témy (napr.chrípka, salmonelóza, ... a pod.)	4	55					4	55
SPOLU	85	2080			18	420	103	2500

pokračovanie tab. č.2

			Počet aktivít		
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)			12	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)			18	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)			0	
				0	
				6	
				6	
				0	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)			0	
				0	
				12	
		Iné		0	
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií		
				0	
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaní		
				0	
			Počet absolvovaných školení		
			Aktívna účasť	Pasívna účasť	
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne		3	0
		celoštátne		0	3
		medzinárodné		0	0
		v rámci RÚVZ		0	0
		SPOLU		3	3

--	--	--	--	--

pokračovanie tab. č 2.

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
			3
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy	Medzinárodné projekty, štúdie ...	0
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	9
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	0
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	3
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíkoch pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			4
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			15
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	0
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	2
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	3
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomností
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	7
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	14

		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	3
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)	Počet študentov	Počet dní
		0	0

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2018 do 31.12.2018

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	2	11,8	15,3	0	0,0	0,0	2	2,7	3,7
20-24	2	11,8	15,3	3	5,4	5,9	5	6,8	5,8
25-34	6	35,3	22,7	25	44,6	13,0	31	42,5	11,3
35-44	3	17,6	18,1	16	28,6	11,8	19	26,0	10,1
45-54	0	0,0	0,0	2	3,6	4,9	2	2,7	3,7
55-64	3	17,6	18,1	7	12,5	8,7	10	13,7	7,9
65 a viac	1	5,9	11,2	3	5,4	5,9	4	5,5	5,2
SPOLU :	17	100,0		56	100,0		73	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	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	2	4,4	6,0	2	3,8	5,2
25-34	2	28,6	33,5	8	17,8	11,2	10	19,2	10,7
35-44	2	28,6	33,5	12	26,7	12,9	14	26,9	12,1
45-54	0	0,0	0,0	2	4,4	6,0	2	3,8	5,2
55-64	2	28,6	33,5	11	24,4	12,6	13	25,0	11,8
65 a viac	1	14,3	25,9	10	22,2	12,1	11	21,2	11,1
SPOLU :	7	100,0		45	100,0		52	100,0	

CELKOM: 24

101

125

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018
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	2	33,3	37,7	0	0,0	0,0	2	15,4	19,6
20-24	2	33,3	37,7	1	14,3	25,9	3	23,1	22,9
25-34	1	16,7	29,8	0	0,0	0,0	1	7,7	14,5
35-44	0	0,0	0,0	3	42,9	36,7	3	23,1	22,9
45-54	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
55-64	1	16,7	29,8	1	14,3	25,9	2	15,4	19,6
65 a viac	0	0,0	0,0	2	28,6	33,5	2	15,4	19,6
SPOLU:	6	100,0		7	100,0		13	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	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	2	28,6	33,5	2	28,6	33,5
25-34	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
35-44	0	0,0	0,0	1	14,3	25,9	1	14,3	25,9
45-54	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
55-64	0	0,0	0,0	4	57,1	36,7	4	57,1	36,7
65 a viac	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
SPOLU:	0	0,0		7	100,0		7	100,0	

CELKOM: 6

14

20

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Učňovské	1	4,2	8,0	1	1,0	2,0	2	1,6	2,0
Stredoškolské s maturitou	9	37,5	19,4	34	34,7	9,4	43	35,2	9,4
Vysokoškolské	14	58,3	19,7	63	64,3	9,5	77	63,1	9,5
Neregistrované	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
SPOLU:	24	100,0		98	100,0		122	100,0	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

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	23	39	2	3	6	25	3	16	0	2	3	7	1	3	133
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	2	0	2	5	8	30	5	28	0	3	5	17	2	11	118
	Počet návštev	0	0	2	1	2	5	8	30	5	28	0	3	5	18	2	11	120
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku									5	10	4	12					31
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku									5	10	4	12					31
	Počet návštev									5	10	4	12					31
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							6		2								8
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku							6		2								8
	Počet návštev							6		2								8
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			1		3		21	2	6		1						34
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku			5	2	23	4	38	10	5	3	2						92
	Počet návštev			1		3		21	2	6		1						34
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 2018

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):178</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):135</p>	Antropometrické meranie		
	- výška	178	0
	- váha	178	0
	- BMI	178	0
	- obvod pásu	178	0
	- obvod bokov	178	0
	- WHR	178	0
	- WHtR	60	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	178	35
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	60	0
	Biochemické vyšetrenia		
	- Celkový cholesterol	178	135
	- HDL cholesterol	178	89
	- LDL cholesterol	178	89
	- Triacylglyceroly	178	89
	- Glukóza	178	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
	Somatické vyšetrenia		
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)	178	210
	Vyšetrenie smokerlyzérom	0	15
Vyšetrenie spirometrom	52		
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	133	0	

	Osobná a rodinná anamnéza	133	0
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	0	0
	Odborné poradenstvo a konzultácie	178	230
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	10	12
	Iné	0	0

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy Počet klientov: 31	Odborné poradenstvo	31
	Založenie karty klienta	31
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	
3. Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov: 8	Odborné poradenstvo	8
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Meranie smokerlyzérom	8
	Meranie krvného tlaku, pulzu	
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Telefonické poradenstvo	
	Iné	
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity Počet klientov:0	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	
	Vyšetrenie EKG	
	Meranie flexibility	
	Držanie tela	
	Pohybová inštruktáž	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
5. Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov:0	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	
	Založenie karty klienta	

	Iné	
6. Poradňa pre deti a mládež Počet klientov:0	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti Počet klientov: 34	Odborné poradenstvo	92
	Odber krvi na HIV/AIDS	34
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci Počet klientov:0	Odborné poradenstvo	
	Vyšetrenie pracovného rizika	
	Založenie karty klienta	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
SPOLU počet výkonov		

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2018 do 31.12.2018

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.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	rel.	15,4	0,0	11,8	0,0	13,3	0,0	25,0	0,0	16,7	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0	33,3	0,0	40,0	0,0
	+-%	19,6	0,0	15,3	17,2	0,0	30,0	0,0	21,1	0,0	30,0	0,0	24,8	0,0	21,1	0,0	37,7	0,0	42,9	0,0	19,6
20-24	abs.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0
	rel.	15,4	0,0	11,8	0,0	13,3	0,0	25,0	0,0	16,7	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0	16,7	9,1	40,0	0,0
	+-%	19,6	0,0	15,3	17,2	0,0	30,0	0,0	21,1	0,0	30,0	0,0	24,8	0,0	21,1	0,0	29,8	17,0	42,9	0,0	19,6
25-34	abs.	4	2	6	0	5	1	2	4	5	1	2	4	3	3	4	2	2	4	1	0
	rel.	30,8	50,0	35,3	0,0	33,3	50,0	25,0	50,0	41,7	25,0	25,0	50,0	30,0	50,0	33,3	50,0	33,3	36,4	20,0	0,0
	+-%	25,1	49,0	22,7	23,9	69,3	30,0	34,6	27,9	42,4	30,0	34,6	28,4	40,0	26,7	49,0	37,7	28,4	35,1	0,0	25,1
35-44	abs.	2	1	3	0	2	1	1	1	1	1	0	2	1	1	2	0	1	2	0	0
	rel.	15,4	25,0	17,6	0,0	13,3	50,0	12,5	12,5	8,3	25,0	0,0	25,0	10,0	16,7	16,7	0,0	16,7	18,2	0,0	0,0
	+-%	19,6	42,4	18,1	17,2	69,3	22,9	22,9	15,6	42,4	0,0	30,0	18,6	29,8	21,1	0,0	29,8	22,8	0,0	0,0	19,6
45-54	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
55-64	abs.	3	0	3	0	3	0	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	0	3	0	1
	rel.	23,1	0,0	17,6	0,0	20,0	0,0	12,5	25,0	16,7	25,0	25,0	12,5	20,0	16,7	16,7	25,0	0,0	27,3	0,0	100,0
	+-%	22,9	0,0	18,1	20,2	0,0	22,9	30,0	21,1	42,4	30,0	22,9	24,8	29,8	21,1	42,4	0,0	26,3	0,0	0,0	22,9
65 a viac	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
	rel.	0,0	25,0	5,9	0,0	6,7	0,0	0,0	12,5	0,0	25,0	0,0	12,5	0,0	16,7	0,0	25,0	0,0	9,1	0,0	0,0
	+-%	0,0	42,4	11,2	12,6	0,0	0,0	22,9	0,0	42,4	0,0	22,9	0,0	29,8	0,0	42,4	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0
SPOLU: 100%		13	4	17	0	15	2	8	8	12	4	8	8	10	6	12	4	6	11	5	1

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.	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	1	3	0	3	0	2	1	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	1	0
	rel.	6,1	4,3	5,6	0,0	5,7	0,0	4,4	9,1	6,7	0,0	6,5	0,0	6,0	0,0	5,7	0,0	7,9	0,0	33,3	0,0
	+-%	8,1	8,3	6,1	0,0	6,2	0,0	6,0	17,0	7,3	0,0	7,1	0,0	6,6	0,0	6,2	0,0	8,6	0,0	53,3	0,0
25-34	abs.	19	6	25	0	24	1	19	6	20	4	22	3	22	3	23	1	19	6	0	0
	rel.	57,6	26,1	46,3	0,0	45,3	33,3	42,2	54,5	44,4	40,0	47,8	30,0	44,0	50,0	43,4	50,0	50,0	33,3	0,0	0,0
	+-%	16,9	17,9	13,3	0,0	13,4	53,3	14,4	29,4	14,5	30,4	14,4	28,4	13,8	40,0	13,3	69,3	15,9	21,8	0,0	0,0
35-44	abs.	7	9	16	0	15	1	13	3	12	4	13	3	14	2	15	1	9	7	0	3
	rel.	21,2	39,1	29,6	0,0	28,3	33,3	28,9	27,3	26,7	40,0	28,3	30,0	28,0	33,3	28,3	50,0	23,7	38,9	0,0	75,0
	+-%	13,9	19,9	12,2	0,0	12,1	53,3	13,2	26,3	12,9	30,4	13,0	28,4	12,4	37,7	12,1	69,3	13,5	22,5	0,0	42,4
45-54	abs.	1	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	0	0
	rel.	3,0	4,3	3,7	0,0	3,8	0,0	4,4	0,0	4,4	0,0	4,3	0,0	4,0	0,0	3,8	0,0	2,6	5,6	0,0	0,0
	+-%	5,8	8,3	5,0	0,0	5,1	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	5,9	0,0	5,4	0,0	5,1	0,0	5,1	10,6	0,0	0,0
55-64	abs.	4	3	5	2	6	1	6	1	6	1	4	3	6	1	7	0	3	4	0	1
	rel.	12,1	13,0	9,3	100,0	11,3	33,3	13,3	9,1	13,3	10,0	8,7	30,0	12,0	16,7	13,2	0,0	7,9	22,2	0,0	25,0
	+-%	11,1	13,8	7,7	0,0	8,5	53,3	9,9	17,0	9,9	18,6	8,1	28,4	9,0	29,8	9,1	0,0	8,6	19,2	0,0	42,4
65 a viac	abs.	0	3	3	0	3	0	3	0	2	1	2	1	3	0	3	0	3	0	2	0
	rel.	0,0	13,0	5,6	0,0	5,7	0,0	6,7	0,0	4,4	10,0	4,3	10,0	6,0	0,0	5,7	0,0	7,9	0,0	66,7	0,0
	+-%	0,0	13,8	6,1	0,0	6,2	0,0	7,3	0,0	6,0	18,6	5,9	18,6	6,6	0,0	6,2	0,0	8,6	0,0	53,3	0,0
SPOLU: 100%		33	23	54	2	53	3	45	11	45	10	46	10	50	6	53	2	38	18	3	4

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

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.	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.	2	0	2	0	2	0	0	2	2	0	0	2	0	2	0	2	2	0	0	0
	rel.	50,0	0,0	28,6	0,0	28,6	0,0	0,0	100,0	40,0	0,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	100,0	66,7	0,0	0,0	0,0
	+-%	49,0	0,0	33,5	33,5	0,0	0,0	42,9	0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	49,0	0,0	0,0	0,0	
35-44	abs.	1	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	0	0
	rel.	25,0	33,3	28,6	0,0	28,6	0,0	40,0	0,0	40,0	0,0	66,7	0,0	40,0	0,0	40,0	0,0	33,3	33,3	0,0	0,0
	+-%	42,4	53,3	33,5	33,5	42,9	0,0	42,9	0,0	53,3	0,0	42,9	0,0	42,9	0,0	53,3	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0
45-54	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
55-64	abs.	0	2	2	0	2	0	2	0	0	2	0	2	2	0	2	0	0	2	0	0
	rel.	0,0	66,7	28,6	0,0	28,6	0,0	40,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	40,0	0,0	40,0	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0
	+-%	0,0	53,3	33,5	33,5	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	42,9	0,0	42,9	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0
65 a viac	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	rel.	25,0	0,0	14,3	0,0	14,3	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	33,3	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	42,4	0,0	25,9	25,9	35,1	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SPOLU:	100%	4	3	7	0	7	0	5	2	5	2	3	4	5	2	5	2	3	3	0	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	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	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	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	0,0	0,0
20-24	abs.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0
	rel.	10,5	0,0	5,3	0,0	5,1	0,0	5,4	0,0	7,1	0,0	6,7	0,0	5,6	0,0	5,3	0,0	11,8	0,0	66,7	0,0	0,0
	+-%	13,8	0,0	7,1	0,0	6,9	0,0	7,3	0,0	9,5	0,0	8,9	0,0	7,5	0,0	7,1	0,0	15,3	0,0	53,3	0,0	0,0
25-34	abs.	3	4	7	0	7	0	6	1	3	4	4	3	6	1	7	0	6	0	0	0	0
	rel.	15,8	16,0	18,4	0,0	17,9	0,0	16,2	25,0	10,7	30,8	13,3	27,3	16,7	20,0	18,4	0,0	35,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	16,4	14,4	12,3	0,0	12,0	0,0	11,9	42,4	11,5	25,1	12,2	26,3	12,2	35,1	12,3	0,0	22,7	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	6	6	12	0	11	1	10	2	8	4	8	4	10	2	10	2	7	4	1	0	0
	rel.	31,6	24,0	31,6	0,0	28,2	50,0	27,0	50,0	28,6	30,8	26,7	36,4	27,8	40,0	26,3	66,7	41,2	26,7	33,3	0,0	0,0
	+-%	20,9	16,7	14,8	0,0	14,1	69,3	14,3	49,0	16,7	25,1	15,8	28,4	14,6	42,9	14,0	53,3	23,4	22,4	53,3	0,0	0,0
45-54	abs.	1	1	2	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	1	0	0	0
	rel.	5,3	4,0	5,3	0,0	5,1	0,0	2,7	25,0	3,6	7,7	3,3	9,1	2,8	20,0	5,3	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0
	+-%	10,0	7,7	7,1	0,0	6,9	0,0	5,2	42,4	6,9	14,5	6,4	17,0	5,4	35,1	7,1	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0
55-64	abs.	4	7	6	3	8	1	9	0	8	1	8	1	8	1	9	0	0	8	0	4	4
	rel.	21,1	28,0	15,8	100,0	20,5	50,0	24,3	0,0	28,6	7,7	26,7	9,1	22,2	20,0	23,7	0,0	0,0	53,3	0,0	100,0	0,0
	+-%	18,3	17,6	11,6	0,0	12,7	69,3	13,8	0,0	16,7	14,5	15,8	17,0	13,6	35,1	13,5	0,0	0,0	25,2	0,0	0,0	0,0
65 a viac	abs.	3	7	9	0	9	0	9	0	6	3	7	2	9	0	8	1	2	2	0	0	0
	rel.	15,8	28,0	23,7	0,0	23,1	0,0	24,3	0,0	21,4	23,1	23,3	18,2	25,0	0,0	21,1	33,3	11,8	13,3	0,0	0,0	0,0
	+-%	16,4	17,6	13,5	0,0	13,2	0,0	13,8	0,0	15,2	22,9	15,1	22,8	14,1	0,0	13,0	53,3	15,3	17,2	0,0	0,0	0,0
SPOLU:	100%	19	25	38	3	39	2	37	4	28	13	30	11	36	5	38	3	17	15	3	4	

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

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	0	1	0	0	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	11,8
	+-%	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	15,3
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	1	0	2	0	0	0	0	3
	rel.	0,0	50,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
	+-%	0,0	69,3	0,0	37,7	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	3	2	0	0	1	7
	rel.	0,0	0,0	50,0	50,0	66,7	0,0	0,0	100,0	41,2
	+-%	0,0	0,0	69,3	40,0	53,3	0,0	0,0	0,0	23,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	1	0	1	1	0	1	0	4
	rel.	0,0	50,0	0,0	16,7	33,3	0,0	33,3	0,0	23,5
	+-%	0,0	69,3	0,0	29,8	53,3	0,0	53,3	0,0	20,2
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	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	5,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	11,2
S P O L U	abs.	0	2	2	6	3	0	3	1	17
HYPERTENZIA	abs.	0	1	0	1	1	0	2	0	5
	rel.	0,0	50,0	0,0	16,7	33,3	0,0	66,7	0,0	29,4
	+-%	0,0	69,3	0,0	29,8	53,3	0,0	53,3	0,0	21,7

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	0	2	15	9	1	1	1	29
	rel.	0,0	0,0	66,7	60,0	56,3	50,0	14,3	33,3	51,8
	+-%	0,0	0,0	53,3	19,2	24,3	69,3	25,9	53,3	13,1
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	7	0	0	1	0	9
	rel.	0,0	0,0	33,3	28,0	0,0	0,0	14,3	0,0	16,1
	+-%	0,0	0,0	53,3	17,6	0,0	0,0	25,9	0,0	9,6
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	2	4	0	1	0	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	8,0	25,0	0,0	14,3	0,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	10,6	21,2	0,0	25,9	0,0	8,7
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	3	1	2	1	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	50,0	28,6	33,3	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	69,3	33,5	53,3	8,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	0	0	2	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	28,6	33,3	7,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	33,5	53,3	6,7
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	3	25	16	2	7	3	56
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	3	1	4	2	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	4,0	18,8	50,0	57,1	66,7	19,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	7,7	19,1	69,3	36,7	53,3	10,4
CELKOM	abs	0	2	5	31	19	2	10	4	73

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

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	1	1	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	69,3	0,0	0,0	0,0	37,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	37,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	29,8
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	29,8
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
S P O L U	abs.	0	0	0	2	2	0	2	0	6
	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	29,8

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	2	3	8	1	1	2	17
	rel.	0,0	0,0	100,0	50,0	80,0	50,0	12,5	28,6	48,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	40,0	24,8	69,3	22,9	33,5	16,6
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	1	0	3	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	10,0	0,0	37,5	0,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	18,6	0,0	33,5	0,0	11,6
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	1	1	2	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	10,0	50,0	25,0	14,3	17,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	18,6	69,3	30,0	25,9	12,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	0	0	2	3	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	25,0	42,9	17,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	30,0	36,7	12,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	2,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	5,5
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	6	10	2	8	7	35
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	0	0	2	4	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	25,0	57,1	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	30,0	36,7	13,3
CELKOM	abs.	0	0	2	8	12	2	10	7	41

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

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	2	4	2	0	4	2	4	0	4	4	0	0	
	Pokles	Rel	25,0	50,0	25,0	0,0	50,0	25,0	50,0	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0
		+-%	30,0	34,6	30,0	0,0	34,6	30,0	34,6	0,0	34,6	34,6	0,0	0,0
		Abs	3	3	3	6	3	2	1	8	2	2	6	7
	Nezmenené	Rel	37,5	37,5	37,5	75,0	37,5	25,0	12,5	100,0	25,0	25,0	75,0	100,0
		+-%	33,5	33,5	33,5	30,0	33,5	30,0	22,9	0,0	30,0	30,0	30,0	0,0
	Nárast	Abs	3	1	3	2	1	4	3	0	2	2	2	0
		Rel	37,5	12,5	37,5	25,0	12,5	50,0	37,5	0,0	25,0	25,0	25,0	0,0
		+-%	33,5	22,9	33,5	30,0	22,9	34,6	33,5	0,0	30,0	30,0	30,0	0,0
Celkom	100%	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	
<i>Ženy</i>	Abs	10	7	11	3	6	6	19	0	22	22	2	1	
	Pokles	Rel	26,3	18,9	29,7	8,8	17,6	16,7	52,8	0,0	61,1	61,1	5,4	5,9
		+-%	14,0	12,6	14,7	9,5	12,8	12,2	16,3	0,0	15,9	15,9	7,3	11,2
	Nezmenené	Abs	10	26	14	15	26	6	4	36	4	5	29	9
		Rel	26,3	70,3	37,8	44,1	76,5	16,7	11,1	100,0	11,1	13,9	78,4	52,9
		+-%	14,0	14,7	15,6	16,7	14,3	12,2	10,3	0,0	10,3	11,3	13,3	23,7
	Nárast	Abs	18	4	12	16	2	24	13	0	10	9	6	7
		Rel	47,4	10,8	32,4	47,1	5,9	66,7	36,1	0,0	27,8	25,0	16,2	41,2
		+-%	15,9	10,0	15,1	16,8	7,9	15,4	15,7	0,0	14,6	14,1	11,9	23,4
Celkom	100%	38	37	37	34	34	36	36	36	36	36	37	17	
<i>Spolu</i>	Abs	12	11	13	3	10	8	23	0	26	26	2	1	
	Pokles	Rel	26,1	24,4	28,9	7,1	23,8	18,2	52,3	0,0	59,1	59,1	4,4	4,2
		+-%	12,7	12,6	13,2	7,8	12,9	11,4	14,8	0,0	14,5	14,5	6,0	8,0
		Abs	13	29	17	21	29	8	5	44	6	7	35	16
	Nezmenené	Rel	28,3	64,4	37,8	50,0	69,0	18,2	11,4	100,0	13,6	15,9	77,8	66,7
		+-%	13,0	14,0	14,2	15,1	14,0	11,4	9,4	0,0	10,1	10,8	12,1	18,9
		Abs	21	5	15	18	3	28	16	0	12	11	8	7
	Nárast	Rel	45,7	11,1	33,3	42,9	7,1	63,6	36,4	0,0	27,3	25,0	17,8	29,2
		+-%	14,4	9,2	13,8	15,0	7,8	14,2	14,2	0,0	13,2	12,8	11,2	18,2
Celkom	100%	46	45	45	42	42	44	44	44	44	44	45	24	

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

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	2	1	0	0	1	0	3	0	1	2	0	0	
	Pokles	Rel	66,7	100,0	50,0	0,0	75,0	0,0	33,3	100,0	0,0	0,0	66,7	100,0
		+-%	53,3	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	42,4	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0
	Abs	1	0	0	0	1	0	1	3	1	0	4	1	
	Nezmenené	Rel	33,3	0,0			50,0	0,0	25,0	100,0	33,3	0,0	100,0	100,0
		+-%	53,3	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	42,4	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0
	Nárast	Abs	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
		Rel	0,0	0,0			0,0	100,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0
Celkom	100%	3	1	0	0	2	2	4	3	3	2	4	1	
<i>Ženy</i>	Abs	7	3	4	0	1	1	6	0	4	4	2	1	
	Pokles	Rel	36,8	100,0	80,0	0,0	25,0	11,1	60,0	0,0	100,0	100,0	13,3	16,7
		+-%	21,7	0,0	35,1	0,0	42,4	20,5	30,4	0,0	0,0	0,0	17,2	29,8
	Nezmenené	Abs	6	0	0	2	3	0	1	11	0	0	11	3
		Rel	31,6	0,0	0,0	100,0	75,0	0,0	10,0	100,0	0,0	0,0	73,3	50,0
		+-%	20,9	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	18,6	0,0	0,0	0,0	22,4	40,0
	Nárast	Abs	6	0	1	0	0	8	3	0	0	0	2	2
		Rel	31,6	0,0	20,0	0,0	0,0	88,9	30,0	0,0	0,0	0,0	13,3	33,3
		+-%	20,9	0,0	35,1	0,0	0,0	20,5	28,4	0,0	0,0	0,0	17,2	37,7
Celkom	100%	19	3	5	2	4	9	10	11	4	4	15	6	
<i>Spolu</i>	Abs	9	4	4	0	2	1	9	0	5	6	2	1	
	Pokles	Rel	40,9	100,0	80,0	0,0	33,3	9,1	64,3	0,0	71,4	100,0	10,5	14,3
		+-%	20,5	0,0	35,1	0,0	37,7	17,0	25,1	0,0	33,5	0,0	13,8	25,9
	Abs	7	0	0	2	4	0	2	14	1	0	15	4	
	Nezmenené	Rel	31,8	0,0	0,0	100,0	66,7	0,0	14,3	100,0	14,3	0,0	78,9	57,1
		+-%	19,5	0,0	0,0	0,0	37,7	0,0	18,3	0,0	25,9	0,0	18,3	36,7

	Abs	6	0	1	0	0	10	3	0	1	0	2	2
Nárást	Rel	27,3	0,0	20,0	0,0	0,0	90,9	21,4	0,0	14,3	0,0	10,5	28,6
	+-%	18,6	0,0	35,1	0,0	0,0	17,0	21,5	0,0	25,9	0,0	13,8	33,5
Celkom	100%	22	4	5	2	6	11	14	14	7	6	19	7

Publikačná a prednášková činnosť za RÚVZ so sídlom v Prešove

1. Publikačná činnosť

MARKUŠOVÁ, J.: Sprievodca skúškami spôsobilosti pre koncových užívateľov údajov. In: Chemické analýzy vo verejnom zdravotníctve I, zborník vedeckých a odborných prác, Banská Bystrica, 2018. s. 23-27. ISBN 978-80-971096-7-7.

2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Ing. DOLINSKÁ, J. , Ing. MIŠČÍKOVÁ, T.	Riadená dokumentácia a vzdelávanie odberovej skupiny	Seminár pre pracovníkov HŽP RÚVZ Prešov	Zasadačka RÚVZ	16. 07. 2018
Ing. HRABČÁKOVÁ, A.	STN EN ISO 19458	Seminár pre pracovníkov HŽP RÚVZ Prešov	Zasadačka RÚVZ	21. 12. 2018
POLLÁKOVÁ, Z.	Postup práce pri odbere vôd na mieste, manipulácia po odbere	Seminár pre pracovníkov HŽP RÚVZ Prešov	Zasadačka RÚVZ	04. 09. 2018
BODNÁROVÁ, A.,	Vírusy a makroorganizmus	Vnútrotný seminár RÚVZ	RÚVZ Prešov	19.10.2018
Ing. DOLINSKÁ, J.	Vyhodnotenie úspešnosti skúšok spôsobilosti	Konzultačný deň NRC pre organizovanie MPS v oblasti potravín	RÚVZ Prešov	06.11.2018
KAHANCOVÁ, I.	Vplyv tepelno-vlhkostnej mikroklímy na zdravie zamestnancov	Interný seminár OFA	RÚVZ, Prešov	16.03.2018
KLOBUŠOVSKÁ, G.	Zdroje svetla a ich vplyv na zrakovú pohodu pri práci	Interný seminár OFA	RÚVZ, Prešov	26.10.2018
RNDr. KUDERJAVÝ, V.	Vplyv hluku a vibrácií na zdravie lesných zamestnancov	Interný seminár OFA	RÚVZ, Prešov	08.06.2018
Ing. MARKUŠOVÁ, J.	Sprievodca skúškami spôsobilosti pre koncových užívateľov údajov	Seminár Chemické analýzy vo verejnom zdravotníctve I	Donovaly	15.05.2018
Ing. MARKUŠOVÁ, J.	Využitie výsledkov PT pri kontrole	Konzultačný deň NRC pre	RÚVZ Prešov	06.11.2018

	kvality vykonávaných skúšok	organizovanie MPS v oblasti potravín		
Ing. PECÚCHOVÁ, D.	Ochrana sluchu zamestnancov pri práci	Interný seminár OFA	RÚVZ, Prešov	19.12.2018
SABOLÍKOVÁ, A.,	Grpozitívne sporujúce anaerobne tyčinky	Vnútný seminár RÚVZ	RÚVZ Prešov	30.7.2018