



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM VO VRANOVE NAD TOPLŤOU**

**Pribinova 95
093 17 Vranov nad Topľou**

VÝROČNÁ SPRÁVA

ROK 2016

OBSAH

VÝROČNÁ SPRÁVA

Identifikácia úradu	1 - 6
Poslanie a strednodobý výhľad organizácie	7 - 8
Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie	9
Činnosti/produkty organizácie a ich náklady	10 - 13
a) Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov	
b) Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia	
c) Výkon práce v ohniskách nákaz	
d) Monitoring	
e) Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti	
f) Posudková činnosť	
g) Národné referenčné centrá	
h) Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR (stručne uviesť, na realizácii ktorých programoch a projektoch sa príslušný RÚVZ podieľa)	
i) Ostatné úlohy	
j) Laboratórne činnosti (ak sú na príslušnom RÚVZ zriadené)	
Rozpočet organizácie	14

Personálne obsadenie	15 - 21
Ciele a prehľad plnenia	22
Hodnotenie a analýza vývoja organizácie	23
Hlavné skupiny odberateľov	24
Kontrola, dozor a sťažnosti	25 - 27
Príloha č. 1	28 - 312
HŽPaZ	
PPL	
HV	
HDaM	
Epidemiológia	
Výchova k zdraviu	
Zdravotnícka informatika a bioštatistika	
Príloha č. 2	313 - 314
Publikačná a prednášková činnosť	

Všeobecná časť

1. Identifikácia úradu

Názov: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou

IČO: 173 35 787

Sídlo: 093 17 Vranov nad Topľou, Pribinova 95

Vedúci služobného úradu a regionálny hygienik: RNDr. Ludmila Rosiarová

Kontakt: Tel.: 057/44 64 631, 057/48 81 951

FAX: 057/48 89 360

E-mail: vt.ruvz@uvzsr.sk; vt.riaditel@uvzsr.sk

Územná pôsobnosť: okres Vranov nad Topľou

Charakteristika dozorovaného územia (špecifiká):

Okres Vranov nad Topľou s rozlohou **769,50 km²**, počtom obyvateľov **80 464** je tretím a v hustote obyvateľov na 1 km² je druhým najväčším okresom v Prešovskom kraji.

V okrese je **35 integrovaných rómskych osád**, v ktorých v súčasnosti žije viac ako **13 000 ťažko prispôsobivých** obyvateľov. V uvedenom počte nie je zahrnutý počet rómskej populácie mesta Vranov nad Topľou z dôvodu, že samospráva nedisponuje takýmto údajom. Zdravotno-hygienické podmienky v rómskych osadách sú rôzne, v závislosti od životných podmienok a ekonomickej situácie. Vo väčšine rómskych osád je veľmi nízky hygienický štandard (bez verejného vodovodu, kanalizácie, elektriny, sociálnych zariadení). Každoročne sa zvyšuje počet obyvateľov žijúcich v nevyhovujúcich podmienkach. Práve tieto skupiny obyvateľstva si vyžadujú zvýšenú starostlivosť nielen zo strany liečebno – preventívnej služby, ale aj „hygienickej služby“.

Vzhľadom k zloženiu obyvateľstva a spôsobu ich života, patrí okres Vranov nad Topľou k okresom s **pomerne vysokou chorobnosťou na infekčné ochorenia ako vírusová hepatitída typu A, dyzentéria, salmonelová enteritída, rôzne vírusové enteritídy a mumps**. Časté sú aj **parazitárne ochorenia ako svrab, zavšivavenosť** a pod.

V roku 2016 bolo zaznamenaných 7 nových prípadov **ochorenia na TBC** u osôb s nízkym hygienickým štandardom bývania, čo je o 2 viac ako v minulom roku. Na **vírusovú hepatitídu typu A** ochorelo **40** ľudí (v roku 2016 ich bolo 142).

Z ochorení preventabilných očkovaním bol v roku 2016 zaznamenaný 1 prípad parotitídy a 4 sporadické ochorenia na pertussis.

Na salmonelózu ochorelo 144 osôb, zväčša išlo o rodinný výskyt. V lete bola zaznamenaná 1 epidémia v súvislosti s konzumáciou parenej knedle, pri ktorej ochorelo 31 osôb.

Z pohľadu verejného zdravia je pitná voda a likvidácia odpadových vôd jedným z najvýznamnejších determinantov zdravia, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľov regiónu, hlavne čo sa týka chorobnosti na prenosné ochorenia alimentárneho pôvodu. Okres Vranov nad Topľou má v rámci SR **dlhodobo nízku napojenosť na verejné vodovody (67,99 %)**. Napojenosť na verejnú kanalizáciu sa postupne zvyšuje budovaním a rozšírením ČOV a kanalizačnej siete. **Kvalita vody z VVS STARINA a kvalita vody z podzemných zdrojov dlhodobo spĺňa hygienické limity a preto ju hodnotíme ako stabilne dobrú.** K dlhodobějšímu odstaveniu ani k regulovaniu dodávky pitnej vody zo siete verejných vodovodov v hodnotenom roku nedošlo. Odborní pracovníci oddelenia HaPM-HŽPaZ monitorovali kvalitu **vody na kúpanie**. V porovnaní s rokom 2015 sa kvalita vody na kúpanie vo VN Veľká Domaša nezmenila. Z letných kúpalísk bolo uvedené do prevádzky len letné kúpalisko mesta Vranov nad Topľou.

Predpokladá sa **nárast obyvateľov** v rómskych osadách. Zdravotno-hygienické podmienky v osadách sa postupne mierne zlepšujú. Zvyšuje sa počet bytov nižšieho štandardu a výstavba ďalších bytov uvedeného štandardu je v štádiu územného plánovania. V obciach s verejným vodovodom a kanalizáciou majú obyvatelia rómskych osád možnosť napojenia na tieto siete.

Okres patrí medzi regióny s **dlhodobo vysokou nezamestnanosťou**. Nedostatok pracovných príležitostí vo veľkých firmách sa znižuje formou drobného podnikania najmä v oblasti remesiel, obchodu a služieb, z ktorých väčšina je epidemiologicky závažná.

V okrese Vranov nad Topľou už tradične dominuje drevársky, chemický a textilný priemysel. Najvýznamnejším subjektom je drevospracujúci podnik **BUKÓZA HOLDING, a.s. Hencovce** a jeho závody **BUKOCEL, a.s., BUKÓZA INVEST spol. s r.o., Bukóza Progres, s.r.o., BUKÓZA ENERGO, a.s., BHG Logistika, s.r.o. PROFESIONÁLNA SERVISNÁ, s.r.o.** Nosným výrobným produktom spoločnosti BUKOCEL, a.s. je sulfátová bielená buková buničina, ktorá je súčasťou finálnych výrobkov v papierenskom priemysle. V chemickom a stavebnom priemysle je dôležitou zložkou pri výrobe plastov a stavebných hmôt.

Spoločnosť **BUKÓZA ENERGO, a.s.** je výrobcom a dodávateľom na trhu s elektrinou. Zabezpečuje energetické potreby skupiny spoločností **BUKÓZA HOLDING, a.s. Hencovce**

a dodáva elektrinu odberateľom v rámci celého Slovenska. Okrem výroby a dodávky elektrickej energie je zároveň výrobcom a dodávateľom tepla.

BUKÓZA INVEST spol. s r.o. je výrobnou spoločnosťou, ktorá sa zaoberá výrobou hygienických potrieb, zdravotníckeho materiálu a práškovej celulózy zo špeciálne vyvinutej celulózy typu Greencel. V súvislosti s vykonaním organizačných zmien v spoločnosti BUKÓZA HOLDING, a.s., pod túto spoločnosť patrí od novembra roku 2016 aj prevádzka „Drevosekáreň“, pôvodne prevádzkovaná spoločnosťou BUKOCEL, a.s.

BHG Logistika, s.r.o. zabezpečuje dopravu tovaru pre všetky spoločnosti BUKÓZA HOLDING, a.s..

Začiatkom roka 2016 bolo do skúšobnej prevádzky uvedené pracovisko „Výroba práškovej celulózy, II.etapa“, prevádzkovateľa PROFESIONÁLNA SERVISNÁ, s.r.o., kde hlavnou pracovnou činnosťou bola výroba bielej práškovej celulózy mechanickým spôsobom. V priebehu roka došlo k zmene v prevádzkovaní priestorov (výsledný produkt je možné použiť na potravinárske účely), o ktorú požiadala spoločnosť GREENCEL s.r.o. Po vykonaní objektivizácie hluku, chemického faktora a vyhodnotení rizika, boli následne tieto priestory koncom roka 2016 uvedené do trvalej prevádzky.

V okrese Vranov nad Topľou, čo sa týka zamestnávania žien, je hlavným odvetvím textilný priemysel. **M.I.S. SLOVAKIA, s.r.o. Vranov n. T.** zamestnáva 233 zamestnancov, väčšinou v profesiách pletiarica, šička, retiazkovačka. Spoločnosti **LINORA, s.r.o. Vranov n. T., VIVI SK s.r.o., EUROVI s.r.o., VIGNONI SK s.r.o.** s prevádzkami farbenie, balenie a šitie pančuchového tovaru zamestnávajú približne 336 zamestnancov. **AMIDO EXQUISIT, s.r.o. Vranov n. T.** vyrába posteľnú bielizeň a zamestnáva 35 zamestnancov. Výroba spoločnosti **FAVEO HAELTHCARE, s.r.o. Vranov n.T.** (37 zamestnancov) je zameraná na výrobu zdravotníckych textilných nohavičiek. Spoločnosť **WIEMA, s.r.o. Malá Domaša** sa zaoberá šitím veľkoobjemových vriec a obalov a zamestnáva 5 pracovníkov. V meste Hanušovce n.T. činnosť vykonávajú 3 textilné výroby – **DE-WETEX, s.r.o.**, (40 zamestnancov), **ANIRA, s.r.o.**, (34 pracovníkov) a **JUREX, s.r.o.** (28 pracovníkov). Spoločnosť **LYKOTEX Hlinné** sa zaoberá výrobou netkaných textílií.

Z kovovýrob je produkciou významná **KOVO Hudák spol. s.r.o., Čaklov**, ktorá vyrába zárubne, lešenie a brzdové valce, má 42 zamestnancov. V tomto roku spoločnosť rozšírila svoju výrobu o jednu výrobnú halu. **MTH REMONT, s.r.o. Vranov nad Topľou** vyrába malú mechanizáciu pre opravu a údržbu železničných tratí a rôzne zvárané konštrukcie

strojov a zariadení, zamestnáva 32 osôb. **Kovovýroba TECÁK – KOVO, s.r.o. Vranov n.T.** vyrába prívesné vozíky a rôzne poľnohospodárske zariadenia, zamestnáva 16 pracovníkov. **Kovovýroba UNIMONT –VMS, s.r.o., Dlhé Klčovo**, zamestnáva v priemere 60 pracovníkov – živnostníkov a zaoberá sa výrobou banských drvičov a cestných zvodidiel. V roku 2016 spoločnosť rozšírila výrobu o jednu výrobnú halu.

Ďalším významným odvetvím je spracovanie plastov. Najväčším spracovateľom v okrese sú **LPH, s.r.o. Vranov n. T.**, **UNIPLAST MH s.r.o. Vranov n. T.** a **KNUDSEN PLAST s.r.o. Vranov n. T.**

Významná je činnosť spoločností zaoberajúcich sa ťažbou a spracovaním andezitu a zeolitu. Andezit ťaží v **Lome Vechec** spoločnosť **VSK MINERAL s.r.o. Košice** a následne z neho vyrába prírodný drvený kameň rôznych frakcií. Zeolit vytŕažený v **Lome Kučín** spoločnosťou **PRO-ZEO s.r.o. Humenné** sa priamo na prevádzke v obci Kučín drví na rôzne frakcie a balí. Zeolit ťažený v **Lome Nižný Hrabovec** sa spracováva v spoločnosti **ZEOCEM a.s. Bystré**, ktorá v tomto roku v areáli spoločnosti vykonala rekonštrukciu drviacej linky a modernizáciu sušiackej linky výmenou sušičky.

LESY SR, š.p. Banská Bystrica vykonávajú činnosť v odštepnom závode a v Stredisku lesnej techniky. Okrem THP pracovníkov zamestnávajú pracovníkov v rôznych profesiách pracujúcich v lesnom hospodárstve.

V okrese Vranov nad Topľou je k 31.12.2016 evidovaných 17 organizácií s pracoviskami, na ktorých zamestnanci vykonávajú práce v riziku. Škodlivým faktorom je takto pri práci exponovaných 527 osôb, z čoho 103 je žien. V 3. kategórii rizika evidujeme 422 zamestnancov, z toho 103 žien, v 4. kategórii rizika 105 zamestnancov, pričom ženy práce v tejto kategórii nevykonávajú. Najvyšší počet osôb v riziku pracuje v priemyselnej výrobe, menej v poľnohospodárstve, lesníctve a ťažbe. Rizikovými faktormi, ktorým je exponovaných najviac zamestnancov sú chemické látky a zmesi (362 zamestnancov) a hluk (313 zamestnancov). Z chemických látok a zmesí sa jedná hlavne o pevné aerosóly (332 zamestnancov). Z ďalších rizikových faktorov sú to z chemických látok a zmesí: dráždivé látky 30 zamestnancov, chemické karcinogény a mutagény 192 zamestnancov, toxické látky 3 zamestnanci, veľmi toxické látky 3 zamestnanci, alergény 3 zamestnanci, látky poškodzujúce reprodukciu 12 zamestnancov; ďalším faktorom sú vibrácie, ktorým je exponovaných 50

zamestnancov, 2 pracovníci sú exponovaní optickému žiareniu a 4 biologickému faktoru. Fyzickej záťaži je exponovaných 80 zamestnancov. Na mnohých pracoviskách sa kumuluje účinok viacerých škodlivých faktorov, napr. v drevovýrobách, kovovýrobách, na zvaračských pracoviskách, pri výrobe energií, či pri spracovaní hornín.

Počet zamestnancov a SZČO, ktorí vykonávajú práce zaradené do rizika zaznamenal oproti roku 2015 pokles zo 661 na 527.

Na úseku hygieny detí a mládeže (HDaM) bolo dozorovaných 402 zariadení.

Zanikli tieto zariadenia: SPV – SAD Čaklov, ŠS pri SSŠ Čaklov, Školský bufet pri SŠ A. Dubčeka Vranov nad Topľou.

Pribudli tieto zariadenia: Elokované pracovisko Materskej školy Sedliská, Vydajňa stravy pri MŠ Sedliská, Šp. MŠ Hanušovce nad Topľou, Elokované pracovisko SZŠI Vranov nad Topľou, Autoškola Mikloš Vranov nad Topľou – učebňa výuky, Autoškola Veliký Vranov nad Topľou – učebňa výuky, Zábavné centrum SAFARI Vranov nad Topľou, Detské ihrisko Domaša – Dobrá a 21 nových školských klubov pri základných školách.

V r. 2016 bolo v školských zariadeniach 10 234 detí, v r. 2015 bol počet detí 14 832. Zaznamenávame klesajúci trend počtu detí všetkých škôl a detí zúčastňujúcich sa na zotavovacích podujatiach.

Rozsah činnosti:

- v rozsahu § 6 ods. 3, § 10 a § 11 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- v rozsahu § 23 ods. 2 zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

Na úseku hygieny výživy (HV) je dozorovaných a kontrolovaných 332 zariadení. V priebehu roka vznikli tieto zariadenia: ZSS „Penzión Solaris“ v RO Domaša na stredisku Holčíkovec, ZSS „Hanoi Bistro“ – Vranov n.T., Predajňa „TETA drogéria“ – Hanušovce n.T., predajňa „NAY ELEKTRODOM“ – Vranov n. T., „Výrobňa pekársko – cukrárskych výrobkov“ – Radvanovce, ZSS „Reštaurácia KUPOLA“ – Soľ, „Výroba domácich výrobkov – pirohy, lokše, posúchy“ – Tovarné, „Cukrárska výroba – predaj“ – Bystré, „Výroba práškovej celulózy“ - Hencovce.

Národné referenčné centrá: nie sú

Krajskí a hlavní odborníci ÚVZ SR, resp. HH SR: nie sú

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Poslaním Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou je vykonávanie týchto činností:

a) v súlade s § 6 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zák. č. 355/2007 Z.z.):

- zúčastňuje sa na riešení národných a medzinárodných programov významných pre verejné zdravie,
- riadi, usmerňuje a kontroluje epidemiologickú bdelosť prenosných ochorení a plnenie imunizačného programu,
- vykonáva hodnotenie dopadov na verejné zdravie na regionálnej úrovni a na lokálnej úrovni,
- plní špecializované úlohy verejného zdravotníctva podľa § 11 a úlohy pri ohrození verejného zdravia podľa § 48 ods. 3,
- nariaďuje opatrenia na predchádzanie ochoreniam podľa § 12 a opatrenia pri ohrozeniach verejného zdravia podľa § 48 ods. 4,
- vydáva záväzné stanoviská a rozhoduje o návrhoch podľa § 13,
- zriaďuje komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti a vedie register odborne spôsobilých osôb na epidemiologicky závažné činnosti uvedené v § 15 ods. 2,
- povoľuje a zrušuje ním povolené výnimky, ak to ustanovuje tento zákon,
- vykonáva štátny zdravotný dozor, vydáva pokyny a ukladá opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru podľa § 54 a 55,
- prejednáva priestupky a iné správne delikty, ukladá pokuty a povinnosť nahradiť náklady podľa § 56 až 58,
- vedie register rizikových prác (§ 31 ods. 6),
- sprístupňuje počas kúpacej sezóny informácie o kvalite vôd určených na kúpanie a o kvalite vody v prírodných kúpaliskách a v umelých kúpaliskách na svojom webovom sídle,
- plní úlohy kontrolného orgánu oprávneného ukladať sankcie pri uvádzaní chemických látok a zmesí na trh podľa osobitného predpisu,
- poskytuje súčinnosť okresným úradom a obciam pri vypracúvaní plánu ochrany obyvateľstva,
- v súlade s § 10 zák. č. 355/2007 Z. z. plní úlohy na úseku prevencie ochorení a iných porúch zdravia,

- vytvára pred začiatkom kúpacej sezóny pre každú vodu určenú na kúpanie program monitorovania a vymedzuje dĺžku kúpacej sezóny,
 - zabezpečuje monitorovanie pre každú vodu určenú na kúpanie počas kúpacej sezóny,
 - preskúmava znečistenie vody určenej na kúpanie,
 - prijíma primerané opatrenia riadenia v oblasti vody určenej na kúpanie a vydáva trvalý zákaz kúpania alebo trvalé odporúčanie nekúpať sa vo vode určenej na kúpanie,
 - prijíma primerané opatrenia riadenia v oblasti vody určenej na kúpanie pri výnimočných okolnostiach,
- c) v súlade s § 11 zák. č. 355/2007 Z. z. vykonáva špecializované úlohy verejného zdravotníctva,
- d) v súlade s § 14 zák. č. 355/2007 Z. z. vykonáva poradenskú činnosť v oblasti podpory a ochrany zdravia,
- e) v súlade s § 23 ods. 2 ods. 5 zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov (ďalej len zák. č. 152/1995 Z. z.) vykonáva úradnú kontrolu potravín
- v prevádzkarniach verejného stravovania vrátane výroby cukrárskych výrobkov, zmrzliny a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach,
 - vo vzťahu k epidemiologicky rizikovým činnostiam osôb vo výrobe, manipulácii a umiestňovaní na trh,
 - výživových doplnkov, materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami, potravín určených na osobitné výživové účely, ako aj detskej výživy a dojčenskej výživy,
 - nových potravín,
 - z hľadiska používania zdrojov ionizujúceho žiarenia na ožarovanie potravín a kontroly dodržiavania zákazu pridávania rádioaktívnych látok do potravín,
 - v súvislosti s prídavnými látkami do potravín,
 - ukladá opatrenia a pokuty a prerokúva priestupky, ktoré sa zistia pri výkone úradnej kontroly.
- f) spolupracuje v rámci svojej pôsobnosti pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia s ústrednými i miestnymi orgánmi štátnej správy, s obcami a samosprávnymi krajmi, s výskumnými, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami, s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti, so stavovskými organizáciami v zdravotníctve, so zdravotnými poisťovňami a Sociálnou poisťovňou, inými právnickými a fyzickými osobami a s medzinárodnými organizáciami.

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 štátneho zdravotného dozoru v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 961 kontrol. V súvislosti so zistenými nedostatkami bolo vydaných 36 pokynov, za priestupky bolo uložených 10 blokových pokút, za správne delikty bolo uložených 5 pokút a bola uložená 1 náhrada nákladov.

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

V rámci výkonu úradnej kontroly potravín bolo vykonaných 53 kontrol. Boli uložené 4 blokové pokuty, za správny delikt bola uložená 1 pokuta, 4 úhrady nákladov. Nebolo uložené žiadne opatrenie so zákazom výroby a predaja.

c) Výkon práce v ohniskách nákaz

V rámci epidemiologického šetrenia infekčných prenosných ochorení s cieľom zamedziť ďalšie šírenie ochorenia sa uskutočnilo 378 výjazdov do ohnisk nákaz. Bolo vydaných 651 rozhodnutí na zvýšený zdravotný dozor pracovníkom vykonávajúcim epidemiologicky závažnú činnosť (potravinári) a 649 lekárskeho dohľadov (kontakty VHA, HBsAg, VHC).

d) Monitoring

944 vzoriek (pitné vody - 107, bazénové a rekreačné vody - 68, odpadové vody - 5, potraviny vrátane pokrmov - 272, materiály prichádzajúce do styku s potravinami - 1, kozmetické výrobky-14, stery - 279, sterilizačná technika - 46, sterilný materiál - 120, piesok - 20, dezinfekčný roztok - 12, platené služby - 52).

e) Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou pracovala v roku 2016 tomto zložení:

RNDr. Ľudmila Rosiarová	- predseda
Ing. Lenka Dvorská	- podpredseda
Mgr. Štefánia Kochanová Hrehová	- člen
Mgr. Anna Janoková	- člen
Mgr. Miroslava Kosová	- člen

V priebehu roka 2016 bolo pre 184 žiadateľov vykonaných 176 skúšok odbornej spôsobilosti. Úspešným žiadateľom bolo vydaných 176 osvedčení o odbornej spôsobilosti, a to:

- v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení 8
- v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo 2

- pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov 166
- pri výrobe kozmetických výrobkov 0

Zaplatené správne poplatky predstavujú sumu 8 840,00 € (vrátane zaplatených správnych poplatkov za 4 vydané duplikáty osvedčení o odbornej spôsobilosti).

f) Posudková činnosť

V roku 2016 bolo vydaných 122 súhlasných záväzných stanovísk. Bolo schválených 75 prevádzkových poriadkov. Vydaných bolo 245 rozhodnutí na uvedenie do prevádzky, resp. do užívania.

V 12 prípadoch bolo konanie prerušené v súvislosti s uvedením do prevádzky, zastavené nebolo žiadne konanie.

V roku 2016 bolo vykonaných 584 konzultácií. Bolo vydaných spolu 172 iných výkonov (stanovísk, pokynov, výziev, vyjadrení).

g) Národné referenčné centrá

Na RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou nie sú Národné referenčné centrá.

h) Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

Oddelenie hygieny životného prostredia:

v roku 2016 sa nepodieľa na plnení programov a projektov vyhlásených ÚVZ SR.

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva:

- 2.1 Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce
- 2.2 Intervencie na podporu zdravia pri práci
- 2.3 Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách

Oddelenie hygieny výživy:

- 3.1 Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa
- 3.2 Monitoring príjmu jódu
- 3.3 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách
- 3.4 Monitoring príjmu kuchynskej soli

Oddelenie hygieny detí a mládeže:

- 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO)
- 4.2 Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku

Oddelenie epidemiológie NNaS a DDD:

- 6.1 Národný imunizačný program SR
- 6.2 Surveillance infekčných chorôb
- 6.3 Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4 Nozokomiálne nákazy
- 6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6 Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7 Prevencia HIV/AIDS
- 6.8 Poradne očkovania
- 6.9 Zvýšenie povedomia budúcich matiek a ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania

Oddelenie výchovy k zdraviu:

- 9.1 Národný program podpory zdravia
 - 9.1.1 Sledovanie a hodnotenie zdravotného stavu obyvateľstva Slovenskej republiky
- 9.2 Národný program prevencie obezity
 - 9.2.1 Vyzvi srdce k pohybu: Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospeljej populácie
- 9.4 Národný akčný plán pre problémy spojené s alkoholom v SR
- 9.5 Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho stárnutia
 - 9.6.1 Zdravotno – výchovné pôsobenie u detí predškolského veku - stomatohygiena
- 9.7 CINDI program SR
- 9.8 Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2013 - 2016

Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR je vyhodnotené v samostatnom dokumente, ktorý bol odoslaný ÚVZ SR.

i) Ostatné úlohy

RÚVZ plní aj regionálne priority (okrem vyhlásených ÚVZ SR):

Oddelenie hygieny životného prostredia:

Monitoring kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch v okrese Vranov nad Topľou

Monitoring kvality vôd na kúpanie v okrese Vranov nad Topľou

Monitoring kvality pitnej vody z verejných studní v okrese Vranov nad Topľou

- 1.1 Monitoring kvality mineralizovanej pitnej vody v okrese Vranov nad Topľou

1.2 Sledovanie kvality rekreačných lokalít so zameraním na ochranu zdravia obyvateľstva

Posudzovanie a dohľad nad:

- zariadeniami starostlivosti o ľudské telo,
- zariadeniami sociálnych služieb,
- ubytovacími zariadeniami.

Oddelenie epidemiológie

Mesačná analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

Zisťovanie incidencie jednotlivých ochorení

Oddelenie výchovy k zdraviu

Prevenca závislost

j) Laboratórne činnosti

Laboratórium RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou bolo zrušené dňom 30.06.2000, preto sa laboratórne činnosti nevykonávajú.

5. Rozpočet RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou

Príjmy bežného rozpočtu

Zdroj	Položka ekonomickej klasifikácie	Názov položky ekonomickej klasifikácie	Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia	Skutočnosť k 31.12. bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia
a	b	c	1	2	3	4
111	222	Pokuty, penále a iné sankcie	10 000,00	2 300,00	2 299,80	3 300,00
111	223	Poplatky a platby z predaja a služieb	12 000,00	10 200,00	9 927,02	9 062,21
111	292	Ostatné služby	0,00	0,00	1 596,14	520,45
Spolu			22 000,00	12 500,00	13 822,96	12 882,66

Výdavky bežného rozpočtu

Zdroj	Položka ekonomickej klasifikácie	Názov položky ekonomickej klasifikácie	Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia	Skutočnosť k 31.12. bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia
a	b	c	1	2	3	4
111	610	Mzdy a platy	190 410,00	197 590,00	197 589,89	188 506,79
111	620	Poistné a príspevok zamestnávateľa	66 548,00	68 960,52	68 960,52	65 949,62
111	630	Tovary a služby	81 893,00	83 308,35	83 308,35	73 172,39
111	640	Bežné transfery	3 000,00	764,13	764,13	824,99
Spolu				350 623,00	350 622,89	328 453,79

Čerpanie rozpočtových výdavkov v jednotlivých mesiacoch bolo využívané hospodárne a v súlade so zákonmi. V každom prípade sa dôsledne plnili opatrenia zamerané na hospodárne a efektívne vynakladanie prostriedkov štátneho rozpočtu.

Financovanie v priebehu roka 2016 prebiehalo podľa finančných možností RÚVZ Vranov nad Topľou.

Finančné prostriedky sa využívali prísne hospodárne a účelovo na krytie nevyhnutných potrieb.

Kapitálové výdavky

V roku 2016 sme nemali pridelené žiadne kapitálové výdavky.

6. Personálne obsadenie

- stav zamestnancov RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou k 31.12.2016

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	
Sestra	
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	
THP - VŠ	1,25
THP - ÚSV	1,00
Robotníci	2,00
Spolu	4,25

Komentár:

- 1,25 Laboratórny diagnostik – VŠ zamestnankyňa vykonávajúca zdravotnícku štatistiku a edukáciu;
- 1 THP – ÚSV zamestnankyňa, ktorá pracuje na úseku RH a VSÚ v kumulovanej funkcii zabezpečujúcej činnosti (sekretariát RH a VSÚ, podateľne a účtovníctva);
- 2 robotníci, ide o vodičov z povolania;

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 400/2009 Z. z.
o štátnej službe (vo fyzických osobách)**

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár			1,00						1,00
Sestra									0,00
Verejný zdravotník				3,00	1,83	8,17			13,00
Zdravotnícky laborant									0,00
Fyzik									0,00
Laboratórny diagnostik		1,00							1,00
THP – VŠ			1,00		0,75	0,25			2,00
THP – ÚSV						0,17			0,17
Robotníci									0,00
Spolu	0,00	1,00	2,00	3,00	2,58	8,59	0,00	0,00	17,17

**V sledovanom období sú
v mimoevidenčnom stave
(spolu verejná aj štátna služba):**

materská dovolenka	3
rodičovská dovolenka	0
neplatené voľno	0

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2016

Počty zamestnancov	Plán rok 2016	Skutočnosť rok 2016
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	23	22
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	23	22
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	23	21,42
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	23	21,42

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2016 podľa kategórií a vekovej štruktúry

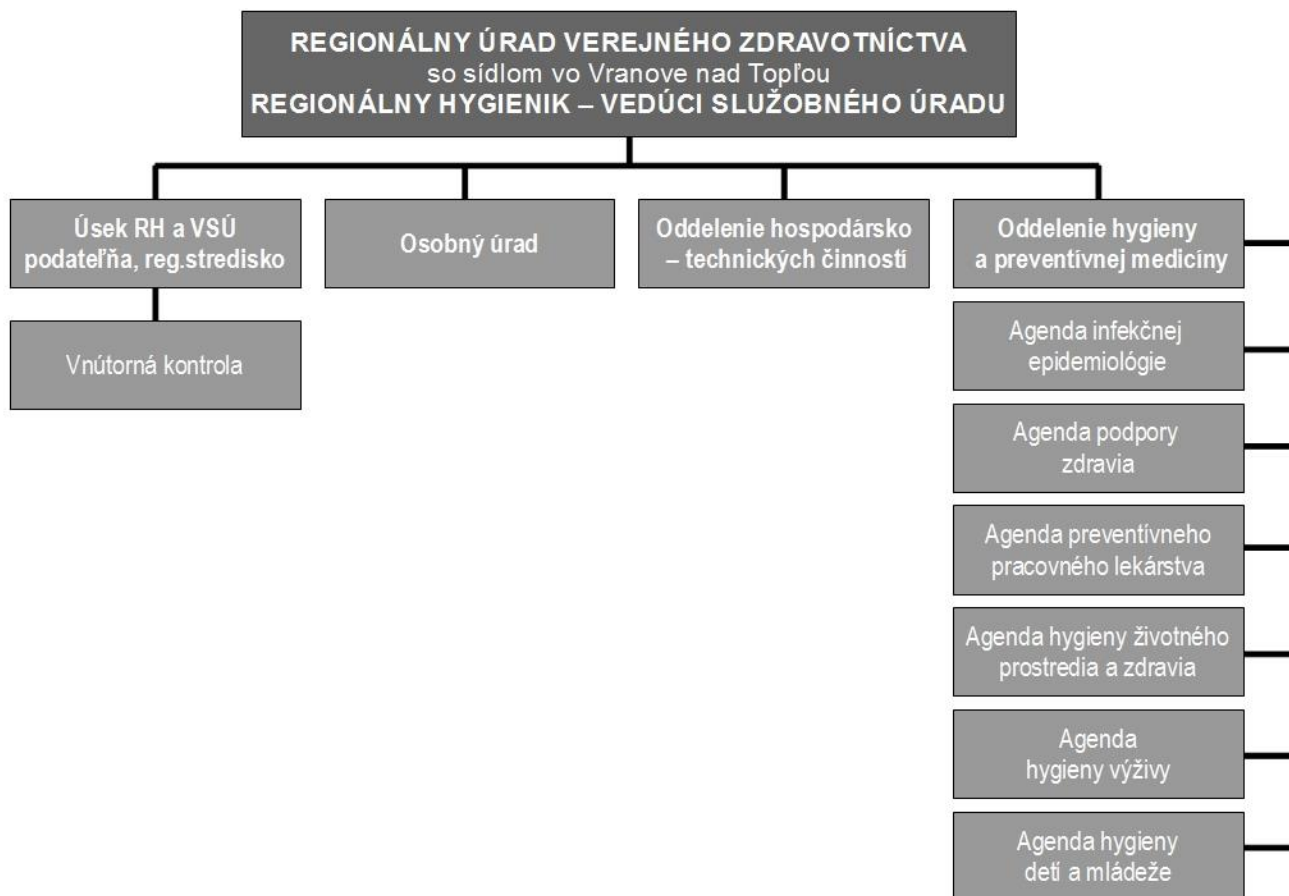
Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31.12.2016 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										0,00
20 – 24						0,50				0,50
25 – 29			3,00			0,75				3,75
30 – 34			2,00				0,75	0,25		3,00
35 – 39	1,00		1,00				1,00			3,00
40 – 44			1,00							1,00
45 – 49			1,00							1,00
50 – 54			4,00					1,00	2,00	7,00
55 – 59								0,17		0,17
60 – 64			1,00			1,00				2,00
65 a viac										0,00
Spolu	1,00	0,00	13,00	0,00	0,00	2,25	1,75	1,42	2,00	21,42

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2016 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			3,17							3,17
HDM			1,66							1,66
PPL			2,00							2,00
HV			2,67							2,67
EPI	1,00		3,50							4,50
Laboratóriá										0,00
Úsek RH						1,00		1,00		2,00
HTČ							1,75	0,42	2,00	4,17
PZ						1,25				1,25
OZpŽ										0,00
Spolu	1,00	0,00	13,00	0,00	0,00	2,25	1,75	1,42	2,00	21,42

Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou



Vzdelávacie aktivity v roku 2016:

Z a m e s t n a n c i (SŠ a VS)

Por. číslo	Názov vzdelávacej aktivity (školenie, kurz, seminár, konferencia, inštruktáž a pod.)	Počet účastníkov	Finančné náklady
1.	VII. Slovenský vakcinologický kongres	1	0,00 €
2.	Metodický deň vedúcich oddelení HaDM Prešovského kraja	1	0,00€
3.	Tématický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii	1	40,00 €
4.	Seminár – Podpora zdravia, výchova k zdraviu u seniorov	1	0,00 €
5.	Školenie – Ročné zúčtovanie dane	1	96,00 €
6.	XI. Martinské dni prac. lekárstva a toxikológie	2	130,00 €
7.	VII. Surveillance chronických ochorení	1	15,00 €
8.	Seminár – správa registratúry	1	40,00€
9.	Vakcinológia a využitie matem. Modelovania v epidemiológii chorôb preventabilných očkovaním II.	1	10,00 €
10.	Pracovné stretnutie venované vykonaniu prieskumu Global Youth Tobacco Survey na Slovensku v roku 2016	1	0,00 €
11.	Seminár – Finančné výkazy subjektov verejnej správy pre rok 2016	1	54,00 €
12.	Školenie primárov centrálnych prijímacích oddelení Košického a Prešovského kraja o postupoch pri podozrení na VNN	3	0,00 €
13.	Odborný seminár – správa registratúry	1	0,00 €
14.	Metodické usmernenie pre hodnotenie rádiologických ukazovateľov pitnej vody	1	0,00€
15.	Školenie k projektu „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania	1	0,00 €
16.	XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny	2	50,00 €
17.	Konferencia XIX. Východoslovenský vakcinačný deň Louisa Pasteura	2	10,00 €
18.	XXIV. Vedecko – odborná konferencia s medzinárodnou účasťou – Životné podmienky a zdravie	4	180,00€
19.	Kurz základných vedomostí z civilnej ochrany	1	135,00€
20.	„Prevencia fajčenia“	1	0,00€
21.	Odborný seminár k „sledovaniu vybraných ukazovateľov zdravotného stavu rómskej populácie na základe analýzy údajov z Listov o prehliadke mŕtveho“	1	0,00€
22.	Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody	2	0,00€
23.	Odborný seminár „ALT & GMT TOUR 2016“	1	0,00€
24.	Seminár pracovníkov HVBPKV, ktorí vykonávajú ÚK materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	2	0,00€
25.	7. ročník konferencie Hodnotenie kvality prostredia	3	270€
26.	Celoslovenský seminár zameraný na register rizikových prác	1	0,00€
S P O L U : 27 vzdelávacích aktivít		40	1030€

Poznámka: finančné náklady tvoria iba uhradené účastnícke poplatky.

7. Ciele a prehľad plnenia

Hlavným odborným a regionálnym cieľom Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou na úseku verejného zdravotníctva je:

- ✓ zlepšenie verejného zdravia odborným usmerňovaním, vytváranie takých životných a pracovných podmienok, ktoré prispievajú k ochrane, podpore a rozvoju verejného zdravia a minimalizovaniu zdravotných rizík pôsobiacich na zdravie ľudí,
- ✓ efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru a kontroly v oblasti ochrany verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia,
- ✓ zabezpečenie znižovania miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce,
- ✓ posilňovanie prevencie prenosných ochorení, monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva a jeho skupín vo vzťahu k životným podmienkam a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotnému uvedomeniu ľudí, vrátane monitorovania determinantov zdravia a hodnotenia dopadov na verejné zdravie,
- ✓ podporovať správny životný štýl detí a mládeže,
- ✓ rozvíjať a zlepšovať zdravie mladej generácie a vydávať opatrenia zamerané na vylúčenie, prípadné zníženie rizika výskytu ochorení a iných porúch zdravia prostredníctvom starostlivosti o zdravé životné a pracovné podmienky,
- ✓ informovať obyvateľov o podmienkach a súčasných možnostiach ich aktívnej účasti na ochrane zdravia a na ochrannom liečebnom režime, vrátane informácií o súčasnom stave zdravia obyvateľstva a o stave a vplyve životného štýlu a životného prostredia na zdravie.

Plnenie cieľov RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou je vo výročnej správe rozpracované za každé oddelenie samostatne.

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou zabezpečoval vykonávanie činností, ktorých hlavným cieľom bola ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia podľa požiadaviek ÚVZ SR a plánov práce.

Na hodnotenie činnosti boli využívané odborné usmernenia ÚVZ SR, právne úpravy v oblasti ochrany verejného zdravia vrátane právnych úprav harmonizovaných s právom Európskych spoločenstiev.

Okrem plánovaných činností RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou plnil aj úlohy, ktoré vznikali na základe podnetov, mimoriadnych epidemiologických situácií alebo v súvislosti s výskytom nebezpečných potravinárskych a nepotravinárskych výrobkov na trhu, ktoré mohli ohroziť zdravie obyvateľov.

V roku 2016 bolo vykonaných 1353 kontrol, vydaných 838 rozhodnutí, 133 záväzných stanovísk, 173 iných výkonov (stanoviská, pokyny, výzvy). Odoberatých bolo 1368 vzoriek. Opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení sa vykonávali v 375 ohniskách.

Podľa § 15 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných 176 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicke závažných činností.

Podľa § 6 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných 26 pokynov na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru.

Za priestupky podľa § 84 zákona č. 372/1990 Zb. bolo uložených 12 blokových pokút v sume 670,00 eur.

Podľa § 12 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných 478 opatrení, podľa § 12 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. 9 opatrení a podľa § 55 zákona č. 355/2007 Z. z. 6 opatrení.

Za správny delikt podľa § 28 zákona č. 152/1995 Z. z. bola uložená 1 pokuta v výške 150,00 eur.

Za iný správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 5 pokút v sume 1100,00 eur.

Podľa § 20 ods. 4 zákona č. 152/1995 Z. z. boli uložené 4 úhrady nákladov v sume 126,66 eur.

Podľa § 58 zákona č. 355/2007 Z. z. bola uložená 1 náhrada nákladov v sume 20,18 eur.

9. Hlavné skupiny odberateľov

V súlade s § 3 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z.z. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou spolupracuje v rámci svojej pôsobnosti pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia:

- 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 stavovskými organizáciami v zdravotníctve,
- so zdravotnými poisťovňami a sociálnou poisťovňou,
- s orgánmi štátnej správy v oblasti inšpekcie práce a ostatnými orgánmi dozoru,
- s inými právnickými osobami a fyzickými osobami.

Okrem uvedených inštitúcií sú poskytované údaje MZ SR a ÚVZ SR.

KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI

PETÍCIE, SŤAŽNOSTI A PODNETY

Údaje o počtoch, druhoch, spôsobe vybavenia a opodstatnenosti podaní agendy petícií a sťažností za rok 2016

		Petície	Sťažnosti
1	Celkom k 31.12.2016	0	0
1.1	Vybavené v r. 2016	0	0
1.2	Nevybavené k 31.12.2016	0	0
2	Spôsob vybavenia		
2.1	Odstúpením	0	0
2.2	Prešetrením	0	0
2.3	Odložením	0	0
3	Opodstatnenosť		
3.1	Opodstatnených	0	0
3.2	Neopodstatnených	0	0
3.3	Nevyhodnotených	0	0
4	Anonymita		
4.1	Anonymných podaní celkom	0	0
4.2	Z toho prešetrených	0	0
4.3	Odložených (neprešetrených)	0	0
4.4	Z prešetrených opodstatnených	0	0
5	Opakované podania celkom	0	0
5.1	Z toho opodstatnené	0	0
5.2	Neopodstatnené	0	0
6	Vrátené podania	0	0

Údaje o počtoch iných podaní za rok 2016

		Podania
1	Celkom	35
1.1	Z toho z roku 2015	0
1.2	Z toho za rok 2016	35
1.3	Vybavených v roku 2016	35
1.4	Nevybavené k 31.12.2016	0

Zamerania podaní:

Podnety boli zamerané na problematiku, ktorá spadá do kompetencie regionálnych úradov verejného zdravotníctva: mikroklimatické podmienky na pracovisku – záťaž teplom a hluk v pracovnom prostredí, nedodržiavanie hygienických požiadaviek vo wellness, , ohrozenie kvality vody v súkromnej studni zo žumpy, hygienické podmienky v zariadeniach spoločného stravovania, nedostatočne teplá strava, zdravotné problémy po konzumácii jedál

v zariadeniach spoločného stravovania, nepovolený predaj, nedodržiavanie hygieny v školskom zariadení, nezabezpečenie optimálnej teploty, výskyt vší v základnej škole. Z počtu 35 podnetov bolo 12 opodstatnených a 11 neopodstatnených. Podnety (12), ktoré nepatria do kompetencie RÚVZ boli postúpené na vybavenie orgánom vecne príslušným.

Kontrolná činnosť rok 2016

Plánovaná kontrolná činnosť: 3

- **Na úseku hospodárenia RÚVZ**
- Kontrola pokutových blokov, ich výber, rozdelenie, presný zoznam pracovníkov, ktorým boli pokutové bloky pridelené. Presné číslovanie a odpisovanie po uložení blokovej pokuty príslušným pracovníkom a po prevzatí peňažnej čiastky za rok 2015.

- **Na úseku starostlivosti o zamestnancov**
- Kontrola nákupu pracovných pomôcok a odevov a jeho následné prerozdelenie zamestnancom za rok 2015.

- **Na úseku odborných činností**
- Kontrola vedenia agendy na úseku oddelenia HaPM – PPL za rok 2015.

Vonkajšie kontroly : 1

- Kontrola odvodu poistného na sociálne poistenie a kontrola plnenia povinností zamestnávateľa uložených zákonom č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení.

PRÍLOHA č. 1

**HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
A ZDRAVIA**

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou.

Zásobovanie obyvateľov okresu Vranov nad Topľou je zabezpečené zo siete verejných vodovodov, verejných studní a z individuálnych vodných zdrojov.

Verejné vodovody sú prevažne v správe Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti (ďalej VVS) a. s. Košice, odštepny závod Vranov nad Topľou.

V obci Cabov je sieť verejného vodovodu v správe spoločnosti AQUASPIŠ s.r.o. Spišská Nová Ves a v obci Banské je sieť verejného vodovodu v správe spoločnosti EKOLAB s.r.o. Košice.

V obci Vlača a Pavlovce je verejný vodovod v správe obcí. Z verejného vodovodu Pavlovce je zabezpečené zásobovanie pitnou vodou aj pre obyvateľov obce Medzianky.

Pitná voda sa získava z podzemných zdrojov a z Východoslovenskej vodárenskej sústavy STARINA. V okrese Vranov nad Topľou je 66 obcí a dve mestá. V roku 2016 bolo z verejných vodovodov zásobovaných **54 664** obyvateľov, čo predstavuje **67,99 %** z celkového počtu obyvateľov okresu.

K 31. 12. 2016 bolo v činnosti 27 verejných vodovodov, z ktorých bola voda dodávaná do 49 sídiel a RO Domaša - RS Poľany, RS Holčikovce a Hotel Zelená lagúna na RS Dobrá. Na verejný vodovod nie je napojených 19 obcí. Sú to obce s počtom obyvateľov (od 50 do 250). V obci Vyšný Žipov s počtom obyvateľov 1 163 nie je výstavba verejného vodovodu ukončená.

Surová voda z podzemných vodných zdrojov si nevyžaduje úpravu. Správcovia sietí verejných vodovodov zabezpečujú dezinfekciu vody plynným chlórom a chlórnanom sodným.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi.

Voda zo siete verejných vodovodov v okrese Vranov nad Topľou dlhodobo spĺňa požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu. Prekročenie medzných hodnôt niektorých

ukazovateľov kvality vody je ojedinelé a krátkodobé a ani v roku 2016 nedošlo k odstaveniu ani k regulovaniu dodávky pitnej vody zo siete verejných vodovodov.

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

Kvalita vody z VVS STARINA a kvalita vody z podzemných zdrojov zásobujúcich obyvateľov okresu Vranov nad Topľou si nevyžaduje udelenie výnimiek na používanie vody.

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

V okrese Vranov nad Topľou evidujeme štyri verejné studne. Dve sa nachádzajú v RO Domaša (RS Dobrá - pláž a RS Nová Kelča - polostrov) určené pre rekreantov počas letnej turistickej sezóny. Voda v týchto vodných zdrojoch počas LTS 2016 spĺňala požiadavky NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení NV SR č. 496/2010 Z. z.

Dve verejné studne sú v rómnych osadách (Vyšný Žipov a Sačurov). Jedná sa o lokality, kde žijú občania s nízkym hygienickým štandardom, ktorí si často sami zdroj znehodnocujú. Vodné zdroje nemajú vytvorené ochranné pásmo a nie je možné ho vytvoriť z dôvodu prehustenej obytnej zástavby. Aj z týchto dôvodov nie je kvalita vody počas roka stabilne zdravotne bezpečná.

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

V rámci monitoringu bolo odobratých a vyšetrených **76 vzoriek vôd**. V preverovacom monitoringu bolo vyšetrených **28 vzoriek**, v kontrolnom monitoringu bolo vyšetrených **48 vzoriek**. Požiadavkám NV SR č. 354/2006 Z.z. Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení NV SR č. 496/2010 Z.z. nezodpovedalo 5 vzoriek.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Odchýlky výsledkov prevádzkovej kontroly kvality vody v monitoringu RÚVZ od výsledkov kontroly vodárenských spoločností neboli zistené. Prevádzkovatelia všetkých verejných vodovodov predkladajú RÚVZ plán rozsahu kontroly kvality vody v spravovanej sieti v súlade s NV SR č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. a v súlade s platnou legislatívou predkladajú celoročne výsledky kontroly kvality vody na RÚVZ.

1.6. Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V okrese Vranov nad Topľou v roku 2016 sme nezaznamenali epidémiu, kde faktorom prenosu bola pitná voda ani iné ochorenia súvisiace s pitnou vodou.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

V okrese Vranov nad Topľou sa každoročne využíva na rekreáciu VN Veľká Domaša so strediskami: Dobrá, Poľany, Holčíkovce, Nová Kelča, Nová Kelča - polostrov.

Aj pred začiatkom LTS 2016 prevádzkovatelia lokalít požiadali RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou o vydanie súhlasu k prevádzke rekreačných a oddychových plôch, nie k prevádzke prírodných kúpalísk.

Z tohto dôvodu považujeme rekreáciu pri VN Veľká Domaša za **neorganizovanú.**

Pred začiatkom LTS 2016 zrealizoval súkromný podnikateľ rekonštrukciu existujúcich zariadení pre osobnú hygienu na rekreačnom stredisku Poľany a požiadal o sprevádzkovanie oddychovej zóny a autocampingu.

Kvalita vody na kúpanie:

V okrese Vranov nad Topľou sa počas LTS 2016 monitorovala kvalita vody na kúpanie vo VN Veľká Domaša, v lokalitách Dobrá - pláž, Poľany - pláž, Holčíkovce - pláž, Nová Kelča – pláž a Nová Kelča – polostrov a na LK mesta Vranov nad Topľou.

Monitoring kvality vody vo VN Veľká Domaša bol vykonávaný v súlade s vypracovaným programom monitorovania vôd na kúpanie počas LTS 2016 v intervaloch 1x pred začiatkom LTS a 1x za 14 dní. Prvý odber bol vykonaný 15.06.2016 a posledný odber 24.8.2016.

Vzorky boli odoberané z lokalít, kde sa zhromažďuje najviac kúpajúcich (5 vzoriek z každého RS), na mikrobiologické, biologické a fyzikálno-chemické vyšetrenie.

- Počet odobratých vzoriek 30
- Počet vyšetrení 140
- Počet prekročení MH 0

Správa o vyhodnotení letnej turistickej sezóny 2016 bola vložená do IS vody na kúpanie.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V okrese Vranov nad Topľou **nevidujeme kúpalisko s celoročnou prevádzkou.**

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V okrese Vranov nad Topľou **vidujeme dve kúpaliská so sezónnou prevádzkou.**

- letné kúpalisko mesta Vranov nad Topľou
- kúpalisko v obci Hermanovce

Letné umelé kúpalisko mesta Vranov nad Topľou

Letné umelé kúpalisko mesta Vranov nad Topľou bolo počas LTS 2016 v prevádzke od 24.06.2016 do 28.08.2016.

V areáli (s kapacitou 800 návštevníkov) je k dispozícii pre návštevníkov 1 neplavecký bazén atypického tvaru rozmerov cca 50 x 25m a dva detské bazény s priemerom 10 m a hĺbkou 10–40 cm.

Súčasťou areálu sú oddychové plochy, plochy na slnenie, športoviská – 2 volejbalové ihriská a 1 detské ihrisko, zariadenia pre osobnú hygienu návštevníkov (WC, sprchy, šatne) a miestnosť na poskytovanie I. pomoci.

Počas LTS 2016 boli na umelom kúpalisku v rámci ŠZD vykonané 3 kontroly, porušenie platnej legislatívy nebolo zistené.

Bazény sú zásobované vodou z verejného vodovodu mesta Vranov nad Topľou.

- Počet odobratých vzoriek 2
- Počet vyšetrení (analýz) 48
- Počet prekročení MH 0

Umelé kúpalisko v obci Hermanovce

Prevádzkovateľ letného kúpaliska v obci **Hermanovce nepožiadal** pred začiatkom LTS 2016 o uvedenie zariadenia do prevádzky z dôvodu nedoriešených technických problémov úpravne vody z roku 2015.

V súvislosti s kúpaním na umelých kúpaliskách v okrese Vranov nad Topľou neboli vydané zákazy kúpania ani sankcie, neboli hlásené podnety od verejnosti a nevyskytli sa hlásenia zdravotných problémov

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou nezaznamenal podnety od obyvateľov na kvalitu ovzdušia v uzatvorených priestoroch a nedostatky neboli zistené ani pri výkone ŠZD.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1. Zdroje hluku v životnom prostredí

Aj napriek tomu, že najvýznamnejším mobilným zdrojom hluku v životnom prostredí v okrese Vranov nad Topľou je hluk z cestnej dopravy, tento druh hluku nebol predmetom podnetov riešených v roku 2016.

Predmetom podnetov obyvateľov na obťažovanie hlukom v meste Vranov nad Topľou bol hluk z hudobnej produkcie nočného klubu, kaviarne, z prevádzky vinotéky, z prevádzky ČOV v obci Žalobín, hluk z areálu spoločnosti Bukóza Holding, a.s. Hencovce a hluk spôsobený zvonením kostolných zvonov v obci Kladzany.

4.2. Opatrenia na zníženie hlučnosti

V sledovanom roku bolo riešených spolu šesť podnetov na obťažovanie hlukom, v rámci riešenia ktorých boli vykonané tri merania a to konkrétne jedno meranie v prevádzke kaviarne, jedno meranie v prevádzke vinotéky a v jednom prípade výsledky objektivizácie predložil prevádzkovateľ Bukóza Holding, a.s. Hencovce.

Z výsledkov meraní vyplynulo, že dva podnety boli neopodstatnené.

V dvoch prípadoch prevádzkovateľ priebežne vyriešil odstránenie hlučnosti technickými opatreniami, v prípade hluku z kostolných zvonov bol posunutý časový interval ranného zvonenia. Objektivizácia hluku z prevádzky ČOV bude vykonaná až v letných mesiacoch 2017.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

Zariadenia cestovného ruchu

V okrese Vranov nad Topľou sa nachádzajú 3 hotely (2 v RO Domaša), 9 penziónov, a 7 turistických ubytovní. Väčšina turistických ubytovní je na rekreačných strediskách v RO

Domaša (sú v prevádzke len počas letnej turistickej sezóny). Ďalšie turistické ubytovne sú v obci Pavlovce, Zámutov a Hermanovce.

V rámci výkonu ŠZD bolo v týchto zariadeniach vykonaných 25 kontrol, z toho 15 počas LTS. Hygienické nedostatky zistené pri kontrolách boli odstraňované priebežne.

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V roku 2016 bolo pre tento druh zariadení vydaných 20 R-RÚVZ na uvedenie priestorov do prevádzky a schválenie prevádzkového poriadku.

V rámci výkonu ŠZD bolo v týchto zariadeniach vykonaných 110 kontrol, pri ktorých bolo kontrolované aj dodržiavanie zák. NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov. Porušovanie tohto zákona nebolo zistené.

V jednom prípade v prevádzke „Solárium“ Hanušovce nad Topľou RÚVZ začal správne konanie za porušenie povinnosti podľa § 52 ods. 1 písm. b) zák. 355/2007 Z.z. z dôvodu, že prevádzkovateľ pri zmene právnej subjektivity nepredložil návrh na uvedenie priestorov do prevádzky.

Zariadenia sociálnej služby

V roku 2016 bolo vydaných 15 R-RÚVZ na uvedenie priestorov do prevádzky a príp. schválenie prevádzkového poriadku pre 13 denných stacionárov a 2 komunitné centrá.

Prehľad zariadení sociálnej služby v okrese Vranov nad Topľou je uvedený v tabuľke č. 3.

Zdravotnícke zariadenia

Zdravotný dohľad nad zdravotníckymi zariadeniami plní oddelenie HaPM-Ep. S oddelením HaPM-HŽPaZ spolupracuje pri vyhodnocovaní opatrení a návrhov, ktorých výsledkom je vydanie záväzného stanoviska podľa zák. 355/2007 Z.z. (§ 13 ods.3 písm. b),c).

Telovýchovno-športové zariadenia

V okrese je päť zariadení pre telovýchovu a šport (futbalový štadión, Bowling Zemplín, mestská športová hala a športový areál Byterm). Všetky sa nachádzajú na území mesta Vranov nad Topľou.

V závere roka 2016 bol uvedený do prevádzky Zimný štadión vo Vranove nad Topľou s kapacitou 300 miest na sedenie a 400 miest na státie. Dominantnú časť objektu tvorí hracia ľadová plocha s rozmermi 56 m x 26 m so zázemím pre športovcov a verejnosť v súlade

s požiadavkami Vyhl. MZ SR č. 525/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na telovýchovno-športové zariadenia.

Pohrebníctvo

V okrese Vranov nad Topľou evidujeme 3 pohrebné služby (3 kontroly v rámci ŠZD), 71 pohrebísk a 55 domov smútku, ktoré sú prevádzkované v súlade s platnou legislatívou.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

V roku 2016 poskytovali pracovníci hygieny životného prostredia a zdravia pre verejnosť priebežne **informácie na web stránke RÚVZ** o kvalite vody na kúpanie a o kvalite mineralizovanej vody, **poradenstvo** v oblasti výstavby zdravotníckych zariadení, denných stacionárov, komunitných centier, zriaďovaní zariadení starostlivosti o ľudské telo, administratívnych priestorov, ubytovacích zariadení, poradenstvo v oblasti ochrany zdrojov pitnej vody pre individuálne zásobovanie a iné.

Pri príležitosti „Svetového dňa vody“ pracovníci oddelenia HaPM-HŽPaZ vykonali vo vzorkách z individuálnych vodných zdrojov od občanov, kontrolu kvality vody v ukazovateľoch dusitany a dusičnany.

Vyšetrených bolo 56 vzoriek a rozdáných 93 letákov o ochrane vody v zdrojoch individuálneho zásobovania. V regionálnej tlači bol uverejnený príspevok k „Svetovému dňu vody“.

IV. Ďalšie činnosti odboru

- **Uplatňovanie procesu HIA v praxi.**

V roku 2016 nebol uplatnený proces HIA.

- **Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií.**

V okrese Vranov nad Topľou v roku 2016 neevidujeme ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií.

- **Hromadné podujatia pre verejnosť.**

Počas LTS 2016 odborní pracovníci oddelenia HaPM-HŽPaZ vykonali kontroly počas konania hromadného kultúrno-spoločenského podujatia „Miss Domaša – Dobrá 2016“ a letného festivalu „Hip HoP žije Východ 2016“.

Organizátori týchto podujatí zabezpečili priebeh v súlade s platnou legislatívou.

- **Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody.**

V okrese Vranov nad Topľou **nie je** zariadenie pre výkon trestu odňatia slobody.

Tab.: č. 1.1**Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov****Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016****Kraj: Prešovský****Okres: Vranov nad Topľou**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Babie	234	0	0
Banské	1 807	1 139	63,03
Benkovce	539	306	56,77
Bystré	2 694	2 567	95,29
Cabov	401	401	100
Davidov	795	467	58,74
Detrik	53	0	0
Dlhé Klčovo	1 406	1 406	100
Giglovce	145	145	100
Girovce	60	60	100
Hanušovce nad Topľou	3 765	3 322	88,23
Hencovce	1 343	1 164	86,67
Hermanovce nad Topľou	716	716	100
Hlinné	1 832	1 359	74,18
Holčíkovce	429	150	34,97
Jasenovce	226	226	100
Jastrabie nad Topľou	451	347	76,94
Juskova Voľa	317	257	81,07
Kamenná Poruba	1 339	1 004	74,98
Kladzany	537	537	100
Komárany	485	341	70,31
Kučín	524	431	82,25
Kvakovce	447	0	0
Majerovce	442	249	56,33
Malá Domaša	519	414	79,77
Matiaška	286	0	0
Medzianky	307	285	92,83
Merník	600	247	41,17
Michalok	304	301	99,01
Nižný Hrabovec	1 644	1 144	69,59
Nižný Hrušov	1 586	1 463	92,24
Nižný Kručov	413	196	47,46

Nová Kelča	326	326	100
Ondavské Matiašovce	825	0	0
Pavlovce	787	769	97,71
Petkovce	148	0	0
Petrovce	448	448	100
Piskorovce	133	0	0
Poša	947	628	66,31
Prosačov	231	0	0
Radvanovce	213	0	0
Rafajovce	187	0	0
Remeniny	301	0	0
Rudlov	674	195	28,93
Ruská Voľa	82	0	0
Sačurov	2 343	688	29,36
Sedliská	1 412	1 113	78,82
Sečovská Polianka	2 761	734	26,58
Skrabské	780	371	47,56
Slovenská Kajňa	779	275	35,3
Soľ	2 511	1 283	51,1
Tovarnianska Polianka	113	110	97,35
Tovarné	996	984	98,8
Vavrinec	60	0	0
Vehec	2 839	908	31,98
Vlača	234	234	100
Vranov nad Topľou	22 838	21 574	94,47
Vyšný Kazimír	198	0	0
Vyšný Žipov	1 163	0	0
Zlatník	77	0	0
Zámutov	3 127	798	25,52
Čaklov	2 552	1 109	43,46
Čierne nad Topľou	749	332	44,33
Čičava	1 249	658	52,68
Ďapalovce	454	0	0
Ďurd'oš	270	0	0
Štefanovce	118	0	0
Žalobín	832	483	58,05
Spolu:	80 403	54 664	67,99

Poša	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Michalok	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tovarné	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Petrovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Holčíkovce	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vlača	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzianky	2	1	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Hlinné	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sečovská Polianka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jastrabie nad Topľou	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vranov nad Topľou	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Majerovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juskova Voľa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Giglovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Girovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kladzany	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soľ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malá Domaša	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Žalobín	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Večec	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čaklov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Davidov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavlovce	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0

Kamenná Poruba	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tovarnianska Polianka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čierne nad Topľou	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Rudlov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zámutov	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hencovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Skrabské	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cabov	0	5	1	20	0	0	1	20	0	0
Banské	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Sačurov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hanušovce nad Topľou	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Benkovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovenská Kajňa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nová Kelča	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	28	48	5	6,58	1	1,32	4	5,26	0	0

Tab.: č. 1.3**Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch****Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016****Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor****Kraj: Prešovský****Okres: Vranov nad Topľou**

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

Poznámka: V roku 2016 nebol vykonaný odber pitnej vody z verejných vodovodov v rámci ŠZD.

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

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
Pre daný RÚVZ nebola udelená žiadna výnimka									

Poznámka: V okrese Vranov nad Topľou **nie je v prevádzke** verejný vodovod s dlhodobou nevyhovujúcou kvalitou vody v chemických ukazovateľoch

Tab.: č. 1.5

Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Kraj: Prešovský

Okres: Vranov nad Topľou

Okres	Druh epidémie	Obdobie trvania	Miesto (Obec/Zariadenie)	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Zdroj vody VV/IZ	Príčiny	Nariadené opatrenia
Vranov nad Topľou	–	–	–	–	–	–	–

Poznámka: V okrese Vranov nad Topľou nevznikla v roku 2016 epidémia, ktorej faktorom prenosu bola pitná voda.

Tab.č.2.1 Prehľad prírodných kúpalísk (podľa IS)

Okres									
Obec		Plocha							
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m2]	vody [km2]	Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka

Prešovský kraj Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou okres Vranov nad Topľou									
Veľká Domaša-Holčíkovce	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
Veľká Domaša-Poľany	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
Veľká Domaša-Dobrá	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
Veľká Domaša-Nová Kelča	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
Veľká Domaša-polostrov.KRYM	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Kraj													
Okres													
Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálo-chemické

Prešovský kraj													
okres Vranov nad Topľou													
Veľká Domaša-Holčíkove	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	6	0	0	29	0	0	0	0
Veľká Domaša-Poľany	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	6	0	0	29	0	0	0	0
Veľká Domaša-Dobrá	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	6	0	0	29	0	0	0	0
Veľká Domaša-Nová Kelča	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	6	0	0	29	0	0	0	0
Veľká Domaša-polostr.K	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	6	0	0	29	0	0	0	0

RYM											
Sumárne údaje za kraj				30	0	0	145	0	0	0	0

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Kraj						
Okres Vranov nad Topľou						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Hotel Zelená Lagúna	11.2.2016	-	55		3	3

Tabuľka č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Umelé kúpaliská

Kraj								
Okres Vranov nad Topľou								
Obec		Vzorky		Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	Biologické	fyzikálno-chemické
Hotel Zelená Lagúna	-	0	0	-	0	0	0	0

Poznámka: Prevádzkovateľ zariadenia pravidelne predkladá **protokoly o skúškach vyšetrených vzoriek z bazénových vôd** v zmysle platnej legislatívy. Skúšky vykonáva firma s oprávnením na vykonávanie tejto činnosti. Predložené výsledky sú v súlade s platnou legislatívou.

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Kraj: Prešovský								
Okres: Vranov nad Topľou								
Obec	Dátum				Bazény			
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Prešovský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou								
okres Vranov nad Topľou								
LK Hermanovce	-	-	-	áno	250	0	1	1
Solaris	01.07.2016	31.08.2016	-	nie	10	0	1	1
LK Mesta Vranov nad Topľou	24.6.2016	28.8.2016	nie	nie	800	0	3	3
Sumárne údaje za kraj					1060	0	5	4

Tabuľka č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Umelé kúpaliská

Kraj								
Okres : Vranov nad Topľou								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

Prešovský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou								
okres Vranov nad Topľou								
LK Hermanovce	-	-	-	-	-	-	-	-
Solaris	3	0	0	72	0	0	0	0
LK Mesta Vranov nad Topľou	2	0	0	48	0	0	0	0
Sumárne údaje za kraj	5	0	0	120	0	0	0	0

RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou
Okres: Vranov nad Topľou

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

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce	
		počet	%	počet	%	škodlivi na	Počet meraní	počet	%	škodlivi na	Počet meraní	počet	%
Bytový	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poznámka: RÚVZ Vranov nad Topľou v roku 2016 nevykonával vyšetrenia (merania) kvality vnútorného prostredia.

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, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Vranov nad Topľou	Počet podnetov spolu:	0	0	0	1	2	0	2	0	1
	<i>z toho: opodstatnených</i>				1	1/1*		1/1*		1
	<i>neopodstatnených</i>									
-	Počet podnetov spolu:									
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>									

Poznámka: Informácie o spôsobe riešenia podnetov je potrebné uviesť v kapitole „č. 4.2: Opatrenia na zníženie hlučnosti

***nevyhodnotená**

RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou
Okres: Vranov nad Topľou

Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení

Okres	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA																	
	Hotel		Motel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Vranov n/T	3	210	0	0	9	176	7	216	0	0	0	0	2	10	3*	59*	24	671

* ubytovanie pre športovcov (Mestská športová hala)
 Chata Korzár RO Domaša-RS Dobrá, Majerovský kaštieľ

RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou

Okres: Vranov nad Topľou

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo

Okres	Druh zariadenia														Spolu
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	
Vranov nad Topľou	67	1	34	10	10	6	0	10	0	4	0	0	0	26*	168

* relaxačné centrá 14, posilňovne 7, telovýchovné zariadenia 5

RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou

Okres: Vranov nad Topľou

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

Okresy	Druh zariadenia						
	Zariadenia krízovej intervencie	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	Spolu
Vranov nad Topľou	14	2	22	0	8	0	46
Spolu	14	2	22	0	8		46

RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou
Okres: Vranov nad Topľou

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

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
Vranov nad Topľou	3	0	3/6	0	4	0	0
Spolu	3		3/6	0	4	0	0

RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou

Okres: Vranov nad Topľou

Tab. č. 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

Okresy	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Vranov nad Topľou	0	-	-

Tab. č. 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

Okresy	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Vranov nad Topľou	0	-	-

Tab. č. 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
Vranov nad Topľou	0	-	-	-

**PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO
A TOXIKOLÓGIA**

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese

V okrese Vranov nad Topľou už tradične dominuje drevársky, chemický a textilný priemysel.

Najvýznamnejším subjektom je drevospracujúci podnik **BUKÓZA HOLDING, a.s.**

Hencovce a jeho závody **BUKOCEL, a.s., BUKÓZA INVEST spol. s r.o., Bukóza Progres, s.r.o., BUKÓZA ENERGO, a.s., BHG Logistika, s.r.o. PROFESIONÁLNA SERVISNÁ, s.r.o.** Nosným výrobným produktom spoločnosti BUKOCEL, a.s. je sulfátová bielená buková buničina, ktorá je súčasťou finálnych výrobkov v papierenskom priemysle. V chemickom a stavebnom priemysle je dôležitou zložkou pri výrobe plastov a stavebných hmôt.

Spoločnosť BUKÓZA ENERGO, a.s. je výrobcom a dodávateľom na trhu s elektrinou.

Zabezpečuje energetické potreby skupiny spoločností BUKÓZA HOLDING, a.s. Hencovce a dodáva elektrinu odberateľom v rámci celého Slovenska. Okrem výroby a dodávky elektrickej energie je zároveň výrobcom a dodávateľom tepla.

BUKÓZA INVEST spol. s r.o. je výrobnou spoločnosťou, ktorá sa zaoberá výrobou hygienických potrieb, zdravotníckeho materiálu a práškovej celulózy zo špeciálne vyvinutej celulózy typu Greencel. V súvislosti s vykonaním organizačných zmien v spoločnosti BUKÓZA HOLDING, a.s., pod túto spoločnosť patrí od novembra roku 2016 aj prevádzka „Drevosekáreň“, pôvodne prevádzkovaná spoločnosťou BUKOCEL, a.s.

BHG Logistika, s.r.o. zabezpečuje dopravu tovaru pre všetky spoločnosti BUKÓZA HOLDING, a.s..

Aj v roku 2016 bolo v spoločnostiach vykonaných niekoľko investičných akcií, ktorých hlavným účelom bolo zlepšenie kvality životného prostredia. RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou vydal stanoviská k týmto projektom: „Modernizácia kotla K1“, „Úprava turbínového stola TG3“, „Odprášenie rotačnej pece vápna“, „Zníženie vypúšťania tuhých znečisťujúcich látok z rotačnej pece vápna“, „Likvidácia CNCG a SOG“ a i.

Začiatkom roka 2016 bolo do skúšobnej prevádzky uvedené pracovisko „Výroba práškovej celulózy, II.etapa“, prevádzkovateľa PROFESIONÁLNA SERVISNÁ, s.r.o., kde hlavnou pracovnou činnosťou bola výroba bielej práškovej celulózy mechanickým spôsobom.

V priebehu roka došlo k zmene v prevádzkovaní priestorov (výsledný produkt je možné použiť na potravinárske účely), o ktorú požiadala spoločnosť GREENCEL s.r.o. Po vykonaní objektívizácie hluku, chemického faktora a vyhodnotení rizika, boli následne tieto priestory koncom roka 2016 uvedené do trvalej prevádzky.

V tomto roku požiadala o uvedenie priestorov „Kotolňa Centrum“ a „Kotolňa PK3“ v meste Vranov nad Topľou do prevádzky aj spoločnosť BUKÓZA ENERGO, a.s. Ich hlavnou pracovnou činnosťou je riadenie a udržiavanie chodu plynovej kotolne a kotolne na bio-palivo.

V okrese Vranov nad Topľou, čo sa týka zamestnávania žien, je hlavným odvetvím textilný priemysel. V prevažnej miere je zameraný na výrobu vrchného pleteného ošatenia. **M.I.S. SLOVAKIA, s.r.o. Vranov n. T.** zamestnáva 233 zamestnancov, väčšinou v profesiách pletiarica, šička, retiazkovačka. Spoločnosti **LINORA, s.r.o. Vranov n. T., VIVI SK s.r.o., EUROVI s.r.o., VIGNONI SK s.r.o.** s prevádzkami farbenie, balenie a šitie pančuchového tovaru zamestnávajú približne 336 zamestnancov. **AMIDO EXQUISIT, s.r.o. Vranov n. T.** vyrába posteľnú bielizeň a zamestnáva 35 zamestnancov. Výroba spoločnosti **FAVEO HAELTHCARE, s.r.o. Vranov n.T.** (37 zamestnancov) je zameraná na výrobu zdravotníckych textilných nohavičiek. Spoločnosť **WIEMA, s.r.o. Malá Domaša** sa zaoberá šitím veľkoobjemových vriec a obalov a zamestnáva 5 pracovníkov. V meste Hanušovce n.T. činnosť vykonávajú 3 textilné výroby – **DE-WETEX, s.r.o.**, (40 zamestnancov), **ANIRA, s.r.o.**, (34 pracovníkov) a **JUREX, s.r.o.** (28 pracovníkov). Spoločnosť **LYKOTEX Hlinné** sa zaoberá výrobou netkaných textílií.

V okrese v roku 2016 vznikli prevažne menšie výrobné prevádzky. V Hanušovciach nad Topľou bola do prevádzky uvedená stolárska dielňa – **Ľuboš Basarik**, v obci Čičava výroba nábytku – **Drevokom Slovakia s.r.o.**, vo Vranove nad Topľou výroba sedacieho nábytku z dreva – **Romanus s.r.o.**

Medzi ďalšie spoločnosti, ktoré sa zaoberajú spracovaním dreva patria **Balkar s.r.o. Hanušovce nad Topľou, Saldoor Hencovce, Miroslav Pilát-Drevokom Remeniny a REMA+GS s.r.o Vranov nad Topľou.** Ich činnosť sa zameriava predovšetkým na výrobu nábytku. Dreárskej výrobe sa venujú aj spoločnosti **GREENFROM s.r.o. Hlinné** a **VFD s.r.o. Juskova Voľa**, ktoré vyrábajú dyhy, preglejky a súčasti sedacieho nábytku.

Z kovovýrob je produkciou významná **KOVO Hudák spol. s.r.o., Čaklov**, ktorá vyrába zárubne, lešenie a brzdové valce, má 42 zamestnancov. V tomto roku spoločnosť rozšírila svoju výrobu o jednu výrobnú halu. **MTH REMONT, s.r.o. Vranov nad Topľou** vyrába malú mechanizáciu pre opravu a údržbu železničných tratí a rôzne zvarané konštrukcie strojov a zariadení, zamestnáva 32 osôb. **Kovovýroba TECÁK – KOVO, s.r.o. Vranov n.T.** vyrába prívesné vozíky a rôzne poľnohospodárske zariadenia, zamestnáva 16 pracovníkov.

Kovovýroba UNIMONT –VMS, s.r.o., Dlhé Klčovo, zamestnáva v priemere 60 pracovníkov – živnostníkov a zaoberá sa výrobou banských drvičov a cestných zvodidiel. V roku 2016 spoločnosť rozšírila výrobu o jednu výrobnú halu. Do trvalej prevádzky bola uvedená kovovýroba spoločnosti **KTR Steel s.r.o., Vranov nad Topľou** (zaoberá sa výrobou predstaviteľných zábran, mobilných ochranných bariér, kotevných elementov, oceľových konštrukcií, atypických výrobkov, stĺpov, stojanov, závesných balkónov, ozdobných oceľových výrobkov a podobne) a spoločnosti **HORUP INTERNATIONAL, s.r.o.**, ktorá vyrába oceľové stožiare.

Ďalším významným odvetvím je spracovanie plastov. Najväčším spracovateľom v okrese sú **LPH, s.r.o. Vranov n. T.** s 203 pracovníkmi a **UNIPLAST MH s.r.o. Vranov n. T.** zamestnáva 65 pracovníkov. Obe spoločnosti sa zaoberajú výrobou plastových výliskov pre spotrebný a automobilový priemysel. Výrobou výliskov pre zdravotníctvo sa zaoberá **KNUDSEN PLAST s.r.o. Vranov n. T.** Spoločnosť zamestnáva 164 pracovníkov. Podobné zameranie majú aj 3 menšie dielne s počtom zamestnancov do 10. Spoločnosť **LPH, s.r.o. Vranov n. T.** rozšírila svoje priestory o jednu výrobnú halu, čím zabezpečila lepšie rozmiestnenie vstrekolisov a zlepšenie pracovných podmienok zamestnancov.

Významná je činnosť spoločností zaoberajúcich sa ťažbou a spracovaním andezitu a zeolitu. Andezit ťaží v **Lome Vechec** spoločnosť **VSK MINERAL s.r.o. Košice** a následne z neho vyrába prírodný drvený kameň rôznych frakcií. Zeolit vyťažený v **Lome Kučín** spoločnosťou **PRO-ZEO s.r.o. Humenné** sa priamo na prevádzke v obci Kučín drví na rôzne frakcie a balí. Zeolit ťažený v **Lome Nižný Hrabovec** sa spracováva v spoločnosti **ZEOCEM a.s. Bystré**, ktorá v tomto roku v areáli spoločnosti vykonala rekonštrukciu drviacej linky a modernizáciu sušiackej linky výmenou sušičky. Rekonštrukciou drviacej linky sa predpokladá zníženie expozície zamestnancov vibráciám.

LESY SR, š.p. Banská Bystrica vykonávajú činnosť v odštepnom závode a v Stredisku lesnej techniky. Okrem THP pracovníkov zamestnávajú pracovníkov v rôznych profesiách pracujúcich v lesnom hospodárstve.

V roku 2016 bolo podaných 72 návrhov na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky. Väčšinou sa jednalo o priestory predajní, kancelárske priestory a malé výrobné

dielne. Veľké množstvo prevádzok zaniklo. Pri výkone ŠZD bolo vo viacerých prevádzkach zisťované obmedzovanie výroby, s čím súviselo aj znižovanie počtu zamestnancov. Z nedostatkov sa najčastejšie vyskytovalo zastaralé technické a priestorové vybavenie alebo nedostatočný hygienický štandard zariadení na osobnú hygienu ako aj neochota používania OOPP zo strany zamestnancov. **Na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD v prevádzkach boli vydané 3 pokyny.**

V okrese v roku 2016 nebola zaznamenaná žiadna mimoriadna alebo havarijná situácia.

Samostatne hospodáriaci roľníci sa v okrese zameriavajú na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo.

2. Rizikové práce

Sumarizácia údajov o rizikových prácach v SR.

Evidencia rizikových prác sa vykonáva v programe ASTR.

V okrese Vranov nad Topľou je k 31.12.2016 evidovaných 17 organizácií s pracoviskami, na ktorých zamestnanci vykonávajú práce v riziku. Škodlivým faktorom je takto pri práci exponovaných 527 osôb, z čoho 103 je žien. V 3. kategórii rizika evidujeme 422 zamestnancov, z toho 103 žien, v 4. kategórii rizika 105 zamestnancov, pričom ženy práce v tejto kategórii nevykonávajú. Najvyšší počet osôb v riziku pracuje v priemyselnej výrobe, menej v poľnohospodárstve, lesníctve a ťažbe. Rizikovými faktormi, ktorým je exponovaných najviac zamestnancov sú chemické látky a zmesi (362 zamestnancov) a hluk (313 zamestnancov). Z chemických látok a zmesí sa jedná hlavne o pevné aerosóly (332 zamestnancov). Z ďalších rizikových faktorov sú to z chemických látok a zmesí: dráždivé látky 30 zamestnancov, chemické karcinogény a mutagény 192 zamestnancov, toxické látky 3 zamestnanci, veľmi toxické látky 3 zamestnanci, alergény 3 zamestnanci, látky poškodzujúce reprodukciu 12 zamestnancov; ďalším faktorom sú vibrácie, ktorým je exponovaných 50 zamestnancov, 2 pracovníci sú exponovaní optickému žiareniu a 4 biologickému faktoru. Fyzickej záťaži je exponovaných 80 zamestnancov. Na mnohých pracoviskách sa kumuluje účinok viacerých škodlivých faktorov, napr. v drevovýrobách, kovovýrobách, na zvaračských pracoviskách, pri výrobe energií, či pri spracovaní hornín.

V roku 2016 boli do evidencie rizikových prác - kategória práce 4 zaradení zamestnanci

spoločnosti **ZEOCEM, a.s. Bystré**, pracujúci na pracoviskách Mlyny, Sušiareň, Drviareň a expedícia triedených zeolitov. Do 4. kategórie prác boli zaradení zamestnanci **pracovísk Lesy SR, š. p.**, ktorí pracujú s vibrujúcimi nástrojmi.

Návrh na zaradenie pracovných činností v profesii stolár a pomocný robotník v stolárskej dielni do tretej kategórie rizikových prác podala aj spoločnosť **Toplawood s.r.o., Hanušovce nad Topľou**. Do 3. kategórie rizikových prác boli zaradení zamestnanci **Inžinierskych stavieb Košice – Cestná čata Zemplín**, ktorí sú pri výstavbe a opravách ciest exponovaní hluku a vibráciám.

U všetkých podaných návrhoch sa jednalo o spoločnosti, kde už boli práce zaradené do rizika, boli však vykonané nové objektivizácie a nové hodnotenie rizík. Dôvodom na podanie návrhov boli zmeny, ktoré vyplynuli z hodnotení.

Z tretej kategórie rizika pre hluk boli v roku 2016 vyradení zamestnanci spoločností **LINORA s.r.o., VIVI SK s.r.o., VIGNONI SK s.r.o. a EUROVI s.r.o., Hencovce**.

Uvedené spoločnosti sa zaoberajú tou istou činnosťou, šitím, farbením a balením pančuchového tovaru. Na oddelení šitia používané šijacie stroje TAKATORI produkovali zvýšené hladiny hluku nad povolené limity. Zamestnávateľ zabezpečil výmenu najhlučnejších strojov a nainštaloval protihlukové bariéry na jednotlivé stroje, čím zabezpečil pokles hlukových hladín do povolenej úrovne.

Z evidencie rizikových prác z titulu chladu na pracovisku boli vyradené práce na Oddelení čerstvých potravín na pracovisku **TESCO Hypermarket Vranov nad Topľou**. Dôvodom na preradenie prác z 3. kategórie rizika do 2. kategórie bola zmena legislatívy, napriek tomu, že podmienky práce zostali nezmenené.

Počet zamestnancov a SZČO, ktorí vykonávajú práce zaradené do rizika zaznamenal oproti roku 2015 pokles zo 661 na 527.

V rámci výkonu ŠZD boli vykonané kontroly vybraných pracovísk, na ktorých zamestnanci vykonávajú práce v riziku, zamerané na pracovné podmienky zamestnancov, vykonávanie objektivizácie rizikových faktorov v pracovnom ovzduší, kontroly zabezpečenia zdravotného dohľadu a preventívnych lekárskech prehliadok vo vzťahu k práci. Objektivizáciu fyzikálnych faktorov zabezpečujú zamestnávatelia pri zmenách na pracoviskách, väčšie prevádzky, napr. BUKOCEL, a.s., Zeocem ap. minimálne 1 krát za 3 roky. U 5-tich zamestnávateľov boli zamestnancom na pracoviskách s vyhlásenými rizikovými prácami

poskytnuté kontrolné listy informovanosti (hluk 64, chemický faktor 12, zobrazovacie jednotky 2).

Na pracoviskách s vyhlásenými rizikovými prácami v roku 2016 nebola prešetrovaná choroba z povolania.

Rizikové práce u SZČO a SHR v okrese nie sú vyhlásené.

V súčasnom období nevidujeme rizikové práce s faktorom psychická pracovná záťaž.

Rizikový faktor ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach nevidujeme.

Povinnosť vypracovať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku majú zamestnávateľia, ktorých zamestnanci vykonávajú rizikové práce. Túto povinnosť si k 31.12.2016 splnilo 13 zamestnávateľov.

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

Povinnosť zabezpečiť zdravotný dohľad pre zamestnancov v zmysle platných predpisov vznikal doteraz zamestnávateľovi, na ktorého pracoviskách sa vykonávali rizikové práce v 3. a 4. kategórii rizika. Po novele zákona č.355/2007 Z. z. účinnej od 01.08.2014 má zamestnávateľ povinnosť zabezpečiť zdravotný dohľad pre všetky kategórie práce, a teda aj pre 1. a 2. kategóriu.

V okrese evidujeme 17 organizácií s vyhlásenými rizikovými prácami. Z uvedeného počtu väčšina organizácií má zabezpečenú PZS dodávateľským spôsobom. Najviac organizácií zastrešuje PZS Pro-Care a.s. Bratislava. Okrem toho v okrese pôsobia aj PZS Falck Healthcare, a.s., PZS MEDISON s.r.o. Košice, PZS Železničné zdravotníctvo Košice s.r.o. Košice, PZS Be – Soft so sídlom v Košiciach, UN LP Košice, Balsam, s.r.o., Bardejov.

PZS u zamestnávateľov vlastnými zamestnancami v 1. a 2. kategórii u 15 zamestnávateľov je zabezpečená bezpečnostnými technikmi, v 1 prípade si zdravotný dohľad zabezpečuje sám lekár.

Dodávateľským spôsobom poskytujú tímy PZS služby 35 organizáciám. Bezpečnostní technici zastrešujú 54 organizácií, verejní zdravotníci 2 a lekár 1 organizáciu.

PZS nemá zabezpečenú 17 zamestnávateľov.

Na všetkých pracoviskách lekári PZS vykonávajú preventívne lekárske prehliadky v súlade s platnými predpismi.

Pri výkone ŠZD zisťujeme pri kontrolách dokumentácie týkajúcej sa danej problematiky nedostatky pri spracovaní hodnotenia rizík, prevádzkových poriadkov a iných dokladov, hlavne u tých, ktoré sú vypracované bezpečnostnými technikmi.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2016 boli Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou zaslané 2 návrhy na prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania. Zo šetrených prípadov sa jednalo o vodiča špeciálneho nákladného motorového vozidla a sestru na chirurgickom oddelení nemocnice. Oproti roku 2015 sa počet podaných návrhov na prešetrenie choroby z povolania znížil.

V tomto roku šetrenie z chorôb z povolania prebiehalo bez väčších problémov na strane zamestnávateľov. U jedného z dôvodu vykonania objektivizácie vibrácií sa čas vypracovania odborného stanoviska mierne predĺžil.

5. Choroby z povolania

V roku 2016 boli prešetrované 2 podozrenia na chorobu z povolania. V prvom prípade sa jednalo o poškodenie chrbtice u vodiča špeciálneho nákladného motorového vozidla v spoločnosti BHG Logistika spol. s r.o. U tohto zamestnávateľa sa v minulosti neprešetrovala choroba z povolania. V druhom prípade sa jednalo o poškodenie chrbtice a horných končatín u sestry na chirurgickom oddelení nemocnice. V nemocnici sa v minulosti prešetrovala choroba z povolania vo viacerých prípadoch, avšak podozrenie na poškodenie chrbtice a horných končatín z DNJZ prvýkrát. V oboch prípadoch choroba z povolania nebola uznaná.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V roku 2016 bolo vydané jedno rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii a regulácii živočíšnych škodcov pre spoločnosť **Agrogarant Bystré**.

Chemickú ochranu rastlín chemickými látkami a prípravkami vykonávajú pracovníci poľnohospodárskych družstiev. Niektoré poľnohospodárske družstvá zrušili strediská chemickej ochrany rastlín a postreky si zabezpečujú dodávateľským spôsobom. Dnes používané prípravky sa v strediskách už takmer neskladujú, vo väčšine prípadov sa priamo po nákupe aplikujú.

V roku 2016 nám nebolo hlásené žiadne aplikovanie prípravkov na ochranu rastlín letecky.

V roku 2016 nám bolo zaslaných 41 oznámení o vykonávaní DDD.

V priebehu roka 2016 nebol na území okresu evidovaný žiaden subjekt, ktorý by produkoval alebo dovážal toxické látky a zmesi ani veľmi toxické látky a zmesi v množstve nad 1000 t a ktorý by mal povinnosť predregistrovať alebo registrovať tieto látky podľa nariadenia REACH.

Počas výkonu ŠZD je kontrolované dodržiavanie ustanovení chemickej legislatívy, t. j. plnenie povinnosti zamestnávateľa vypracovať systém kontroly látok a zmesí, dostávajúcich sa do výroby a na základe dodaných KBÚ vyhodnocovať, či zmes nie je na zozname zakázaných zmesí v SCA a ECHA a tiež povinnosť vypracovať štandardný operačný postup k uvedenej zmesi na jej používanie na konkrétnom pracovisku a pri konkrétnej činnosti. Pri výkone ŠZD sa vykonáva kontrola zabezpečenia likvidácie obalov a nepoužiteľných zbytkov od veľmi toxických a toxických látok a zmesí oprávnenými organizáciami.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V okrese Vranov nad Topľou k 31.12.2016 pracovalo na rizikových pracoviskách s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi 192 zamestnancov, z toho 10 žien - 115 v 3. kategórii, 77 v 4. kategórii rizika.

Pôsobeniu karcinogénnym a mutagénnym faktorom sú pri práci vystavení zamestnanci Vranovskej nemocnice, a. s., Vranov nad Topľou, BUKOCELU, a.s., Hencovce a niekoľkých ďalších prevádzok zaoberajúcich sa výrobou alebo opracovaním výrobkov z tvrdého dreva a plastov. V okrese evidujeme 5 prevádzok, ktorých výrobným programom je výroba výliskov z plastov pre automobilový, spotrebný priemysel ale aj pre zdravotníctvo.

Vo Vranovskej nemocnici je na 2 pracoviskách, v onkocentre a na onkohematologickej ambulancii vykonávaná **práca s cytostatikami**.

V spoločnosti BUKOCEL, a.s., Hencovce sú karcinogénom exponovaní zamestnanci na pracoviskách varňa, regeneračný kotol.

V spoločnosti SLAVIA GRATINGS s.r.o. Hanušovce nad Topľou, ktorá vyrába kompozitné rošty zo živicových zmesí, pracuje 20 pracovníkov exponovaných **styrénu** v pracovnom ovzduší.

Pri výkone ŠZD zisťujeme najmä v obchodných sieťach predaj chemických prípravkov s karcinogénnym a mutagénnym účinkom (napr. autolaky), tu však nedochádza ku priamemu kontaktu.

Na odstraňovanie **azbestu** a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb na území okresu Vranov nad Topľou bol v roku 2016 podaných 8 návrhov na vydanie rozhodnutia na vykonanie prác a na schválenie prevádzkového poriadku. Vykonané boli demontáže strešných krytín rodinných domov a v interiéroch bytových jadier. Spoločnosti, ktorým boli vydané rozhodnutia, oznamujú RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou miesto a čas výkonu práce a po ukončení prác predkladajú protokoly z merania koncentrácie azbestových vlákien v ovzduší.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

V roku 2016 bolo pracovníkmi oddelenia PPL vybavených 72 návrhov na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky alebo do skúšobnej prevádzky, 24 rozhodnutí na schválenie prevádzkových poriadkov, 8 rozhodnutí na práce s materiálmi obsahujúcimi azbest a 12 rozhodnutí na zaradenie alebo vyradenie prác z rizikových kategórií. Vydaných bolo 6 záväzných stanovísk k územnému a stavebnému konaniu, 13 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a na zmenu v užívaní stavby, 18 iných stanovísk. Celkovo bolo vydaných 124 rozhodnutí, 19 záväzných stanovísk, 18 iných stanovísk.

V tomto roku sme nevydávali rozhodnutia na používanie a zmenu použitia biologických faktorov. Bolo vydané jedno rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii a regulácii živočíšnych škodcov pre spoločnosť Agrogarant Bystré.

V okrese Vranov nad Topľou každoročne evidujeme návrhy na uvedenie do prevádzky chránených pracovísk alebo dielní. Jedná sa o chránené pracoviská a chránené dielne pre rôzne pracovné činnosti. Prevažujú administratívne práce, stolárske dielne, kovodielne, zariadenia spoločného stravovania a predajne, zdravotnícke zariadenia, služby a remeselné činnosti a poskytovanie služieb v oblasti starostlivosti o ľudské telo. Pred uvedením priestorov do prevádzky požadujeme, aby pracoviská spĺňali požiadavky na výkon práce pre občanov so zdravotným postihnutím. Všetky pracovné miesta musia byť vybavené sedadlom na oddych, v priestoroch musí byť zriadená oddechová miestnosť alebo kútik vybavený kreslom alebo lôžkom na oddych. Veľká časť chránených pracovísk je zriadená v domoch alebo bytoch, čo umožňuje zamestnancom využívať pracovný čas podľa možností na prácu a oddych. Pri posudzovaní priestorov je nevyhnutné zohľadniť zdravotné postihnutie zamestnanca.

V roku 2016 bolo do prevádzky uvedených 23 pracovísk, ktorým bol priznaný štatút chráneného pracoviska. Najvyšší počet rozhodnutí bolo vydaných pre pracoviská, v ktorých zamestnanci vykonávali administratívne práce, predaj tovaru, šitie odevov, práce súvisiace so starostlivosťou o ľudské telo, práce pri diagnostike a opravách motorových jednotiek vozidiel, v zdravotníckom zariadení, práce v zberni šatstva čistiarne, práce v reštauračnom a ubytovacom zariadení. V uvedenom období bolo vydaných 5 stanovísk k rozšíreniu počtu zamestnancov v chránených pracoviskách a 1 k premiestneniu chráneného pracoviska.

V chránených dielňach alebo pracoviskách tak bolo vytvorených 37 pracovných miest. Vo väčšine prípadov je v chránenom pracovisku zamestnaný iba 1 zamestnanec.

U zamestnancov prevažovalo postihnutie pohybového systému (M), často sa vyskytlo postihnutie srdcovocievneho (I), metabolického (E), nervového (G), urologického (N), dýchacieho systému (J), či duševné postihnutie (F).

ŠZD bol vykonaný v spoločnosti M - mont AL systémy s.r.o. Hencovce, ktorá sa zaoberá výrobou a montážou hliníkových posuvných systémov, okien a dverí. V chránenej dielni sú zamestnaní traja prípravári kovových konštrukcií, jeden skladník a jeden predavač. Z dôvodu rozšírenia chráneného pracoviska bol ŠZD vykonaný aj údržbárskej dielni v priestoroch Obecného úradu v Sedliskách, kde sú v chránenej dielni zamestnaní dvaja zamestnanci so zdravotným postihnutím na pozícii údržbár. Z rovnakého dôvodu bol ŠZD vykonaný aj v priestoroch vrátnice spoločnosti PROFIL INVEST SLOVAKIA, s.r.o. Vranov nad Topľou, ktorá zamestnáva 4 zamestnancov so zdravotným postihnutím na pozícii informátor. V spoločnosti NARAB, s.r.o. Vranov nad Topľou zaoberajúcou sa administratívnymi prácami, jednoduchým a podvojným účtovníctvom je na pozícii účtovník zamestnaný 1 zamestnanec so zdravotným postihnutím. V spoločnosti ECOSTONE, s.r.o., Vranov nad Topľou sú zamestnaní 3 zamestnanci so zdravotným postihnutím na pozícii účtovník. V spoločnosti STAVIER, s.r.o., Majerovce, ktorá sa zaoberá logistikou v oblasti nákladnej dopravy pracujú 2 zamestnanci so zdravotným postihnutím v profesii administratívny pracovník.

Pri výkone ŠZD v chránených pracoviskách a chránených dielňach, neboli zistené nedostatky. Zamestnávateľa zabezpečujú pre svojich zamestnancov zdravotný dohľad v zmysle platných predpisov. U dvoch zamestnávateľov boli zamestnancom na pracovisku poskytnuté kontrolné listy informovanosti - zobrazovacie jednotky 2x, hluk 3x.

V roku 2016 boli šetrené dva podnety. V jednom prípade sa jednalo o nevhodné mikroklimatické podmienky na pracovisku, v druhom o obťažovanie hlukom z dielne situovanej v bytových priestoroch. Na základe prešetrenia bol vydaný pokyn na odstránenie zistených nedostatkov.

Na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami bolo v roku 2016 vykonaných 18 kontrol. Bolo vyplnených 14 kontrolných listov. Sankcie s ohľadom na prácu so zobrazovacími jednotkami uložené neboli.

V roku 2016 bola uložená jedna sankcia v sume 200 eur Prima Banke, a.s. pobočka Vranov nad Topľou z dôvodu prevádzkovania priestorov bez kladného rozhodnutia o uvedení priestorov do prevádzky.

V roku 2016 bolo vyplnených celkovo 219 dotazníkov informovanosti zamestnancov, z ktorých vyplynulo že zamestnanci jednotlivých pracovísk sú dostatočne informovaní o škodlivosti pracovného prostredia.

9. Podpora zdravia pri práci

V roku 2016 boli zdravotno - výchovné aktivity zamerané na ochranu zdravia pri práci vykonávané hlavne formou konzultácií v prevádzkach pri výkone ŠZD ako aj v RÚVZ. Zamestnávateľov sme upozorňovali na povinnosti vyplývajúce z novely zák. č. 355/2007 Z. z. týkajúce sa zabezpečenia zdravotného dohľadu pre všetkých zamestnancov pracovnou zdravotnou službou či už pri výkone ŠZD priamo na pracoviskách alebo formou zverejnenia na informačnej tabuli RÚVZ ako aj na internetovej stránke úradu.

V októbri 2016 v rámci Európskej kampane Zdravé pracoviská – Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie prebiehal Európsky týždeň bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou pripravil pri tejto príležitosti Deň otvorených dverí odboru preventívneho pracovného lekárstva, počas ktorého zamestnanci odboru poskytovali individuálne konzultácie k danej problematike. K danej problematike boli informácie umiestnené na informačnej tabuli RÚVZ.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

RÚVZ Vranov nad Topľou sa nepodieľa na plnení špecializovaných úloh.

11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, zo dňa 15.3.2011

(zaslaná listom č. OPPL/2362/2011-Oj zo dňa 15.3.2011)

V roku 2016 vykonali pracovníci RÚVZ so sídlom vo Vranove n. T. 1 spoločnú kontrolu s pracovníkmi inšpekcie práce v spoločnosti Knudsen Plast s.r.o., Vranov nad Topľou, ktorá sa zaoberá výrobou plastových výliskov pre zdravotníctvo. Kontrola bola zameraná na plnenie povinností uložených zákonom 355/2007 Z. z. a zákonom 124/2006 Z. z.

Tohto roku náš úrad nebol zaradený do plánu koordinovaných kontrol podľa zák. č. 261/2002 Z. z.

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

V priebehu roka 2016 nebol na území okresu evidovaný žiaden subjekt, ktorý by produkoval alebo dovážal toxické látky a zmesi ani veľmi toxické látky a zmesi v množstve nad 1000 t a ktorý by mal povinnosť predregistrovať alebo registrovať tieto látky podľa nariadenia REACH.

Počas výkonu ŠZD je kontrolované dodržiavanie ustanovení chemickej legislatívy, t.j. plnenie povinnosti zamestnávateľa vypracovať systém kontroly látok a zmesí dostávajúcich sa do výroby a na základe dodaných KBÚ vyhodnocovať, či zmes nie je na zozname zakázaných zmesí v SCA a ECHA a tiež povinnosť vypracovať štandardný operačný postup k uvedenej zmesi na jej používanie na konkrétnom pracovisku a pri konkrétnej činnosti.

V uvedenom roku bolo vydaných 11 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky alebo skúšobnej prevádzky, ktorých činnosť priamo súvisí s používaním chemických prípravkov vo výrobnom procese, pri predaji alebo pri skladovaní. Zároveň boli schválené aj prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii chemickým faktorom.

V roku 2016 neboli vydané žiadne opatrenia, uložené pokuty, ani odborné stanoviská a expertízy týkajúce sa chemických faktorov.

13. Personalistika

Na oddelení PPL v roku 2016 pracoval 1 VŠ – verejný zdravotník a 1 AHE. Oproti minulému roku nedošlo k poklesu ani nárast

14. Tabuľky č. 1-16

Tabuľka č. 1a

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

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	42	1	4	0	46	1
B	Ťažba a dobývanie	49	0	35	0	84	0
C	Priemyselná výroba	207	88	31	0	238	88
D	Dodávky elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	85	0	35	0	120	0
E	Dodávka vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby oštraňovanie odpadov	15	0	0	0	15	0
F	Stavebníctvo	6	0	0	0	6	0
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	12	12	0	0	12	12
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	18	14	0	0	18	14
	SPOLU	422	103	105	0	527	103

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

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	3	1	0	0	3	1
02	Lesníctvo a ťažba dreva	39	0	4	0	43	0
08	Iná ťažba a dobývanie	49	0	35	0	84	0
13	Výroba textilu	80	80	0	0	80	80
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku	27	5	1	0	28	5
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	24	0	30	0	54	0
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	2	0	0	0	2	0
28	Výroba strojov a zariadení i.n.	6	0	0	0	6	0
31	Výroba nábytku	10	3	0	0	10	3
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	58	0	0	0	58	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	85	0	35	0	120	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	15	0	0	0	15	0
42	Inžinierske stavby	6	0	0	0	6	0
47	Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov	12	12	0	0	12	12
86	Zdravotníctvo	18	14	0	0	18	14
	SPOLU	422	103	105	0	527	103

Tabuľka č. 1c

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

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	4	3	0	0	4	3
Fyzická záťaž	80	80	0	0	80	80
Hluk	277	8	36	0	313	8
Chemické látky a zmesi	235	10	127	0	362	10
Optické žiarenie	2	2	0	0	2	2
Vibrácie	42	0	8	0	50	0

Tabuľka č. 1d

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

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Tuberkulóza	4	3	0	0	4	3
Fyzická záťaž	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	80	80	0	0	80	80
Hluk	Premenný	277	8	36	0	313	8
Optické žiarenie	Laser	2	2	0	0	2	2
Vibrácie	Prenášané na ruky	41	0	4	0	45	0
	Prenášané na celé telo	1	0	4	0	5	0

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

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergén	3	1	0	0	3	1
dráždivé	15	10	15	0	30	10
chem.karcinogén/mutagén	115	10	77	0	192	10
jedovaté – toxické	3	1	0	0	3	1
látky poškodzujúce reprodukciu	12	9	0	0	12	9
pevné aerosóly	220	0	112	0	332	0
veľmi jedovaté – veľmi toxické	3	1	0	0	3	1

*Poznámka: Do tabuliek 1a až 1e sa prekopírujú dáta z tabuľky v adresári C:\ASTR_2011\SUBORY_EXPORT\prnFaktoryRizika_I.xls atď.

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	72		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	24		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	1		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	8		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	12		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		
- ostatné	4		
S p o l u:	121		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	3		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzná stanoviská: § 13 ods. 2 zákona 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 životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	0		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	6		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	13		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	196
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	2
Odborné stanoviská (expertízy)	18
Konzultácie	261
Poradenstvo - individuálne - skupinové	0
Iné činnosti*	1

* napr. posúdenie fyzickej záťaže, psychickej pracovnej záťaže, odbery vzoriek vôd a pod.
Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“

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

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	12	9	1	OA-2737 amp. OHA-105 amp
2.	pev. aerosól z tv.dreva	1 A	50	0	4	Prekračuje TSH
3.	sadze	1 A	43	0	2	Prekračuje TSH
4.	azbest	1 A	35	0	5	Neprekračuje TSH

* kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí
kat. 1B – pravdepodobný karcinogén
proces s r.ch.k. – proces s rizikom chemickej karcinogenity
**N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	8
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

Tabuľka č. 6

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.	P o č e t
ŠZD (ukončený záznamom)	18
Kontrolné listy	14
Pokyny na odstránenie nedostatkov	0
Sankčné opatrenia*	0

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

Tabuľka č. 7

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Banská Bystrica										
Bardejov										
Bratislava										
Čadca										
Dolný Kubín										
Dunajská Streda										
Galanta										
Humenné										
Komárno										
Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce										
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad										
Považská Bystrica										
Prešov										
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
Trnava										
Veľký Krtíš										
Vranov n/Topľou	0	0	73	132	0	0	0	0	0	14
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 8

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	0
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.)	1	200,-
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Trestné oznámenie	0	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	0	0
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	-

Tabuľka č. 9

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania						
	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)*
1.	47	VAS, LS chrbtice, LIS l.dx., glob. herniácia disku L4/5	BHG Logistika, s.r.o., Hencovce	Vodič špec. NA	N	30
2.	29, 47	VAS, LS, LIS, PHS bil., IS bil., Syndróm karpálneho tunela	Vranovská nemocnica, a.s. Vranov n.T.	Sestra na lôž. oddelení	N	58

Zdroj: RÚVZ v SR

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 prešetrovania:

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)

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné	-	-	-
Biologický materiál	-	-	-
Genetická toxikológia	-	-	-
Hluk	-	-	-
Vibrácie	-	-	-
Optické žiarenie ²⁾	-	-	-
Elektromagnetické pole	-	-	-
Mikroklimatické podmienky	-	-	-
Ionizujúce žiarenie	-	-	-
S p o l u :	-	-	-

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

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

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

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

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

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

Poznámka: Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami (vrátane pracovísk na objektívizáciu fyzikálnych faktorov), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektívizácia vykonáva.

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

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR		33	2			35
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR						
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu		33	2			35
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		37	6	2		45
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia						
Akciová spoločnosť		1	1	2		4
Družstvo						
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik				1		1
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav		1				1
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)			4			4
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		39	11	5	0	55
S p o l u :		72	13	5	0	90

Tabuľka č. 12

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť						
Prednášky			Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)					
0	0	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.

Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
Sp. N. Ves								
S. Ľubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
V. Krtíš								
Vranov n/T	35	1948/523	1	2	2	28	54	501
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
S p o l u								

*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

Tabuľka č.13c

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečení				
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				
Prievidza				
R. Sobota				
Rožňava				
Senica				
Sp. N. Ves				
S. Eubovňa				
Svidník				
Topoľčany				
Trebišov				
Trenčín				
Tnava				
V. Krtíš				
Vranov n/T	17	89	2	2
Zvolen				
Žiar n/H				
Žilina				
S p o l u				

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (podnik)
Bratislavský		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský	1	Knudsen Plast, s.r.o., Vranov n.T
Košický		

* Vykazujú vybrané RÚVZ so 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. 128/2015 Z. z.)				
Kraj	Previerka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení

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 (od 1.8.2015 podľa zákona č. 128/2015 Z. z.).

Tabuľka č.15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	11
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	8

* 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.

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
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.)	0
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.)	41
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.)	0
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.)	0
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.)	0
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.)	0

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

Tabuľka č. 15c

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

Tabuľka č. 15d

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0

Tabuľka č. 16

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

VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)

VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. od 1.7.2010 v znení NV SR č. 111/2013 Z. z. od 1.7.2013)

DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie

AHE – asistenti hygieny a epidemiológie

SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry

SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

HYGIENA VÝŽIVY

Obsah:

I. HYGIENA VYŽIVY

1. Personálne obsadenie odborov/ oddelení hygieny výživy RÚVZ

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

3. Rozbor činnosti:

3.1 Štátny zdravotný dozor

3.1.1 Posudková činnosť

3.1.2 Kontrolná činnosť

3.2 Úradná kontrola

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

3.4.2 Zimná turistická sezóna

3.5. Hromadné akcie

4. Sankčné opatrenia

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

6. Poradne správnej výživy

7. Projekty, mimoriadne úlohy

I HYGIENA VYŽIVY

1. Personálne obsadenie odborov/oddelení hygieny výživy

Počet zamestnancov na oddelení: 1 VŠ – iný vysokoškolák, 2 AHS.

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií, týkajúcich sa problematiky hygieny výživy.

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Celoslovenská pracovná porada v HV	celoslovenská pracovná porada	21.-22.1.2016	Demänovská dolina	RÚVZ Liptovský Mikuláš	1
Celoslovenská pracovná porada a školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmet. výrob.	celoslovenská pracovná porada a školenie	8.-9.3.2016	Bojnice	RÚVZ Prievidza	1
Odborný seminár pracovníkov HV, ktorí vykonávajú ÚK mat. a pred. urč. na styk s potravinami	odborný seminár	7.11.2016	Poprad	RÚVZ Poprad	2
XXIV. vedecko-odborná konferencia „Životné podmienky a zdravie“	konferencia s medzinárodnou účasťou	26.-28.9.2016	Nový Smokovec	Slovenská spoločnosť hygienikov Slovenská lekárska spoločnosť	1
Interné semináre RÚVZ Vranov n. T.	interné semináre	rok 2016	Vranov n. T.	RÚVZ Vranov n. T.	3
Pracovná porada vedúcich oddelení HV Prešovského kraja	pracovná porada vedúcich oddelení HV Prešovského kraja	5.12.2016	Poprad	RÚVZ Poprad	2

Aktivity v médiách: 2 články v miestnej tlači

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť – 275 konzultácií (k zriadeniu potravinárskej prevádzky, k zmene v užívaní stavby, k projektovej dokumentácii, odbornej spôsobilosti a pod.)

- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve – 1

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou – oddelenie hygieny a preventívnej medicíny - hygieny výživy zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v potravinárskych prevádzkach v okrese Vranov nad Topľou.

3.1.1 Posudková činnosť

V roku 2016 bolo v rámci územného konania vydaných 6 súhlasných záväzných stanovísk k predaju potravín.

V rámci kolaudačného konania a zmeny v užívaní stavieb bolo vydaných 11 súhlasných záväzných stanovísk, z toho 3 pre ZSS, 2 pre výrobu potravín, 6 pre predajne potravín.

Bolo vydaných spolu 88 rozhodnutí k uvedeniu do prevádzky, resp. do užívania, z toho 41 k ZSS, 10 k výrobe potravín, 36 k predaju potravín a 1 k predaju drogérie a kozmetických výrobkov.

V 7 prípadoch bolo konanie prerušené v súvislosti s uvedením do prevádzky, z toho 2 k ZSS, 1 k výrobe potravín a 4 k predaju potravín.

V roku 2016 bolo vykonaných 275 odborných konzultácií, z toho 150 k ZSS, 30 k výrobe potravín, 85 k predaju potravín a 10 k predaju kozmetických, tabakových výrobkov a predmetov bežného užívania.

Bolo vydaných spolu 17 iných výkonov, z toho 8 v ZSS (3 výzvy, 2 pokyny, 3 stanoviská), 4 k výrobe potravín (3 výzvy, 1 stanovisko) a 5 k predaju potravín (1 vyjadrenie, 1 späťvzatie žiadosti, 1 pokyn, 2 stanoviská).

3.1.2 Kontrolná činnosť

- a) kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z.

V okrese Vranov nad Topľou evidujeme v rámci ŠZD 721 zariadení. Z uvedeného počtu zariadení je: 288 zariadení spoločného stravovania otvoreného typu

23 zariadení spoločného stravovania uzavretého typu

9 zariadení ústavného stravovania

38 lekární a drogérií

4 novinové stánky

359 iné (PP, baliarne, ostatné prevádzky, výrobné)

V rámci ŠZD bolo vykonaných 150 kontrol. Celkom bolo odobratých 220 vzoriek potravín, 16 vzoriek pitných vôd a 69 sterov z rúk, pracovných odevov a prostredia. Z tohto počtu nevyhovelo hygienickým požiadavkám 29 vzoriek potravín, čo predstavuje 13,2 % závadnosť, 9 vzoriek pitnej vody, čo je 56 % závadnosť, 31 sterov, čo je 44,9 % závadnosť.

Za nedodržanie prevádzkovej a osobnej hygieny, nedodržiavanie označenia pracovných plôch, nesprávne skladovanie potravín (priamo na podlahe) a nedodržiavanie zásad HACCP boli v 7 prípadoch uložené blokované pokuty v sume 420 €. V 3 prípadoch boli v zmysle § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. uložené pokuty v správnom konaní v celkovej sume 700 €.

- b) kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov

V roku 2016 bolo vykonaných 14 kontrol fajčenia, pri ktorých neboli zistené porušenia.

- **c) kontroly na základe podnetov/sťažností** - celkový počet podnetov – 8 z toho 2 opodstatnené, 2 neopodstatnené a 4 odstúpené. Riešenie podnetov bolo podľa zákona č. 355/2007 Z. z. Predmetom šetrení bola nedostatočne teplá strava, krátky čas prípravy pokrmu, čo budí dojem prihrievaného jedla, čas výdaja pokrmov, nedodržiavanie osobnej hygieny pri výdaji pokrmov, špinavé prepravné obaly, nevyhovujúca prevádzková hygiena v pohostinstve, predaj nápojov osobami bez odbornej spôsobilosti, nehygienické umývanie pohárov, chýbajúce hygienické zariadenia počas konania krátkodobého hromadného podujatia. 4 podnety týkajúce sa maľovania stien počas predaja v predajni potravín, nepoužívania hygienických rukavíc na obslužných pultoch v predajni potravín, zavádzania spotrebiteľov uvádzaním nepravdivých tvrdení na obaloch v obchodnom reťazci v rámci akcie „Retro týždeň“ a gramáže jedál v ZSS - boli podľa vecnej a miestnej príslušnosti odstúpené Regionálnej veterinárnej a potravinovej správe Vranov nad Topľou a Inšpektorátu Slovenskej obchodnej inšpekcie so sídlom v Prešove.

3.2 Úradná kontrola

Úradné kontroly boli zamerané na celkovú hygienu prevádzky, osobnú hygienu pracovníkov, odbornú a zdravotnú spôsobilosť pracovníkov, overovanie pôvodu potravín a ich skladovanie, manipuláciu s potravinami, manipuláciu s odpadom, priebežné vzdelávanie zamestnancov, dodržiavanie zásad SVP a HACCP, overovanie kvality a bezpečnosti výrobkov.

Celkovo bolo vykonaných 53 kontrol v 40 kontrolovaných prevádzkach, pri ktorých boli zistené 2 nezhody v 2 prevádzkach.

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

Výrobne minerálnych a pramenitých vôd pre dojčatá, potravín na osobitné výživové účely, výživových doplnkov, prídavných látok a aróm v okrese Vranov nad Topľou nevidujeme. Evidujeme 1 baliareň výživových doplnkov, 2 predajne výživových doplnkov a 1 baliareň bylenných čajov.

V okrese Vranov nad Topľou evidujeme 12 stánkov s výrobou a predajom zmrzliny, v ktorých bolo vykonaných 14 kontrol a boli zistené 2 nezhody v dodržiavaní zásad SVP, HACCP.

Stručná analýza nezhôd:

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP - nevyhovujúce vzorky zmrzlín v 2 prípadoch (prekročený limit v ukazovateľoch koliformné baktérie a Enterobacteriaceae)

Výkon úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami

V roku 2016 v rámci výkonu úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami bola vykonaná 1 kontrola pri ktorej bola odobratá 1 vzorka sklenenej rýchlovarnej kanvice (2 ks) na laboratórne vyšetrenie rizikových ukazovateľov: Cd, Pb, formaldehyd, primárne aromatické amíny, ChSK-Mn, A²⁵⁴, pH, TOC a senzorické hodnotenie. Vzorka bola odobratá z distribučnej siete, vyšetovaná bola v akreditovanom špecializovanom laboratóriu RÚVZ so sídlom v Poprade, kde aj bola vyhodnotená za celé Slovensko.

Na základe Plánu úradnej kontroly orgánov verejného zdravotníctva v roku 2016 RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou vykonal kontroly plnenia požiadaviek na uvádzanie plastových výrobkov na trh. V rámci našej územnej pôsobnosti bola v distribučnej sieti vykonaná 1 kontrola, pri ktorej boli skontrolované 3 plastové výrobky a bola k nim doložená potrebná dokumentácia.

Názov kontrovaného subjektu	Kontrolovaný plastový materiál alebo predmet	Kontrola požiadaviek na uvádzanie plastových výrobkov na trh				
		Označovanie	Výsledovateľnosť	SVP	vyhlásenie o zhode	podporná dokumentácia
ASTRA Malý Ján	Vykrajovacia forma DELÍCIA	áno	áno	nie		
Potreby pre dom., sklo, porcelán Dukl. hrdinov 1212 093 01 Vranov n.T.	Hrnček PP (červený s bielymi bodkami: 2,5dcl) Set 3 dóz plast. (0,95 l+1,5 l+2,5 l)	áno	áno	nie	Po telef. dohovore bude dodatočne zaslané	
		áno	áno	nie		

Migrácia kadmia a kobaltu z keramického raňajkového setu z Číny

V 1 predajni KIK textil a Non-Food spol. s r.o. bola vykonaná kontrola zameraná na výskyt výrobku: keramický raňajkový set Disney Minnie Mouse, čiarový kód: 74481005621003000699, keramický raňajkový set Hello Kitty, čiarový kód: 74481005621006100699, pôvod: Čína, veľkoobchod: KIK Textilien & Non-Food GmbH (Nemecko), dovozca: Stor SLC (Španielsko). Kontrolou bolo zistené, že predmetný výrobok do predajne dodaný nebol.

Migrácia kadmia a kobaltu z keramického raňajkového setu z Číny

V 1 predajni KIK textil a Non-Food spol. s r.o. bola vykonaná kontrola zameraná na výskyt výrobku: keramický raňajkový set s čiarovým kódom so začínajúcim označením: 7147600, pôvod: Čína, veľkoobchod: KIK Textilien & Non-Food GmbH (Nemecko). Kontrolou bolo istené, že predmetný výrobok bol do predajne dodaný v počte 8 ks (ako aj bolo uvedené v zaslanom distribučnom zozname). V čase kontroly bolo 6 ks predaných a 2 ks boli stiahnuté z predaja na základe prípisu z ústredia KiK. Pre zákazníkov bola na dverách predajne zabezpečená informácia o nevyhovujúcom výrobku a o možnosti jeho vrátenia.

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 okrese Vranov nad Topľou je evidovaných 320 zariadení spoločného stravovania (ZSS), z ktorých podľa zákona č.152/1995 Z. z. bolo kontrole podrobených 7 subjektov, u ktorých bolo vykonaných 7 kontrol.

Stručná analýza nezhôd:

Výskyt nezhôd v ZSS

- neboli zisťované nedostatky

V okrese Vranov nad Topľou evidujeme 1 lahôdkarskú výrobnú a 3 predajne lahôdkarských výrobkov.

V okrese Vranov nad Topľou evidujeme 5 výrobní a 7 predajní cukrárskych výrobkov, v ktorých boli vykonané 3 kontroly, nezhody neboli zistené.

Stručná analýza nezhôd pri výrobe a manipulácii s cukrárskymi výrobkami:

- neboli zisťované nedostatky

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

V roku 2016 RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou nevykonával audity potravinárskych prevádzok.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

- z celkového počtu 220 odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov) bolo mikrobiologicky vyšetrených 156 vzoriek, z toho nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám 24 vzoriek t.j. 15,38 % a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- lahôdkarské výrobky – z 10 odobratých vzoriek mikrobiologicky nevyhovela 1 vzorka, čo predstavuje 10 % závadnosť pre prekročený limit v ukazovateli koliformné baktérie,
- cukrárske výrobky – vyšetrených bolo 9 vzoriek mikrobiologicky a chemicky, mikrobiologicky nevyhoveli 3 vzorky, čo predstavuje 33,33 % závadnosť pre prekročený limit v ukazovateli plesne,
- zmrzlina a dezerty – z celkového počtu 55 vzoriek nevyhovelo 18 vzoriek, čo predstavuje 32,73 % závadnosť. Mikrobiologicky nevyhovelo 17 vzoriek z 55 vyšetrených pre prekročený limit v ukazovateľoch Enterobacteriaceae a koliformné baktérie, v 2 prípadoch bolo začaté správne konanie vo veci úhrady nákladov spojených s odberom vzoriek a ich analýzou, v 1 prípade bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty. Chemicky bolo vyšetrených 34 vzoriek, z toho nevyhoveli 3 vzorky pre prítomnosť nepovolených farbív (chinolínová žltá,

žltá SY, ponceau 4R), v 1 prípade (výroba a predaj zmrzliny) bola uložená bloková pokuta v sume 30 eur.

- hotové pokrmy – z celkového počtu 54 odobratých vzoriek bolo mikrobiologicky vyšetrených 40 vzoriek, nevyhoveli 4 vzorky, čo predstavuje 10 % závadnosť pre prekročený limit v ukazovateli koliformné baktérie a pre prítomnosť koagulázopozitívnych stafylokokov a salmonely. Chemicky bolo vyšetrených 13 vzoriek, všetky vyhoveli.

- pokrmy rýchleho občerstvenia – vyšetrených bolo 7 vzoriek mikrobiologicky, z toho 5 vzoriek aj chemicky, všetky vyhoveli,

- detská a dojčenská výživa – z celkového počtu 28 odobratých vzoriek bolo chemicky vyšetrených 15 vzoriek, mikrobiologicky vyšetrených bolo 13 vzoriek, 1 vzorka nevyhovela po stránke mikrobiologickej, čo predstavuje 7,69 % závadnosť pre prítomnosť *Cronobacter sakazakii*.

- výživové doplnky – z celkového počtu 9 odobratých vzoriek boli všetky vyšetrené chemicky, z toho 4 boli vyšetrené mikrobiologicky, všetky vyhoveli,

- pramenitá voda dojčenská – vyšetrená bola 1 vzorka mikrobiologicky, nevyhovela, čo predstavuje 100 % závadnosť pre prekročený limit v ukazovateľoch koliformné mikroorganizmy pri 37°C, koliformné mikroorganizmy pri 22°C a pre prítomnosť mikromycét,

- bylinné čaje - vyšetrené boli 2 vzorky mikrobiologicky a chemicky, vyhoveli,

- ostatné potraviny na osobitné výživové účely – 3 odobraté vzorky boli vyšetrené chemicky, z toho 2 vzorky aj mikrobiologicky, všetky vyhoveli,

Nezhody z hľadiska označovania neboli zistené.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

- z celkového počtu 220 odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov) bolo chemicky vyšetrených 125 vzoriek, z toho nevyhoveli požiadavkám 3 vzorky t.j. 2,4 % a to podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín v nasledovnom rozsahu:

- kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg) boli sledované v pekárskych výrobkoch (1 vzorka), v dojčenskej a detskej výžive (5 vzoriek), vo výživových doplnkoch (7 vzoriek – Cd, Pb, 5 vzoriek – Hg), v bylinných čajoch (2 vzorky), v balených pramenitých vodách dojčenských (1 vzorka), pričom bolo spolu vyšetrených 16 vzoriek na jednotlivé ukazovatele, bez nezhôd

- kontaminanty (As, Ni) boli sledované v balených pramenitých vodách dojčenských, pričom bola vyšetrená 1 vzorka, bez nezhôd,
- prítomnosť dusičnanov bola sledovaná v dojčenskej a detskej výžive (5 vzoriek), v balených pramenitých vodách dojčenských (1 vzorka), bez nezhôd,
- prítomnosť dusitanov bola sledovaná v dojčenskej a detskej výžive (5 vzoriek), v balených pramenitých vodách dojčenských (1 vzorka), bez nezhôd,
- kontaminujúce látky (Sb, B, CN, fluoridy, Mn) boli sledované v balených pramenitých vodách dojčenských (1 vzorka), neboli zistené nezhody,
- na stanovenie obsahu ochratoxínu A boli odobraté 2 vzorky detskej a dojčenskej výživy, neboli zistené nezhody,
- na sledovanie prítomnosti histamínu bola odobratá 1 vzorka rýb, neboli zistené
- na stanovenie benzo(a)pyrénu bola odobratá 1 vzorka detskej a dojčenskej výživy, prítomnosť nedokázaná,
- na stanovenie akrylamidu boli odobraté 2 vzorky detskej a dojčenskej výživy, prítomnosť nedokázaná,
- z prídavných látok bola sledovaná prítomnosť farbív: Chinolínová žltá, Ponceau 4R (cukrárske výrobky 9 vzoriek), Ponceau 4R, Chinolínová žltá, Žltá SY, Tartrazín, Azorubín, Brilantná modrá (zmrzlina 34 vzoriek), výživové doplnky (4 vzorky) spolu bolo na prítomnosť farbív vyšetrených 47 vzoriek, nevyhoveli 3 vzorky zmrzlín pre prítomnosť nepovolených farbív (chinolínová žltá, žltá SY, ponceau 4R) - uložená bloková pokuta v sume 30 eur,
- náhradné sladidlá: Aspartám, Sacharín, K-acesulfám - nealkoholické nápoje (4 vzorky), výživové doplnky (5 vzoriek), cukrárske výrobky (9 vzoriek) spolu bolo na prítomnosť náhradných sladidiel vyšetrených 18 vzoriek, neboli zistené nezhody,
- chemické konzervačné látky: cukrárske výrobky (9 vzoriek), výživové doplnky (4 vzorky), nealkoholické nápoje (3 vzorky), spolu bolo na prítomnosť chemických konzervačných látok vyšetrených 16 vzoriek, neboli zistené nezhody,
- iné prídavné látky: výživové doplnky (1 vzorka), bez nezhôd,
- kuchynská soľ: hotové pokrmy (13 vzoriek), pokrmy rýchleho občerstvenia (5 vzoriek), pekárske výrobky (2 vzorky), spolu bolo na kuchynskú soľ vyšetrených 20 vzoriek, neboli zistené nezhody,
- kofeín: nealkoholické nápoje (2 vzorky), neboli zistené nezhody,
- ferokyanidy, jodidy: kuchynská soľ (24 vzoriek), spolu bolo na prítomnosť ferokyanidov a jodidov odobratých 24 vzoriek, neboli zistené nezhody.

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

V okrese Vranov n/T sa počas LTS 2016 vykonával ŠZD a ÚK v ZSS v RO Domaša na strediskách :

1. Dobrá
2. Poľany
3. Holčíkovce
4. Nová Kelča
5. Polostrov Krym – Nová Kelča

ŠZD a ÚK sa vykonávali v 26 zariadeniach. Pred LTS 2016 prevádzkovatelia potravinárskych zariadení požiadali RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou o vydanie súhlasu k prevádzkovaniu. Bolo vydaných 15 kladných rozhodnutí, vrátane rozhodnutí na spoločenské akcie. Z uvedeného počtu je 14 zariadení s celoročnou prevádzkou, 12 zariadení má sezónny charakter. Z 26 zariadení je 23 zariadení, v ktorých sa pripravuje a podáva varená strava, rýchle občerstvenie, nápoje, v 2 zariadeniach sa vykonáva predaj potravín a v 1 zariadení sa vykonáva predaj drogérie a hračiek.

Zásobovanie pitnou vodou potravinárskych zariadení na strediskách Holčíkovce, Nová Kelča a Poľany je riešené z verejného vodovodu. 9 potravinárskych zariadení na stredisku Dobrá, a 1 zariadenie na stredisku Polostrov Krym – Nová Kelča sú zásobované z individuálnych vodných zdrojov. Všetky potravinárske zariadenia v RO Domaša, ktoré sú zásobované z individuálnych vodných zdrojov, pred zahájením prevádzky predložili výsledky o zdravotnej bezpečnosti vody.

V RO Domaša bolo vykonaných 31 kontrol v rámci ŠZD a ÚK.

Nedostatky zisťované pri kontrolách:

- vyklepávanie vajíčok v dreze na čierny riad,
- zmrazovanie surového mäsa dodaného v chladenom stave,
- chýbajúce teplomery v chladiacich zariadeniach,
- nemonitorovanie teplôt hotových pokrmov,
- nedostatočná prevádzková hygiena (špinavé chladiace a mraziace zariadenia, prepravné boxy, steny a podlahy),
- nezabezpečenie zdravotne bezpečnej tečúcej teplej a studenej pitnej vody
- nedodržiavanie označenia pracovných stolov podľa účelu použitia,

- prevádzkovanie dvoch sezónnych zariadení bez kladného rozhodnutia RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou,

Za nedodržanie hygienických požiadaviek bola v 2 prípadoch uložená bloková pokuta v celkovej sume 180 €.

V dvoch prípadoch boli podľa § 12 ods. 2. písm. i) zák. č. 355/2007 Z. z. vydané zákazy používania vody pre nevyhovujúce výsledky týkajúce sa bezpečnosti vody zo studne zásobujúcej ZSS a PP.

V jednom prípade bolo podľa § 55 ods. 2. písm. g) zák. č. 355/2007 Z. z. na mieste vydané nariadenie uzatvorenia prevádzky ZSS.

V dvoch prípadoch bola podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. uložená pokuta v celkovej sume 400 € za prevádzkovanie zariadení bez kladného rozhodnutia RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou .

3.4.2 Zimná turistická sezóna

V roku 2016 v okrese Vranov nad Topľou nikto z prevádzkovateľov nepodal návrh na uvedenie zariadení spoločného stravovania počas zimnej turistickej sezóny do prevádzky.

3.5 Hromadné akcie

V priebehu roka 2016 sa v okrese Vranov nad Topľou konalo 6 jarmokov (XX. Letný jarmok, XXV. Vranovský jarmok, XXI. Zimný jarmok, 6. Soliansky jarmok, XXV. Hanušovský jarmok, Vianočný predaj AOC vo Vranove nad Topľou), ktorých usporiadateľom bolo mesto Vranov nad Topľou, mesto Hanušovce nad Topľou, obec Soľ a 1 hromadné podujatie („Miss Domaša Dobrá 2016“) v RO Domaša. Spolu bolo vykonaných 9 kontrol. Kontroly boli zamerané na kontrolu dokumentácie, odbornú a zdravotnú spôsobilosť, výsledovateľnosť vstupných surovín, prevádzkovú a osobnú hygienu, skladovanie predávaných požívatín. Nedostatky vážnejšieho charakteru pri kontrolách zisťované neboli.

4. Sankčné opatrenia

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

podľa § 12 ods. 2. písm. i) boli vydané 2 zákazy používania vody pre nevyhovujúce výsledky týkajúce sa bezpečnosti vody zo studne zásobujúcej ZSS a PP počas LTS,

podľa § 12 ods. 2. písm. n) bol vydaný 1 zákaz prevádzky pre nevyhovujúce výsledky týkajúce sa bezpečnosti vody zo studne zásobujúcej predajňu potravín,

podľa § 55 ods. 2 nebolo vydané žiadne opatrenie na mieste – zákaz výroby a uvádzania zdraviu nebezpečných pokrmov a iných potravín,

podľa § 55 ods. 2. písm. g) bolo vydané 1 opatrenie na mieste – nariadenie uzatvorenia prevádzky pohostinstva,

podľa § 58 bola uplatnená 1 náhrada nákladov v hodnote 20,18 €,

podľa § 57 boli uložené 3 pokuty v celkovej sume 700 €,

podľa § 56 boli v priestupkovom konaní uložené 0 sankcie v sume 0 €,

podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 7 blokových pokút v sume 420 €.

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

uložené opatrenia

podľa § 19 ods.1, ods. 2 ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č. 882/2004 bolo vydaných 0 zákazov,

podľa § 28 bola uložená 1 pokuta v sume 150 €,

podľa § 29 boli v priestupkovom konaní uložené 0 sankcie v sume 0 €,

v blokovom konaní podľa § 29 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. boli udelené 2 blokové pokuty v sume 120 €,

úhrada nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách bola uložená v 4 prípadoch v celkovej sume 126,66 €.

Ďalšie sankčné opatrenia:

podľa § 10 zák. č. 377/2004 Z. z., o ochrane nefajčiarov bolo uložených 0 pokút,

v blokovom konaní bolo uložených 0 pokút v celkovej hodnote 0 €,

podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb. bolo uložených 0 poriadkových pokút v sume 0 €,

V zákonom stanovenej lehote nebolo podané žiadne odvolanie voči rozhodnutiu.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V okrese Vranov nad Topľou sme v roku 2016 zaznamenali epidemický výskyt alimentárneho ochorenia - salmonelózy, ktoré vzniklo v zariadení spoločného stravovania.

Na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou boli hlásené prípady ochorení, ktoré mali charakter infekčnej hnačky, postupne bolo nahlásených 31 prípadov. V stolici 25 chorých bola laboratórne potvrdená: *Salmonella enteritidis*, ostatné prípady neboli vyšetrené. Vo všetkých prípadoch bola zaznamenaná konzumácia parenej knedle zo zariadenia spoločného stravovania. Na základe toho bola odobratá vzorka pokrmu – knedľa parená a zaslaná na vyšetrenie do laboratória. V tejto vzorke bola laboratóriom RÚVZ so sídlom v Prešove kultivačne potvrdená *Salmonella*.

Následne zamestnanci RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou v rámci štátneho zdravotného dozoru odobrali v uvedenom zariadení spoločného stravovania na laboratórne vyšetrenie stery z prostredia a 5 vzoriek hotových pokrmov a 9 sterov.

Vyšetrením 5 vzoriek hotových pokrmov pripravených v tomto zariadení bolo zistené, že 3 vzorky hotových pokrmov boli kontaminované koliformnými baktériami a koagulázopozitívnymi stafylokokmi. Vzhľadom na prítomnosť uvedených mikroorganizmov je možné predpokladať, že pokrmy boli kontaminované činnosťou personálu.

Odobratých bolo aj 9 sterov z prostredia, vo všetkých 9 prípadoch bola zistená kontaminácia patogénnymi, prípadne podmienenými patogénnymi mikroorganizmami (*G*-negat. palička, kvasinky, *Pantoea agglomerans*, *Klebsiella oxytoca*, *Stafylokokus aureus*, plesne, *Enterobacter*, *Pseudomonas Species*).

Nevyhovujúce stery poukázali na nedôsledné dodržiavanie osobnej a prevádzkovej hygieny na prevádzke.

Správny orgán začal správne konanie vo veci uloženia pokuty za uvedený správny delikt, o čom podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. upovedomuje účastníka konania.

7. Hlavné úlohy a projekty, mimoriadne úlohy

Programy a projekty za rok 2016 boli vypracované samostatne a za celý RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou boli zaslané na ÚVZ SR Bratislava ku dňu 15.1.2017.

V roku 2016 boli vykonané 4 mimoriadne ciele úlohy:

1. Pripravenosť prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny na letnú sezónu 2016.

V územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou evidujeme 6 prevádzok s celoročnou výrobou a predajom nebalenej zmrzliny, 3 prevádzky s celoročným predajom

nebalenej zmrzliny a 5 sezónnych prevádzok (3 prevádzky s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny, 2 prevádzky s predajom nebalenej zmrzliny).

V týchto zariadeniach bolo spolu vykonaných 10 kontrol.

Zariadenia sú zásobované tečúcou pitnou vodou z verejného vodovodu a odkanalizované sú do verejnej kanalizácie. Prevádzku zabezpečujú zamestnanci, ktorí sú zdravotne a odborne spôsobilí na vykonávanie epidemiologicky závažných činností.

Pri týchto kontrolách neboli zistené žiadne hygienické nedostatky.

2. Kontroly v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2016 v Slovenskej republike.

Celkovo bolo vykonaných 19 kontrol v 12 zariadeniach. Pri kontrolách na prevádzkach neboli zistené nedostatky a nevyhovujúcich vzoriek zmrzlín.

Bolo odobratých 55 vzoriek zmrzlín na mikrobiologické vyšetrenie, z toho 34 aj na chemické vyšetrenie. 17 vzoriek nevyhovelo zdravotným požiadavkám nariadenia komisie (ES) po stránke mikrobiologickej pre prekročený limit v ukazovateli enterobacteriaceae a taktiež nevyhovelo zdravotným požiadavkám PK SR pre prekročený limit v ukazovateli koliformné baktérie. V prípade nevyhovujúcich vzoriek zmrzlín bola v 2 prípadoch uložená úhrada nákladov v celkovej sume 84,70 €. V jednom prípade bola podľa § 28 zákona č. 152/2007 Z. z. uložená pokuta v sume 150 €. Po stránke chemickej z 34 odobratých vzoriek nevyhoveli 3 vzorky zmrzlín pre prítomnosť nepovolených farbív (chinolínová žltá, žltá SY, ponceau 4R) - uložená bloková pokuta v sume 30 eur.

Bolo odobratých 60 sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov a rúk pracovníkov. V 24 prípadoch bola zistená kontaminácia patogénnymi prípadne podmienené patogénnymi organizmami (kvasinky, plesne, G – negat. palička, Enterobacter, Pseudomonas species, Klebsiela oxytoca).

3. Kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania.

Kontrola bola zameraná na kontrolu hygieny, označovania a vysledovateľnosti mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov.

Bolo vykonaných spolu 7 kontrol v 7 prevádzkach. Pri 1 kontrole bol zistený 1 nedostatok, ktorý sa týkal zmrazovania rôznych druhov surového chladeného mäsa. Za zistený nedostatok bola uložená bloková pokuta v sume 90 €.

4. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike.

V územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou sa konali 2 hromadné podujatia a to XXI. Zimný jarmok a Vianočný predaj pred AOC vo Vranove nad Topľou. Na XXI. Zimnom jarmoku bolo skontrolovaných 12 stánkov s rýchlym občerstvením. V rámci Vianočného predaja pred AOC iba 1 prevádzkovateľ požiadal o uvedenie dreveného stánku na stánkový predaj rýchleho občerstvenia, pri ohliadke neboli zistené hygienické nedostatky. Ostatné stánky boli so sortimentom, ktorý nespadá do kompetencie kontrol RÚVZ. Kontroly boli vykonané podľa stanovenej osnovy a boli zamerané na kontrolu výsledovateľnosti, kontrolu chladiaceho reťazca, teplotného reťazca, dátumu spotreby, resp. dátumu minimálnej trvanlivosti surovín, potravín, kontrolu označovania, prevádzkovej hygieny, manipulácie s odpadom (organický odpad, použité oleje), dodržiavanie osobnej hygieny zamestnancov prichádzajúcich do styku s potravinami, kontrolu dokladov odbornej a zdravotnej spôsobilosti a námatkový odber vzoriek. Spolu bolo vykonaných 13 kontrol pri ktorých neboli zistené hygienické nedostatky.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Vranov nad Topľou - rok 2016

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	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	1	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekář. výrobky	0	0	0	0	0	0	6	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	3	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	4	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	17	3	0	0	0	18	55	32,73
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	2	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	1	0	0	0	0	1	10	10,00
20	Cukrárske výrobky	3	0	0	0	0	3	9	33,33
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0	0	0	1	1	100,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	5	0	0	0	0	5	54	9,26
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	7	0
28	Detská a dojčenská výživa	1	0	0	0	0	1	28	3,57
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	10	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky – konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	24	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	1	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	4	0
	Spolu	28	3	0	0	0	29	221	13,12

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Vranov nad Topľou - rok 2016

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne – registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	3	13	45	320	12	393	328	721
Počet kontrolovaných subjektov	2	2	17	86	10	117	37	154
Počet kontrol	2	2	17	112	14	147	41	188
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	17	0	17	0	17
SVP/ HACCP	0	0	0	1	0	1	0	1
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	6	0	6	0	6
Osobná hygiena	0	0	0	5	0	5	0	5
Odborná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Označovanie	0	0	0	0	0	0	0	0
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	0	0	0	0	0
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Skladovanie	0	0	0	3	0	3	0	3
Manipulácia s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	10	0	10	0	10

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ Vranov nad Topľou - rok 2016

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	0	0	0	6	0	0	0	6
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	3	2	0	6	0	0	0	11
		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	41	10	0	36	1	0	0	88
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušenia konania		2	1	0	4	0	0	0	7
7.	Zastavenia konania		0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Odborné konzultácie		150	30	0	85	10	0	0	275
9.	Iné výkony		8	4	0	5	0	0	0	17

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Vranov nad Topľou - rok 2016

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
21	Minerálne vody																						
22	Minerálne vody dojčenské																						
23	Pramenité vody a balené pitné vody																						
24	Pramenité vody dojčenské	1									1												1
25	Voda - watercoolery																						
26	Hotové pokrmy	41	1							2							3						5
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	7																					
28	Detská a dojčenská výživa	13																			1		1
29	Výživové doplnky	4																					
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																						
31	Prídavné látky - farbivá																						
32	Prídavné látky - sladidlá																						
33	Prídavné látky - konzervačné látky																						
34	Iné prídavné látky																						
35	Arómy																						
36	Enzýmy																						
37	Kuchynská soľ																						
38	Obalové materiály																						
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																						
40	Ostatné																						
	Spolu	146	1							2	4						12			16		1	28

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 Vranov nad Topľou - rok 2016

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	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	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	0	0	0	0	0	0
28	Detická a dojčenská výživa	14	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	7	0	0	7	0	0	7	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	26	0	0	17	0	0	17	0	0	14	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Vranov nad Topľou - rok 2016

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE				
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%		
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	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	0	0	0		
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	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	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	0	0	0		
28	Detická a dojčenská výživa	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	0	0	0	0		
	Spolu	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Vranov nad Topľou - rok 2016

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	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	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	5	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
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	1	0	0	6	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Vranov nad Topľou - rok 2016

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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.	%

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.	%

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.	%

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_l			iony			odpar			prch_l			senz				
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%		
39.	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																		1					

Vysvetlivky: **Ag** – striebro, **Cr6+** - šesťmocný chróm, **CML** - celková migrácia látok, **form** – formaldehyd, **mel** - melamín, **PAA** - primárne aromatické amíny, **diizok** – diizokyanáty, **1-okt** - 1-oktén, **rozp** - zvyškové rozpúšťadlá, **styr** – styren, **mono_EG** – monoetylenglykol, **di_EG** –

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_l** - redukujúce látky, **iony** - dôkaz iónov, **odpar** – odparok, **prch_l** - prchavé látky, **senz** - senzorické hodnotenie

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofein			Chinin		
		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	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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	7	0	0	4	0	0	5	0	0	4	0	0	1	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	24	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	98	3	3,06	47	3	6,38	18	0	0	16	0	0	1	0	0	20	0	0	2	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Vranov nad Topľou - rok 2016

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	7	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	38	15	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	1	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	8	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	73	6	35	54	5	9	7	7	100	2	2	100	3	2	67
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	156	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	50
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	34	0	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	25	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	12	7	7	55	18	33	50	19	38	10	3	30	0	0	0
Medzisúčet	392	29	116	137	23	17	57	26	46	12	5	42	8	4	50
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	27	2	8	16	4	25	0	0	0	0	0	0	2	1	50
2.26 baliareň ostatných výrobkov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	282	6	24	68	2	3	0	0	0	0	0	0	6	4	67
4.4 novinové stánky	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	329	8	34	84	6	7	0	0	0	0	0	0	8	5	63
Súčet	721	37	150	221	29	13	57	26	46	12	5	42	16	9	56

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ Vranov nad Topľou - rok 2016

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
Spolu			

Uvedie sa len ten druh zariadenia, kde boli audity vykonané, napr: : 5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)

HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDaM:

Prioritou práce oddelenia v hodnotenom roku 2016 bolo:

- výkon ŠZD (stravovacie zariadenia, predškolské a školské zariadenia, zotavovacie podujatia, SPP a PPV)
- plnenie mimoriadnych cielených kontrol nariadených ÚVZ SR Bratislava
4 cielené kontroly:
 - monitoring obsahu kuchynskej soli v pokrmoch zariadení školského stravovania
 - ŠZD na úseku pieskovísk v okrese Vranov nad Topľou
 - dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných detských rekreácií v r. 2016
 - ŠZD na monitoring prítomnosti marketingu a reklamy nezdravých potravín
- odber vzoriek hotových pokrmov na laboratórne vyšetrenia
- poradenská a metodická činnosť
- pokračovanie v plnení programov a projektov na úseku HDaM

2. Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda (tab. č.1):

- V posudzovanom období vyplývali pre oddelenie 4 úlohy, ktoré vychádzali z požiadaviek MZ SR a ÚVZ SR. V rámci nich bolo vyšetrených 264 detí.
- Pracovníčky oddelenia sa zúčastnili 2 odborných podujatí, organizovaných ÚVZ SR Bratislava a 2 podujatí organizovaných na úrovni kraja. Podujatia boli zamerané na oboznámenie sa s poznatkami z výkonu štátneho zdravotného dozoru v školských zariadeniach a realizáciu riešených projektov. Účasť na podujatiach bola pasívna.
- Na úseku výchovy k zdraviu boli zrealizované tieto aktivity:
 - 7 prednášok na tému „Ovocie a zelenina do škôl“ pre deti MŠ a ZŠ, v ktorých sa realizuje projekt „Ovocie a zelenina do škôl“
- bolo vykonaných 95 konzultácií, ktoré sa týkali projektových dokumentácií, organizácie letných detských rekreácií, podmienok zriaďovania nových zariadení a vypracovania prevádzkových poriadkov

2.1. V hodnotenom období bolo do realizácie Školského mliečného programu zapojených celkovo 25 školských zariadení s počtom 3758 detí (čo je 36,7 % z celkového počtu detí MŠ a ZŠ). V porovnaní s predchádzajúcim rokom **počet zariadení stúpol o 2 zariadenia** (23 zariadení v r. 2015 na 25 zariadení v r. 2016), **počet detí, zapojených do tohto programu klesol** (r. 2015 - 4478 detí, r. 2016 - 3758 detí), čo je zapríčinené aj celkovo klesajúcim počtom detí na školách. **Percento zapojenosti škôl do programu je 23,6 %.**

Školský mliečny program sa realizuje formou mliečnych automatov (v základných školách) a formou výdaja pri podávaní obedov (v základných aj v materských školách) – 3 x v týždni podávaním ochutených mliečnych nápojov a jogurtov.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2016

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		Vyhovujú (počet)	Nevyhovujú (počet)
MŠ	12	783	0
ZŠ	13	2975	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
S p o l u :	25	3758	0

Pri výkone ŠZD neboli nájdené mliečne výrobky po dátume ich spotreby, výdaj mlieka zabezpečovali odborne a zdravotne spôsobilí zamestnanci školských jedální, prípadne mliečne automaty. Pre skladovanie mlieka a mliečnych výrobkov slúžia chladiace zariadenia.

2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezu:		
		Termotolerantné a koliformné baktérií	fekálne streptokoky	Salmonella species Geohelmintry (vajíčka, larvy)
MŠ Banské	1	0	0	0
MŠ Banské	1	0	0	0
MŠ Vranov n/T Síd. Juh	1	0	0	0
MŠ Vranov n/T Síd. Juh	1	0	0	0
MŠ Soľ	1	0	0	0
MŠ Hlinné	1	0	0	0
MŠ Hanušovce n/T	1	0	0	0
MŠ Hanušovce n/T	1	0	0	0
MŠ Vranov n/T Síd. II	1	0	0	0
MŠ Vranov n/T Síd. II	1	0	0	0
CMŠ Vranov n/T Sv. Kláry	1	0	0	0
MŠ Cabov	1	0	0	0
MŠ Vranov n/T Ul. Vajanského	1	0	0	0
MŠ Vranov n/T Ul. Dlhá	1	0	0	0
DJ MIMI Vranov n/T	1	0	0	0
OC Drobček Vranov n/T	1	0	0	0
Pieskovisko OV Vranov sídl. II	1	1	0	0
Pieskovisko OV Vranov sídl. II	1	0	0	0
Pieskovisko OV Vranov sídl. Lúčna	1	1	0	0
Pieskovisko OV Vranov sídl. Lúčna	1	0	0	0
SPOLU:	20	2	0	0

V sledovanom období bolo odobraných 20 vzoriek piesku z 18 pieskovísk na laboratórne vyšetrenie na prítomnosť parazitov, salmonely sp., fekálnych streptokokov a termotolerantných koliformných baktérií. Osemnásť vyšetrených vzoriek splňalo požiadavky Vyhl. MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. V dvoch vzorkách (11,1 %) bola laboratórne potvrdená prítomnosť termotolerantných a koliformných baktérií. V oboch prípadoch bol daný zákaz prevádzkovania pieskoviska, odstránenie pôvodného kontaminovaného piesku a doplnenie novým. Prevádzka pieskovísk bola povolená až po predložení vyhovujúcej vzorky piesku. Pri odbere bol zároveň posúdený aj stav pieskovísk.

Pri výkone ŠZD v čase sezóny (17 previerok) bol pravidelne kontrolovaný aj stav pieskovísk pri materských školách. Zistené nedostatky sa týkali hlavne nedostatku piesku v pieskoviskách, mechanického znečistenia pieskovísk a mechanického poškodenia dosák pieskovísk. Tieto nedostatky boli po uložení opatrení postupne odstraňované. Veľmi málo pieskovísk má možnosť prekrytia a teda ochrany pred znečistením z vonkajšieho prostredia.

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Zo 4 evidovaných prevádzok boli vykonané 2 kontroly na 2 prevádzkach. Nedostatky neboli zistené. Ponúkaný sortiment bol v súlade s platnou legislatívou, sortimentom schváleným v prevádzkových poriadkoch zariadení.

3. Štátny zdravotný dozor - kontrolná činnosť (tab. č. 2, 3):

Celkový počet zariadení k 31.12.2016: 402, z toho: 102 neštátnych

Celkový počet výkonov: 1050

z toho: - počet kontrol v rámci ŠZD: **153**

- iná činnosť: **897** (528 výkonov v rámci riešených projektov a 369 výkonov ostatných činností na oddelení)

Odbery: 160 odberov

- vzorky pitnej vody: **14 (4 vzorky pitných vôd, 10 vzoriek vôd na NO₂ a NO₃)**
- vzorky bazénových vôd: **19**
- vzorky hotových pokrmov: **47**
- vzorky piesku: **20**
- vzorky sterov: **60**

V rámci rozhodovacej činnosti orgánom verejného zdravotníctva bolo v sledovanom období vydaných:

- **43 posudkov**
- **11 záväzných stanovísk**
- **22 pokynov**

43 posudkov:

z toho:

V rámci nových stavieb, rekonštrukcie objektov a zmeny sídiel spolu so schváleným prevádzkovým poriadkom bolo vydaných 9 rozhodnutí:

- Zábavné centrum SAFARI Vranov nad Topľou
- Detské ihrisko Domaša-Dobrá, Hotel Zelená Lagúna
- Špeciálna materská škola Hanušovce nad Topľou
- Materská škola Sídl. JUH Vranov nad Topľou - prístavba
- Elokované pracovisko ŠZŠI Vranov nad Topľou – sídlo DD Vranov nad Topľou
- Elokované pracovisko ŠZŠI Vranov nad Topľou – sídlo DSS Vranov nad Topľou
- Autoškola Mikloš Vranov nad Topľou – učebňa výuky
- Autoškola Veliký Vranov nad Topľou – učebňa výuky
- Elokované pracovisko Materskej školy Sedliská

V rámci vydaných rozhodnutí ku schváleniu zmien prevádzkových poriadkov, bolo vydaných 21 rozhodnutí:

- materské školy, základné školy a školské stravovne

V súvislosti s poriadaním letných zotavovacích podujatí a školy v prírode bolo vydaných 15 rozhodnutí:

- akcie poriadané v „ŠkvP Juskova Voľa“, „Turistická chata Hermanovce“, „Penzión Goral RO Domaša – Nová Kelča“ a „Chatova osada Opál Hermanovce“

Prerušené konania (2 rozhodnutia): prerušené konanie z dôvodu vyžiadania doplnenia údajov

- Spojená škola internátna M. R. Štefánika Vranov nad Topľou
- STRUO s.r.o. Brezno - Detské ihrisko Domaša-Dobrá

11 záväzných stanovísk:

ku kolaudácii stavby - 3:

- Elokované pracovisko Materskej školy Sedliská
- Materská škola Sídl. JUH Vranov nad Topľou - prístavba
- Materská škola Vranov nad Topľou, Ul. Dlhá – výmena strechy

k územno-plánovacím podkladom - 8:

- Modulový pavilón ZŠ Zámutov
- Prístavba pavilónu MŠ Hlinné
- Prístavba MŠ Hlinné
- Prístavba MŠ Kamenná Poruba
- Novostavba MŠ Malá Domaša
- Novostavba ZŠ Kamenná Poruba
- Novostavba MŠ Sol'
- MŠ Hlinné – zvýšenie kapacity

120 iných písomných výkonov:

- 27 vyjadrení
- 16 výziev k odstráneniu nedostatkov
- 77 iných písomností (listy a usmernenia)

22 pokynov:

- **zákaz prevádzky:** (MŠ Ul. Kukučínova 103 Vranov nad Topľou – *zákaz časti prevádzky pre nevyhovujúcu hygienickú úroveň prevádzky*, Bazén MŠ Okulka Vranov nad Topľou, Plavecká učebňa ZŠ Vranov nad Topľou, Bernoláková *pre nezabezpečenie hygienicky bezpečnej vody v bazéne*, MŠ a ŠS Babie *pre nezabezpečenie hygienicky bezpečnej vody na prevádzke*, ŠS pri SŠI M. R. Štefánika Vranov nad Topľou – *pre zatečenie priestorov*, CVČ M. R. Štefánika Vranov nad Topľou – *zákaz prevádzky spoločenskej sály pre nezabezpečenie tepelnej pohody*)
- **nariadenie opatrení:** (ZŠ s MŠ Továrne, ZUŠ A. Dubčeka Vranov nad Topľou, Gymnázium Dr. C. Daxnera Vranov nad Topľou, MŠ Skrabské, ZŠ Skrabské, MŠ a ZŠ Kladzany, MŠ Sečovská Polianka, MŠ Vranov nad Topľou, Ul. Kukučínova, ŠS pri MŠ Vranov nad Topľou, Ul. Kukučínova,

MŠ Kamenná Poruba, MŠ Juskova Voľa, MŠ Benkovce, DD Dr. C. Daxnera
Vranov nad Topľou, SŠ Kukorelliho Hanušovce nad Topľou)

Najčastejšie zisťované nedostatky pri výkone ŠZD:

- zatečené priestory a vytvárajúca sa plesň na stenách
- nevyhovujúci technický stav školských budov
- nevyhovujúci stav strojno-technologického vybavenia stravovacích prevádzok
- nevhodné skladovanie nezlučiteľných druhov surovín – potravín, použitých pri výrobe hotových pokrmov
- nezabezpečenie zdravotne bezpečnej vody na prevádzke
- nedostatočná prevádzková hygiena

Uložená bloková pokuta: 3/130 eur

ŠPECIÁLNA ČASŤ:

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a dorast

2. (tab. č. 3, 4):

Ku koncu r. 2016 evidujeme v okrese Vranov nad Topľou 402 zariadení.

- Zanikli tieto zariadenia: SPV – SAD Čaklov, ŠS pri SSŠ Čaklov, Školský bufet pri ŠŠ A. Dubčeka Vranov nad Topľou

- Pribudli tieto zariadenia: Elokované pracovisko Materskej školy Sedliská, Výdajňa stravy pri MŠ Sedliská, Šp.MŠ Hanušovce nad Topľou, Elokované pracovisko SZŠI Vranov nad Topľou – sídlo DD Vranov nad Topľou, Autoškola Mikloš Vranov nad Topľou – učebňa výuky, Autoškola Veliký Vranov nad Topľou – učebňa výuky, Zábavné centrum SAFARI Vranov nad Topľou, Detské ihrisko Domaša-Dobrá a 21 nových školských klubov pri základných školách

V školských zariadeniach bolo v r. 2016 počet detí 10 232 detí, v r. 2015 bol počet detí 14 832. Zaznamenávame klesajúci trend počtu detí všetkých škôl a detí zúčastňujúcich sa na zotavovacích podujatiach.

Prevádzkarne do 6 rokov:

V okrese evidujeme dve prevádzkarne, v ktorých sa prevádzkuje živnosť – „Opatrovateľské centrum DROBČEK Vranov nad Topľou a Detské jasle MIMI Vranov nad Topľou.“ Celková kapacita týchto zariadení je 30 detí. Jedná sa o jedno netypizované zariadenie a jedno nové, typizované zariadenie.

Materské školy:

V okrese evidujeme 59 štátnych materských škôl a 1 súkromnú MŠ (Cirkevná materská škola). Podľa kategorizácie školských zariadení sú všetky materské školy zaradené do I. kategórie. Počet MŠ vzrástol o novú MŠ – Elokované pracovisko MŠ Sedliská. V MŠ Vranov nad Topľou – Sídliisko JUH došlo z dôvodu pristavania o rozšírenie kapacity o 20 detí.

Základné školy:

Z celkového počtu základných škôl (46) sú podľa kategorizácie zaradené všetky zariadenia do I. kategórie. Väčšina zariadení prešla rekonštrukciou. Evidujeme 12 plne organizovaných škôl a 34 neplne organizovaných škôl.

Gymnázia:

V okrese evidujeme 2 gymnázia:

- Gymnázium Ul. Dr. C. Daxnera 88 Vranov nad Topľou je štátnym zariadením, ktoré je umiestnené vo vlastnej budove. Jedná sa o 4-ročné štúdium.

- Cirkevné Gymnázium sv. Františka z Asisi Vranov nad Topľou, Školská 650, ktoré má dve organizačné zložky (4-ročné štúdium a 8-ročné štúdium). Cirkevné Gymnázium je súčasťou CZŠ sv. Františka z Assisi Vranov nad Topľou, Ul. Školská 650.

Obe zariadenia vyhovujú stavebným požiadavkám a sú vedené v I. kategórii.

Stredné odborné školy:

Evidujeme tieto stredné odborné školy:

- Stredná odborná škola Ul. A. Dubčeka Vranov nad Topľou
- Spojená stredná škola Ul. Lúčna 1055, Vranov nad Topľou
- Spojená škola Čaklov
- Obchodná akadémia Vranov nad Topľou, Ul. Dr. C. Daxnera 88

S poklesom počtu študentov na stredných odborných školách dochádza k zániku niektorých študijných odborov.

Jazykové školy:

- Jazykový a konverzačný servis KRAUSPEOVÁ
- Mimoškolská jazyková vzdelávacia činnosť M.R. Štefánika, Vranov nad Topľou

Jedná sa o súkromné zariadenia s výučbou anglického jazyka u detí od 6 rokov života.

Pracoviská praktického výcviku a strediská praktického výcviku:

Praktické vyučovanie pri odborných školách prebieha v 24 strediskách praktického výcviku a v 15 pracoviskách praktického výcviku. Ku koncu roka zanikli 2 strediská (Školský

bufet pri SOŠ A. Dubčeka Vranov nad Topľou a Pracovisko pri SAD Čaklov). Podmienky pre prácu mladistvých z hľadiska ochrany zdravia vplyvom faktorov práce a pracovného prostredia na zdravotný stav detí boli splnené.

Špeciálne školy:

- SŠI Vranov nad Topľou, Ul. M. R. Štefánika
- ŠZŠ Hanušovce nad Topľou, Ul. Kukorelliho
- Spojená škola Vranov nad Topľou, Budovateľská 1308
- Špeciálna materská škola Vranov nad Topľou, Budovateľská 1308
- Domov sociálnych služieb Vranov nad Topľou
- RhS pre ZŤP, Komenského 29, Hanušovce nad Topľou
- Praktická škola pri ŠZŠ Hanušovce nad Topľou, Budovateľská 1308
- Praktická škola pri ŠZŠI Vranov nad Topľou
- Šp. MŠ Hanušovce nad Topľou, Ul. Kukorelliho

Spojená škola internátna M. R. Štefánika 140, Vranov nad Topľou:

Zariadenie vyhovuje s drobnými nedostatkami stanoveným požiadavkám. S narastajúcim počtom žiakov škola kapacitne nepostačuje. Zariadenie má vlastnú stravovňu.

Praktická škola pri spojenej škole internátnej M. R. Štefánika 140, Vranov nad Topľou:

Poskytuje vzdelávanie a praktické vyučovanie pre 10 žiakov, ktorí nemajú ukončenú povinnú školskú dochádzku. Na škole sa zdokonaľujú v odbore kuchár, dielne a ručné práce.

Špeciálna základná škola Kukorelliho 552, Hanušovce nad Topľou:

Je umiestnená vo vlastných priestoroch. Zariadenie vyhovuje s drobnými nedostatkami stanoveným požiadavkám. Zariadenie nemá vlastnú stravovňu.

Praktická škola pri špeciálnej základnej škole Kukorelliho 552, Hanušovce nad Topľou:

Poskytuje vzdelávanie a praktické vyučovanie v odbore ručných prác pre 10 žiakov, ktorí neukončili povinnú školskú dochádzku.

Spojená škola Vranov nad Topľou, Budovateľská 1308:

Poskytuje výchovno-vzdelávaciu starostlivosť pre žiakov s telesným postihnutím. V zrekonštruovanej, nevyužívanej budove v areáli tejto školy je zriadených 5 vyučovacích tried pre deti s postihnutím, čím sa zvýšila kapacita tejto školy. Strava do zariadenia sa dováža zo ŠS pri Základnej škole Vranov nad Topľou, Sídl. II. V priestoroch školy je k dispozícii výdajňa stravy s jedálňou.

Špeciálna materská škola Vranov nad Topľou, Budovateľská 1308:

V hodnotenom období bola v prevádzke ŠpMŠ vo Vranove nad Topľou s počtom detí 15. Zariadenie je organizačnou zložkou Spojenej školy Vranov nad Topľou, Budovateľská 1308. (Je účelovým zariadením, ktoré je umiestnené v spoločnom areáli spojenej školy). V týchto priestoroch je zriadená aj výdajňa stravy, do ktorej sa prenáša strava z kuchyne Základnej školy Vranov nad Topľou, Sídl. II.

Domov sociálnych služieb Vranov nad Topľou:

Pre mentálne a telesne postihnutú mládež je vo Vranove nad Topľou zriadený domov sociálnych služieb. Kapacita zariadenia bola stanovená na 20 detí pre vekovú kategóriu od 3 - 15 rokov. Desať chovancov je v zariadení na týždennom pobyte a desať chovancov do zariadenia rodičia denne privádzajú. Zariadenie má svoju vlastnú stravovňu.

RhS pre ZŤP Komenského 29, Hanušovce nad Topľou:

RhS Hanušovce nad Topľou pre ZŤP je umiestnené v zrekonštruovaných priestoroch rodinného domu v Hanušovciach nad Topľou. Zariadenie má vlastnú stravovňu, v ktorej sa pripravujú obedy pre chránencov. Kapacita zariadenia je 10 chránencov.

Šp. MŠ Hanušovce nad Topľou, Ul. Kukurelliho

V hodnotenom období bola uvedená do prevádzky ŠpMŠ Hanušovce nad Topľou, Ul. Kukurelliho. Zariadenie je organizačnou zložkou Spojenej školy Hanušovce nad Topľou. Poskytuje poldennú starostlivosť 10 deťom s fyzickým a mentálnym postihnutím.

Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania:

- 42 školských klubov detí
- CVČ Vranov nad Topľou
- CVČ pri ŠkvP Juskova Voľa
- SCVČ Čičava
- ZUŠ Vranov nad Topľou
- Elokované pracovisko ZUŠ Vranov nad Topľou
- ZUŠ Hanušovce nad Topľou
- Súkromná ZUŠ odbor hudobný Vranov nad Topľou
- Súkromná ZUŠ odbor výtvarný Vranov nad Topľou
- Súkromná ZUŠ Jastrabie
- 22 elokovaných pracovísk ZUŠ Jastrabie
- 4 elokované pracoviská CVČ Juskova Voľa

V hodnotenom období sme v okrese evidovali 42 školských klubov so 67 oddeleniami, s počtom detí 1682.

Evidujeme 3 Centrá voľného času (2 cirkevné a 1 štátne). Činnosť centier prebieha v popoludňajších hodinách a v čase víkendov. CVC pri ŠkvP Juskova Voľa počas roka zorganizovalo 38 turnusov zotavovacích podujatí pre deti a mládež pre 1901 detí. V mesiaci jún zorganizovalo hromadnú akciu „Bárkafest 2016“ pre cca 500 detí. Akcia prebehla so súhlasom a pod dohľadom RÚVZ Vranov nad Topľou.

Počas letných prázdnin r. 2016 nám tieto centrá nehlásili ani jednu prímestskú rekreáciu.

Ubytovacie zariadenia:

V internáte pri SŠI Vranov nad Topľou bolo ubytovaných 30 študentov, kapacita bola naplnená na 100,0 %.

Zariadenia sociálnych služieb a zariadenia sociálnej kurately:

- Detský domov Vranov nad Topľou
- Stanica opatrovateľskej služby Vranov nad Topľou - Čemerné
- Domov pre osamelé matky s deťmi Hanušovce nad Topľou

V meste Vranov nad Topľou je k dispozícii detský domov pre vekovú kategóriu chránencov od 3 do 25 rokov. Detský domov je pretransformovaný na DD rodinného typu s kompletným rodinným vybavením. Súčasťou zariadenia sú priestory pre chránencov s mentálnym a fyzickým postihnutím, ktoré boli zrekonštruované a upravené pre ich potreby.

Stanica opatrovateľskej služby je umiestnená v bývalom rodinnom dome. Kapacita zariadenia je 12 chovancov od 3 do 15 rokov. V zariadení sú umiestňované deti zo zlých sociálnych pomerov, alebo deti čakajúce na umiestnenie do DD najviac na dobu 3 mesiacov. Počet ubytovaných denne kolíše.

Domov pre osamelých rodičov je zriadený v nadväznosti na RhS Hanušovce nad Topľou. Kapacita zariadenia bola stanovená na 2 osamelé matky s deťmi.

Špeciálne výchovné zariadenia:

- PPP Vranov nad Topľou, Ul. Bernolákova
- PPP pri ŠZŠI Vranov nad Topľou
- PPP pri ZŠ pre TP Vranov nad Topľou

V týchto zariadeniach výchovného poradenstva sa poskytuje odborná pomoc a poradenstvo detským klientom.

Zotavovacie podujatia:

- Škola v prírode Juskova Voľa
- Turistická chata Hermanovce
- RZ „Dobrianska zátoka Domaša-Dobrá“

Evidujeme 3 stále zariadenia, v ktorých prebiehajú zotavovacie podujatia. Zariadenie „Škola v prírode Juskova Voľa“ umožňuje pobyt detí základných aj materských škôl. V stálej budove je kapacita 100 lôžok, v 5 murovaných chatkách 45 lôžok. Zariadenie má celoročnú prevádzku. „TCH Hermanovce“ a „RZ Dobrianská zátoka Domaša-Dobrá“ sú zariadenia sezónneho charakteru, v ktorých sú poriadané letné zotavovacie podujatia.

Zariadenia školského stravovania:

- 79 školských stravovní
- 26 výdajní stravy

Úroveň zariadení školských stravovní je primeraná.

Kategorizácia ŠS:

- I. kategória - 4 prevádzky
- II. kategória - 58 prevádzok
- III. kategória – 16 prevádzok
- IV. kategória – 1 prevádzka

Vo výdajniach stravy došlo k zvýšeniu úrovne stravovania zmenou vybavenosti prevádzok. Pribudla Výdajňa stravy pri Elokovanom pracovisku MŠ Sedliská.

Kategorizácia výdajní stravy:

- I. kategória - 3 prevádzky
- II. kategória - 13 prevádzok
- III. kategória – 10 prevádzok

Zariadenia rýchleho občerstvenia:

Evidujeme 4 školské bufety, 1 bufet ukončil svoju činnosť.

Telocvične:

Pri základných školách evidujeme 19 telocviční, 1 telocvičnu pri gymnáziu a 3 telocvične pri SOŠ. Pri výkone ŠZD sa pozornosť venovala hlavne úrovni telocviční.

Ostatné zariadenia:

- Bazén Okulka Vranov nad Topľou
- Plavecká učebňa Bernoláková, Vranov nad Topľou
- Materské centrum „Slniečko“ Vranov nad Topľou
- Nafukovacia hala Vranov nad Topľou
- DDI Madura Vranov nad Topľou
- Komunitné centrum Hanušovce nad Topľou
- Vzdelávacia učebňa pri SAD Vranov nad Topľou
- Zváračská škola – detašované pracovisko Vranov nad Topľou, Lúčna 1055
- MIJAVIS Vranov nad Topľou – mimoškolská vzdelávacia činnosť
- Mimoškolská vzdelávacia činnosť M. R. Štefánika Vranov nad Topľou
- Domov pre ľudí s mentálnym postihnutím Vranov nad Topľou
- Autoškola Ľuboslava Haburajová, Vranov nad Topľou
- Autoškola Veliký, Vranov nad Topľou
- Autoškola Mikloš, Vranov nad Topľou

2. Zhodnotenie zmennosti na školách:

V posudzovanom období naďalej evidujeme zmennosť na jednej škole (základná škola Kamenná Poruba). Zmennosti sa zúčastňujú žiaci II - IV. ročníka, žiaci I. ročníka sa zmennosti nezúčastňujú. Zriaďovateľ tento problém rieši potenciálnou výstavbou nového školského zariadenia, prebiehajú prípravné konania.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež:

V tabuľke č.6 je uvedený prehľad o zásobovaní pitnou vodou predškolských a školských zariadení v okrese Vranov nad Topľou. V našom okrese je z celkového počtu 402 zariadení napojených na verejný vodovod 321 zariadení (79,8 %) a 81 (20,2 %) zariadení je napojených na individuálny vodný zdroj. Percento napojenosti zariadení na verejný vodovod

v porovnaní s predchádzajúcim rokom mierne kleslo (o 4,4 %), čo pripisujeme zmene v počte a druhu zariadení.

Zo školských zariadení boli odobrané 4 vzorky vôd zo studní zásobujúcich zariadenia. Laboratórny rozbor vzoriek vôd vykazoval zdravotnú bezpečnosť v 3 vzorkách. V 1 zariadení sa laboratórne potvrdilo, že vzorka vody nie je zdravotne bezpečná po stránke mikrobiologickej. V tomto prípade bol daný pokyn regionálneho hygienika so zákazom prevádzky a k odstráneniu zistených nedostatkov. Vo všetkých prevádzkach evidujeme dostatok tečúcej pitnej vody.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie;

V rámci prevencie dusičnanovej methemoglobinémie je mamičkám ponúknutá možnosť bezplatného vyšetrenia vzorky vody zo studne, z ktorej je pripravovaná kojenecká strava. Túto ponuku v sledovanom období využilo 10 mamičiek, vyšetrené vzorky neboli zdravotne bezpečné v troch prípadoch. Ochorenie sa v okrese nevyskytlo už niekoľko rokov.

5. Stravovanie detí a mládeže:

Úroveň zariadení spoločného stravovania je primeraná.

- **79** školských stravovní
- **26** výdajní stravy

Úroveň zariadení školských stravovní je primeraná. Pribudla Výdajňa stravy pri MŠ Sedliská). V jednej stravovni bol vydaný pokyn RÚVZ Vranov nad Topľou k odstráneniu nedostatkov. Jeho splnením došlo k zvýšeniu úrovne tejto školskej stravovne.

Kategorizácia ŠS:

- I. kategória - 4 prevádzky
- II. kategória - 58 prevádzok
- III. kategória - 16 prevádzok
- IV. kategória - 1 prevádzka

Vo výdajniach stravy došlo k zvýšeniu úrovne stravovania zmenou vybavenosti prevádzok.

Kategorizácia výdajní stravy:

- I. kategória - 3 prevádzky
- II. kategória - 13 prevádzok
- III. kategória – 10 prevádzok

Najčastejšie zisťované negatíva:

- nedodržiavanie schválených prevádzkových poriadkov
- nevyhovujúci stav strojno-technologického vybavenia kuchýň
- zmrazovanie mäsa, ktoré bolo na prevádzku dodané v chladenom stave
- nedostatočná osobná hygiena pracovníčok, nepoužívanie ochranných pomôcok hlavne pri konečnej fáze prípravy stravy – výdaj pokrmov (rukavice)
- zmrazovanie hotových pokrmov (ryža, múčne výrobky a. i.), mäsových výrobkov, syrov a pod.
- nevhodné skladovanie nezlučiteľných druhov surovín – potravín, použitých pri výrobe hotových pokrmov
- nedostatočná prevádzková hygiena

Zaznamenávame pozitíva:

- vybavenie školských stravovní novými zariadeniami
- rekonštrukcie kuchýň a výdajní stravy
- dovybavenie kuchýň novým kuchynským náradím

Z celkového počtu 14 059 možných stravníkov detí a mládeže v školských zariadeniach sa stravuje 9495 detí, čo je 67,25 % (rok 2015 – 74,15 % stravujúcich sa detí).

Zaznamenávame pokles stravujúcich sa detí (o 6,9 %).

Z toho:

- z počtu 8139 žiakov ZŠ sa stravuje 4929 žiakov, čo je 60,56 %
- z počtu 529 študentov gymnázií sa stravuje 293 študentov čo je 55,33 %
- z počtu 1006 študentov stredných odborných škôl sa stravuje len 179 študentov, čo je iba 17,8%
- z počtu 393 žiakov špeciálnych škôl sa stravuje 177 žiakov, čo je 45,03%
- stravovanie detí v zariadeniach sociálnych služieb je 100%
- stravovanie detí MŠ je 93,55 %

(niektoré deti MŠ majú zabezpečenú poldennú starostlivosť bez podávania obedov – ide o deti zo sociálno slabšieho prostredia)

Porovnateľnosť percenta stravovania detí s predchádzajúcim rokom je približne rovnaká.

Zo školských stravovní bolo v roku 2016 odobraných 40 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologické vyšetrenia a 7 vzorky na chemické vyšetrenie. Vo všetkých vyšetrených vzorkách, odobratých na chemické vyšetrenie neboli vyšetrené ukazovatele v súlade s stanoveniami PK SR (prekročený obsah soli obedového menu). Na 6 stravovacích prevádzkach bolo odobraných 60 sterov z prostredia.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

Počet odrekreovaných detí bol spolu 1901 (počas letných podujatí 1686 detí, počas zimných podujatí 215 detí), čo v porovnaní s rokom 2015, kedy bolo odrekreovaných 2073 detí predstavuje pokles o 172 detí.

Detské rekreácie a Školy v prírode prebiehali v dvoch rekreačných zariadeniach so stálou prevádzkou a v dvoch zariadeniach, ktoré poskytujú rekreačné služby. Všetkým bolo vydané súhlasné rozhodnutia RÚVZ vo Vranove nad Topľou k prevádzke.

Pracovníci oddelenia HDaM vykonali v týchto zariadeniach v rámci PHD 4 kontroly, v rámci výkonu ŠZD 7 kontrol. Pri výkone ŠZD neboli zistené nedostatky, ktoré by mohli ohroziť zdravie a bezpečnosť rekreantov.

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

- Hygienická situácia v zariadeniach pre deti a mládež má aj z dôvodu nami vydávaných opatrení zvyšujúcu sa úroveň
- Žiada sa zvyšovanie hygienickej úrovne detí zo znevýhodneného prostredia z dôvodu, aby sa zamedzilo výskytu a šíreniu kolektívnych ochorení detí (svrab, pedikulóza, VHA, mumps a pod.)

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež:

V minulom roku sme evidovali zvýšený výskyt svrabu, pedikulózy a mumpsu v školských zariadeniach. Protiepidemické opatrenia pri výskyte týchto ochorení v kolektívoch sme vykonávali spoločne s oddelením epidemiológie. V jednom zariadení boli rozhodnutím RÚVZ Vranov ad Topľou vydané opatrenia pred šírením zvýšeného výskytu pedikulózy.

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odbor- níkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač- nými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	0	0	264	95	0	0	4	0	0	1	7	0

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovísk, expertíz
3. počet koncepčných materiálov
4. počet riešených úloh, programov a projektov
5. odborná a metodická činnosť – počet konzultácií
6. odborná a metodická činnosť – počet odborných usmernení
7. odborná a metodická činnosť – počet porád
8. počet účasť 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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	2	2	1	0	0	0	0
2.	Materské školy	60	1	31	0	0	30	0
3.	Základné školy	46	3	25	0	0	3	0
4.	Gymnáziá	2	1	2	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	4	0	4	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	2	2	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	39	14	1	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	0	6	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	78	33	11	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	1	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	0	2	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	3	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	11	0	0	3	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	105	9	39	0	60	47	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	4	3	2	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	24	0	2	0	0	0	0
18.	Ostatné	15	11	16	0	0	19	4
SPOLU:		402	82	153	0	60	96	4

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	2	2	2	100	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	60	1	60	100	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	46	3	46	100	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	2	1	2	100	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	4	0	4	100	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	2	2	2	100	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	39		41	100	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	0	11	100	0	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk.	78	33	57	100	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	1	0	1	100	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	0	3	100	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	3	0	3	100	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	2	75	1	25	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	105	9	16	15,2	89	84,8	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	4	3	0	0	5	100	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	24	0	22	91	2	9	0	0	0	0
18.	Ostatné	15	11	11	100	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		402	102	305	0	97	24,12	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) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	0	0	0	0	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	0	0	0	0	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	1	30	30	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		1	30	30	100	0	0

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
spolu v šk. roku 2016/17	46	1	8139	949	111	77	0	0,94
spolu v šk. roku 2015/16	46	1	8264	1038	112	33	0	0,36

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	60	49	81,7	11	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	46	34	74	12	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	4	3	75	1	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	39	33	80,5	6	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	8	100	3	0	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk.	78	52	91,2	26	0	0	0	0	0	
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	2	75	1	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	2	75	1	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	105	88	83,8	17	0	0	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	24	21	87,5	3	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	15	15	100	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		402	321	80,6	81	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) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách
a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Prešovský	Vranov n/T		0	0	0	0	0
Spolu kraj:			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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	2	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	60	50	83,3	10	16,7	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	46	18	39,1	11	23,9	17	36,9	0	0	0	0
4.	Gymnázia	2	1	50	0	0	1	50	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	6	3	50	0	0	1	16,6	0	0	2	33,4
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	3	27,3	3	27,3	0	0	0	0	5	45,4
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	1	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15	100
S P O L U:		149	78	52,3	26	17,4	19	12,7	1	0,7	25	16,8

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

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)}	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	60	50	1	2	41	81,6	8	16,3	0	0	0	0
3.	Základné školy	46	18	1	5,6	13	72,2	4	22,2	0	0	0	0
4.	Gymnázia	2	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOS ^{b)}	6	3	0	0	2	66,6	1	33,3	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	4	0	0	2	33,3	2	66,6	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	1	33,3	0	0	1	33,3	1	33,3	0	0
11.	Ostatné	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		149	79	4	5	58	73,4	16	20,2	1	1,3	0	0

Legenda k tab. č. 8/b:

- všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- SOS, konzervatória 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

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)}	2	2	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	60	10	0	0	0	0	10	100	0	0	0	0
3.	Základné školy	46	12	3	23	9	69,3	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	2	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	3	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	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		149	26	3	11,5	13	50,0	10	38,5	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

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)}	28	28	100
2.	Materské školy	2093	1958	93,55
3.	Základné školy	8139	4929	60,56
4.	Gymnázia	529	293	55,39
5.	SOŠ ^{b)}	1006	179	17,79
6.	Špeciálne školy ^{c)}	333	177	45,03
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	30	30	100
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1901	1901	100
11.	Ostatné	0	0	0
S P O L U:		14 059	9495	67,25

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	18	9	0	1324
2	školy v prírode	15	15	0	362
3	Iné	0	0	0	0
SPOLU:		33	24	0	1686

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	2	2	0	129
2	školy v prírode	3	3	0	86
3	Iné	0	0	0	0
SPOLU:		5	5	0	215

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)
1. počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
2. počet rekreovaných detí

HYGIENA EPIDEMIOLOGIE

I. DEMOGRAFICKÉ TRENDY:

I.1. Populačné zmeny

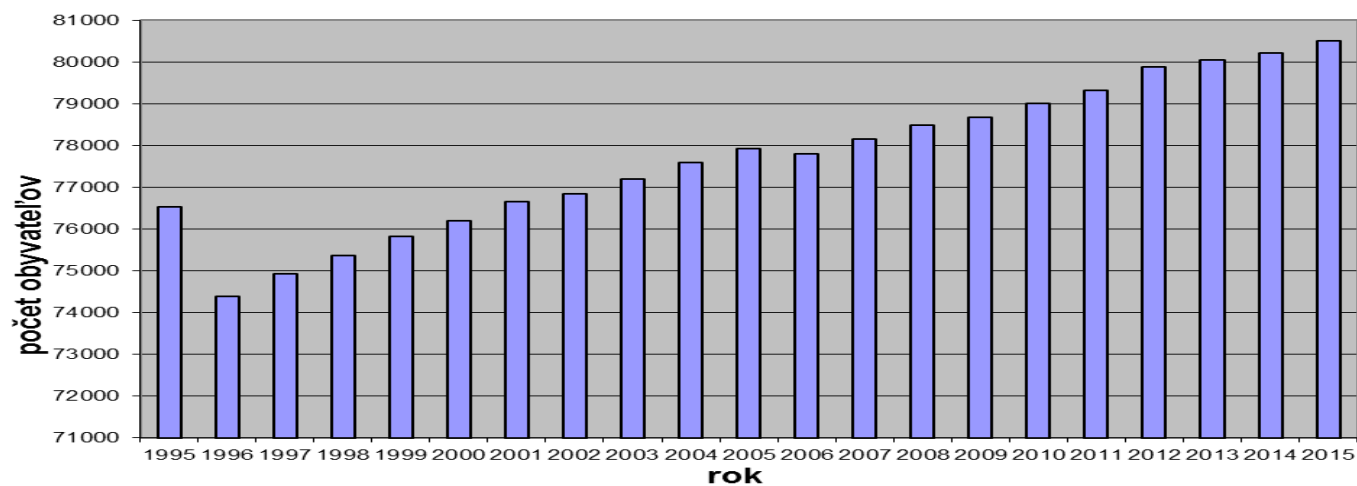
Od roku 1995-2015 bol v okrese Vranov nad Topľou zaznamenaný absolútny nárast obyvateľov (Tabuľka 1 a Graf 1.1). K 31.12.2015 bol počet obyvateľov 80 464, čo predstavuje mierny pokles v porovnaní s rokom 2014.

Tabuľka 1

Rok	stav k 1.1.	Mechanický pohyb		Prírodný prírastok			Saldo migrácie	Prírastok Úbytok	stav k 31.12.
		živonar.	zomrelí		prist'ah.	vyst'ah.			
1995	76521	1163	680	483	389	436	-47	436	74395
1996	74395	1146	644	502	410	432	-22	480	74931
1997	74931	1119	656	463	395	336	59	522	75365
1998	75365	1083	628	455	377	408	-31	424	75813
1999	75813	1055	666	389	441	397	44	433	76193
2000	76193	1075	674	401	338	365	-27	374	76652
2001	76652	1045	638	407	347	461	-114	293	76839
2002	76839	999	685	314	346	473	-127	187	77196
2003	77196	1053	612	441	358	442	-84	357	77591
2004	77591	1087	612	475	415	495	-80	395	77931
2005	77931	1060	640	420	573	392	181	601	77794
2006	77794	978	691	287	434	487	-53	234	78165
2007	78165	1014	661	353	426	456	-30	323	78488
2008	78488	1024	695	329	376	520	-144	185	78673
2009	78673	1098	632	466	395	525	-130	336	79009
2010	79009	1119	719	400	467	563	-96	304	79313
2011	79313	1033	717	316	437	512	-75	241	79891
2012	79891	989	687	302	363	510	-147	155	80046
2013	80046	1008	652	356	370	545	-175	181	80227
2014	80227	1037	672	365	1119	1203	-84	281	80508
2015	80508	987	763	224	381	649	-268	-44	80464

Vývoj počtu obyvatel'ov v okrese Vranov nad Topľou za roky 1995 – 2015

(stav k 31.12. prísl. roka)



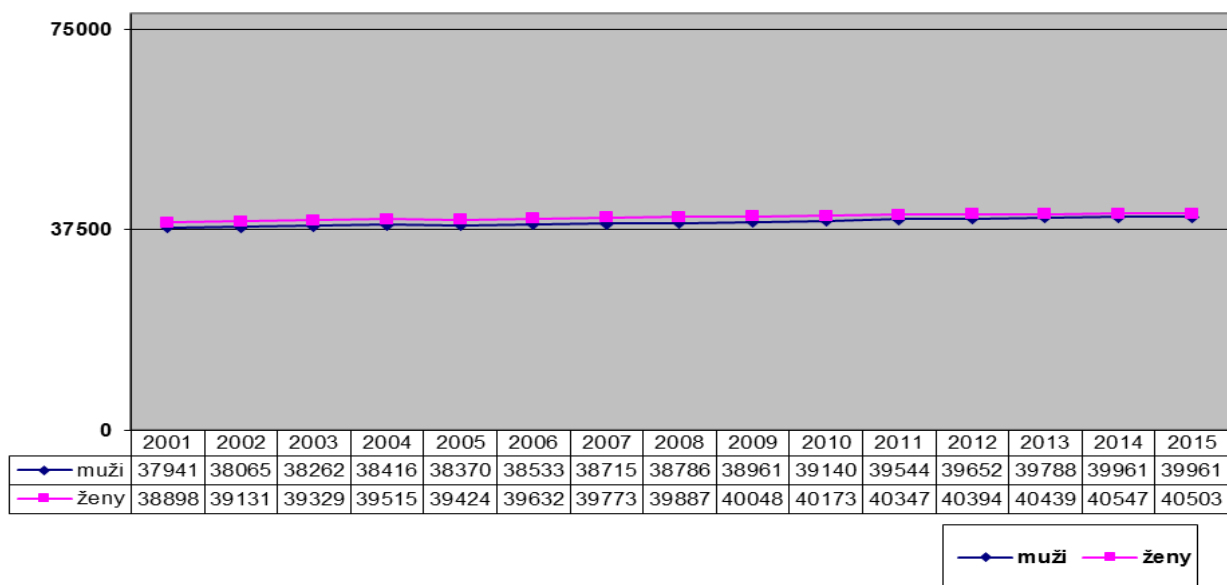
Graf

1.1

I.2. Štruktúra populácie podľa pohlavia

Porovnaním ženskej a mužskej populácie okresu, majú ženy dlhodobo mierne vyšší podiel (cca 50,3%) z celkovej populácie ako muži (muži 39 961, ženy 40 503). Podobná proporcia medzi pohlavím bola aj vo výskyte prenosných ochorení 51,6% žien (muži 778, ženy 830) (Graf 1.2).

Vývoj populácie okresu Vranov nad Topľou podľa pohlavia

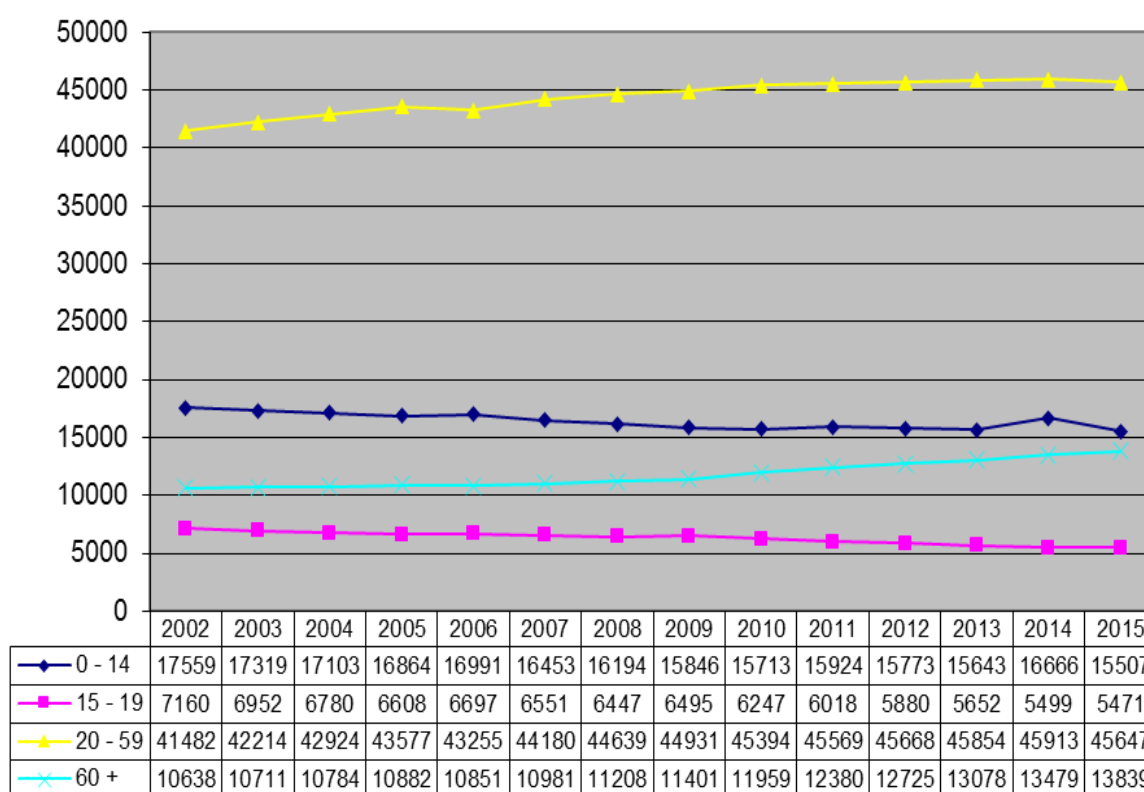


Graf 1.2

I.3. Vekové zloženie obyvateľov okresu

Veková štruktúra obyvateľov okresu Vranov nad Topľou sa v jednotlivých vekových skupinách za posledných 5 rokov podstatne nezmenila. Ako znázorňuje graf 1.3, mierne stúpa počet obyvateľov v produktívnom veku, oproti tomu klesá počet detí od 0 do 14 rokov veku (čo súvisí s poklesom pôrodnosti). Počet osôb v dôchodkovom veku má mierne stúpajúci trend.

Vývoj populácie okresu Vranov nad Topľou podľa vekových kategórií



Graf 1.3

Z dôvodu predlžovania veku – zvyšovania indexu stárnutia v roku 2011 - 48,77, v roku 2015 – 52,64 sa zvyšujú nároky na zdravotnícke služby a zároveň vzniká riziko epidémií prenosných ochorení v komunitách starších osôb (geriatrické centrá, ústavy sociálnej starostlivosti).

I.4. Ovpływňovanie zdravia

Vstupom SR do Európskej únie sa odstránili hranice a rozdiely v systéme kontroly pri dovoze potravín a zvierat, čím dochádza k sťaženému uplatňovaniu zásad prevencie zoonóz a alimentárnych nákaz. Dovozy potravín a zvierat z rôznych krajín môžu byť tieto exponované širšej škále mikroorganizmov. Aj napriek uplatňovaniu preventívnych opatrení pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva bez rozdielov, v súčasnej spoločnosti sa tieto rozdiely medzi jednotlivými sociálnymi skupinami prehlbujú, resp. medzi susednými krajinami ich nie je možné úplne odstrániť. Nerovnosti v zdraví budú závislé od sociálno-ekonomických podmienok občana, a to nie len z pohľadu poskytovania a dostupnosti zdravotníckej starostlivosti, ale aj z dôvodu postoja k svojmu zdraviu samotného občana.

Podporovanie a realizácia zdravotno-výchovných aktivít znižuje riziká prenosu nákazlivých ochorení. Realizácia preventívno-intervenčných opatrení medzi obyvateľstvom je priamo závislá na samotnom záujme obyvateľstva, je prístupná pre každého bez rozdielov. Je nezávislá na výške príjmu, čím sa môžu minimalizovať riziká vzniku prenosných ochorení.

Ďalším faktorom ovplyvňujúcim zdravie sú pracovné a životné podmienky, pričom negatívne na zdravie pôsobí najmä nezamestnanosť, zvyšujúci sa stres, nízky hygienický štandard bývania, nízka úroveň potravinového zabezpečenia, zvýšený príjem alkoholu, fajčenie a iné faktory, ktoré majú vplyv na zníženie imunity, resp. vzniku chronických ochorení.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA V OKRESE VRANOV NAD TOPĽOU V ROKU 2016

II.1. Alimentárne nákazy

V uplynulom roku sme nezaznamenali žiadne ochorenie na brušný týfus, ani paratýfus (naposledy bolo hlásené 1 ochorenie na paratýfus v roku 2008). V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k **2,08 - násobnému nárastu** počtu hlásených ochorení na salmonelózu, k **0,82 - násobnému poklesu** počtu na **iné bakteriálne črevné infekcie** a **0,33 - násobnému poklesu** hnačiek bližšie nešpecifikovaných, pravdepodobne infekčného pôvodu.

Došlo k **0,47 - násobnému poklesu** verifikovaných vírusových hnačkových ochorení (v celkovom počte 46 z nich bolo **35** ROTA, **8** ADENO, **3** Norovírusových infekcií). V tomto roku sme nezaznamenali črevnú dyzentériu.

Zo **144** hlásených prípadov salmonelóz v roku 2016, bolo 7,6 % zistených aktívne-depistážou pracovníkmi RÚVZ. Z hľadiska **dlhodobého vývoja** má chorobnosť pri salmonelózach len minimálne **klesajúci trend** (Graf 3). Ochorenia sa vyskytovali priebežne počas celého roka (s najväčším výskytom v mesiaci september - 49 ochorení). V ostatných mesiacoch roka bol výskyt v rozpätí od 1-19 ochorení). V **štyroch prípadoch** ochorenie prebiehalo v rodinách s celkovým počtom 9 chorých, čo je 6,25 % z celkového počtu evidovaných prípadov. V okrese Vranov nad Topľou sme zaznamenali 31 prípadov na salmonelózu v epidemiologickej súvislosti v obciach - Nižný Hrušov, Hencovce, Bánske, Čaklov, Čičava a v meste Vranov nad Topľou. Väčšina ochorení bola spôsobená **S.enteritidis 101x** (70,13%), **S.typhimurium** bola izolovaná **7x** (4,86%), **1x S.derby** (0,69%), **3x S. infantis** (2,08%), **1x S. skupiny B** (0,69%), **22x S. bližšie neurčená** (15,27%), **9** ochorení bolo potvrdených na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí.

V tomto roku sme nezaznamenali prípad **črevnej dyzentérie- šigelózy** (v roku 2015 ich bolo 6) (Graf 4). U tohto ochorenia, u ktorého výskyt závisí najmä od dodržiavania zásad osobnej hygieny, má chorobnosť **výrazne klesajúci trend**.

Iné bakteriálne črevné infekcie - v tomto roku bolo hlásených **125 ochorení** (rok 2015 - 152), čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom 0,82 násobný pokles. Z celkového počtu boli Kamylobakteriálne enteritídy hlásené **118x** (94,4%), infekcie Enteropatogénnymi E.coli **1x** (0,8%), enteritída zapríčinená Yersína enterocolitica **1x** (0,8%), Najvyššia

chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (2553,63/100 000 obyv.). Samostatne zaradené medzi iné bakteriálne črevné infekcie boli v tomto roku hlásené *Clostridium difficile* a to **5x** (4%).

Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – 46 ochorení (v roku 2015 - 97), pokles oproti minulému roku – **index rastu 0,47**, z toho najvyšší podiel 36,08 % tvorili **rotavírusové infekcie (35), Adeno 8 a Norwalk vírus 3 ochorenia**. Prevažná väčšina ochorení bola zistená u detí vo veku 0 rokov (19 – 41,30 %). **Na rotavírusovú infekciu bolo 1 ochorenie** hlásené ako NN z detského oddelenia Vranovskej nemocnice.

Hnačky pravdepodobne infekčného pôvodu - 7 ochorení, index rastu 0,33 oproti predchádzajúcemu roku (21).

II.2. Vírusové hepatitídy

V tomto roku sme zaznamenali **40 prípadov** ochorení na **vírusovú hepatitídu typu A**. Z toho boli 3 sporadické ochorenia a ostatných 37 ochorení bolo v epidemiologickej súvislosti. Vývoj chorobnosti za posledných 20 rokov je zobrazený v Tabuľke 1.6 a v Grafe 5. Za toto obdobie sa prejavila cykličnosť ochorení. V rokoch 2000 – 2001 bolo hlásených 219 ochorení s následným poklesom až na 2 ochorenia v roku 2002 (chor. 2,62/100tis.). V nasledujúcich rokoch sa chorobnosť udržiavala na nízkej úrovni. Opätovný vzostup sme zaznamenali v roku 2009 – 52 ochorení (66,04/100tis.) a tento trend pokračoval v roku 2010 na 76 ochorení. V roku 2015 sme zaznamenali nárast na 142 ochorení (176,08/100 000).

Hepatitída typu B- v roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie. **V tomto roku sme zaznamenali 1 prípad. Chronická VHB** v roku 2015 nebola hlásená a tiež ani v roku 2016. V roku 2016 sme zaznamenali 6 **nosičov HBsAg**, oproti predchádzajúcemu roku (13), index rastu 0,46.

Chronická VHC bola hlásená v **1 prípade** (v roku 2015 – 1) u 37 ročného muža vo výkone trestu odňatia slobody.

II.3. Respiračné nákazy

Za posledných 20 rokov majú tieto nákazy, podľa počtu hlásení, klesajúci trend, ale v našom okrese za rok 2014 výrazne stúpol počet ochorení na parotitídu (194 prípadov, index rastu 97,0). Epidémie z roku 2014 pokračovali aj v roku 2015. Zaznamenali sme 92 prípadov ochorení, index rastu 0,47. V roku 2016 sme zaznamenali **1 ochorenie**. Z ochorení, ktoré sú

preventabilné očkovaním sme zaznamenali **4 sporadické ochorenia na pertussis** a **1 ochorenie na parotitídu**. Ochorenie na záškrt, osýpky, ružienku, tetanus, detskú obrnu neboli zaznamenané.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k 4,63 násobnému nárastu počtu hlásených ochorení na **varicellu** - **709** (879,16/100tis.) (v roku 2015 - 153 ochorení). Bola hlásená 1 varicellová encefalitída a 4 varicelly s inými komplikáciami. Výskyt bol ovplyvnený ročným obdobím. Vekovo špecifická chorobnosť je viazaná predovšetkým na detskú populáciu, s najvyššou chorobnosťou detí z vekovej skupiny **1-4** ročných (5946,48/100tis.) a **5-9** ročných (5498,08/100tis.) a **0** ročných (chor. 1838,61/100 tis.). Zaznamenali sme **89** prípadov ochorení na **herpes zoster**, čo je 0,89 násobný pokles oproti minulému roku (99). Ochorenia vznikli najmä u dospelých osôb. Evidujeme aj **7** (8,68/100 tis.) ochorení na **tuberkulózu**, čo je o 2 ochorenia viac ako v minulom roku.

V roku 2016 bolo hlásených **26 886** (45 377,6/100 tis.) ochorení na **ARO** a **2 162 CHPO** (3 649,0/100tis.), čo je oproti predchádzajúcemu roku pokles ochorení, index rastu pri ARO 0,99, index rastu pri CHPO 0,75. Najvyššia chorobnosť na ARO bola vo vekovej skupine 0 - 5 ročných (76163,7). Hlásených bolo 9 komplikácií chrípky. Podobne ako v predchádzajúcom roku výskyt ochorení nedosahoval rozmery epidémií známych z minulých rokov.

V chrípkovej sezóne 2015/2016 mal výskyt chrípky len charakter sezónneho vzostupu chorobnosti.

Od začiatku **chrípkovej sezóny 2015/2016** bolo sentinelovými lekármi odobratých a vo virologickom laboratóriu **regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach** celkovo vyšetrených **42 vzoriek biologického materiálu**. Rozbor ochorení podľa vekových skupín a podľa týždňov ich výskytu je uvedený v tabuľkovom a grafickom znázornení (Tabuľka 1.5, Graf 1, Graf 2).

II.4. Neuroinfekcie

V tomto roku boli hlásené **2 prípady** (v roku 2015 - 2), v 1 prípade išlo o inú vírusovú meningitídu a v 2 prípade išlo o Guillainov – Barrého syndróm. Iné neuroinfekcie neboli hlásené.

II.5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V tomto roku evidujeme **0** ochorení na **Kliešťovú encefalítidu** (2015 - 1) a **16** ochorení na **Lymeskú boreliózu** (2015 - 8), čo je 2 - násobný nárast oproti predchádzajúcemu roku. Všetky ochorenia boli hlásené ako ECHM, sporadicky v mesiacoch marec - september. Diagnóza vo všetkých prípadoch bola potvrdená na základe klinických príznakov, ako aj serologickým vyšetrením IgM a IgG pozitívnych antiboréliových protilátok.

Zaznamenali sme 1 pohryzenie potkanom.

II.6. Nákazy kože a slizníc a pohlavné choroby

Ochorenia tejto skupiny sú hlásené predovšetkým ako nozokomiálne nákazy, ide najmä o zápaly žíl a infekcie operačných rán.

Z ostatných sledovaných diagnóz došlo k nárastu počtu ochorení na **svrab** – **82** (2015 – 64). V tomto roku boli hlásené **2** gonokokové ochorenia, **8** ochorení na anogenitálne venerické/bradavice a **1** prípad iných špecifikovaných prevažne pohlavne prenášaných chorôb.

Prehľad o *výskyte prenosných ochorení* v uplynulom roku a porovnávacie indexy sú v **Tabuľke I.1.**

V **Tabuľke I.2.** uvádzame "*Špecifickú chorobnosť viazanú na pohlavie*", v **Tabuľke I.3.** „*Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné ochorenia v okrese Vranov n/T v roku 2016* „

Výraznejšie rozdiely v rozložení ochorení v závislosti od veku sme zaznamenali pri črevných ochoreniach u **0 ročných** detí (1275/100tis.), najmä rotavírusovej enteritíde. U bakteriálnych črevných infekciách – kampylobaktériových bola najvyššia vekovošpecifická chorobnosť vo vekovej kategórii **1 - 4 rokov** (1370/100 tis). Podobne bola najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u detských vekových skupín pri ochoreniach na ovčie kiahne.

V **tab. č. I.4** "*Sezónnosť výskytu prenosných chorôb*" uvádzame prehľad o rozložení ochorení podľa mesiacov v roku. Výraznejší rozdiel v sezónnosti výskytu prenosných ochorení sme zaznamenali pri **ovčích kiahňach** - najviac ochorení (709) bolo v mesiacoch január – júl. V chladných mesiacoch roka bolo hlásených najviac respiračných nákaz. Ostatné ochorenia boli rozložené v priebehu celého roka, bez výrazných rozdielov.

Tabuľka č. I.6. "Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Vranov n/T za posledných 20 rokov", je prehľadom o incidencii prenosných ochorení evidovaných v okrese Vranov n/T podľa diagnóz za roky **1997- 2016**. Vývoj chorobnosti na salmonelózu, šigelózu, hepatitídu B, pertussis, morbilli, rubeolu, parotitídu a varicellu znázorňujú **grafy 2. - 10**. Z grafického znázornenia vývoja chorobnosti na rubeolu je zreteľný pokles chorobnosti, resp. nulový výskyt po započatí očkovania, resp. preočkování proti uvedenému ochoreniu. V roku 2014 nám výrazne stúpol počet prípadov na parotitídu – 194 prípadov (index rastu 97,0).

III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA V OKRESE VRANOV NAD TOPLŤOU ZA ROK 2016

III.1. Skupina alimentárnych nákaz

Brušný týfus a paratýfus

A 01

Ochorenie ani podozrenie z ochorenia na **brušný týfus**, sme nezaznamenali. Posledné prípady ochorenia na brušný týfus boli hlásené v roku 1984 (7 ochorení) a 1985 (3 ochorenia), na paratýfus v roku 2008.

Od roku 2002 nemáme v evidencii ani jedného BN brušného týfu. Posledná BN exitovala v roku 2002.

Salmonelózy

A 02

V roku 2016 sme zaznamenali vyšší počet hlásených ochorení na salmonelózu – **144** prípadov (chor. 178,56/100tis.). Index rastu je 2,08, čo je nárast oproti predchádzajúcemu roku (2015 - 69) (Mapa 1).

Vývoj chorobnosti za posledných 20 rokov je zdokumentovaný v Tabuľke I.6. a Grafe 3, z ktorého je zrejmé, že incidencia salmonelóz má od roku 1997 **mierne klesajúci charakter**.

Ochorenia sa vyskytovali priebežne počas celého roka (s najvyšším podielom v mesiaci september - 49 ochorení). V ostatných mesiacoch roka bol výskyt v rozpätí od 1 - 19 ochorení. V štyroch prípadoch ochorenia prebiehali ako rodinné výskyty s 3x2, 1x3 v rodine (9 ochorení), čo predstavuje 6,25 % z celkového počtu evidovaných prípadov (Tabuľke II.2.1).

V okrese Vranov nad Topľou sme zaznamenali 31 prípadov na salmonelózu v epidemiologickej súvislosti v obciach - Nižný Hrušov, Hencovce, Bánske, Čaklov, Čičava a v meste Vranov nad Topľou. Ochoreli zamestnanci rôznych firiem, ktorí konzumovali obed z rozvozu z reštaurácie Čičva. Chorí konzumovali stravu varenú 8.9. a príznaky sa dostavili 9.9.2016 v skorých hodinách. V KO dominovali: triaška, TT - do 39 °C, zvracanie, slabosť a zelené vodnaté stolice. Hospitalizáciu si vyžiadalo 6 prípadov. Laboratórne sa u 25 prípadov potvrdila: Salmonella enteritidis, ostatných 6 prípadov zistených depistážou. Kumulatívne ochorelo 31 ľudí. M: 22, Ž: 9. Podľa vek. skupiny: 20 - 24r.: 1, 25 - 34r.: 2, 35 - 44r.: 5, 45 -

54r.: 11, 55 - 64r.: 5, 65r. a viac: 7. Spolu s odd. hygieny výživy bola dňa 13.9. vykonaná previerka v danej reštaurácii a všetkým zamestnancom 1 smeny bol nariadený ZZD a VR. Faktor prenosu bola parená knedľa, v ktorej bola lab. potvrdená: Salmonella.

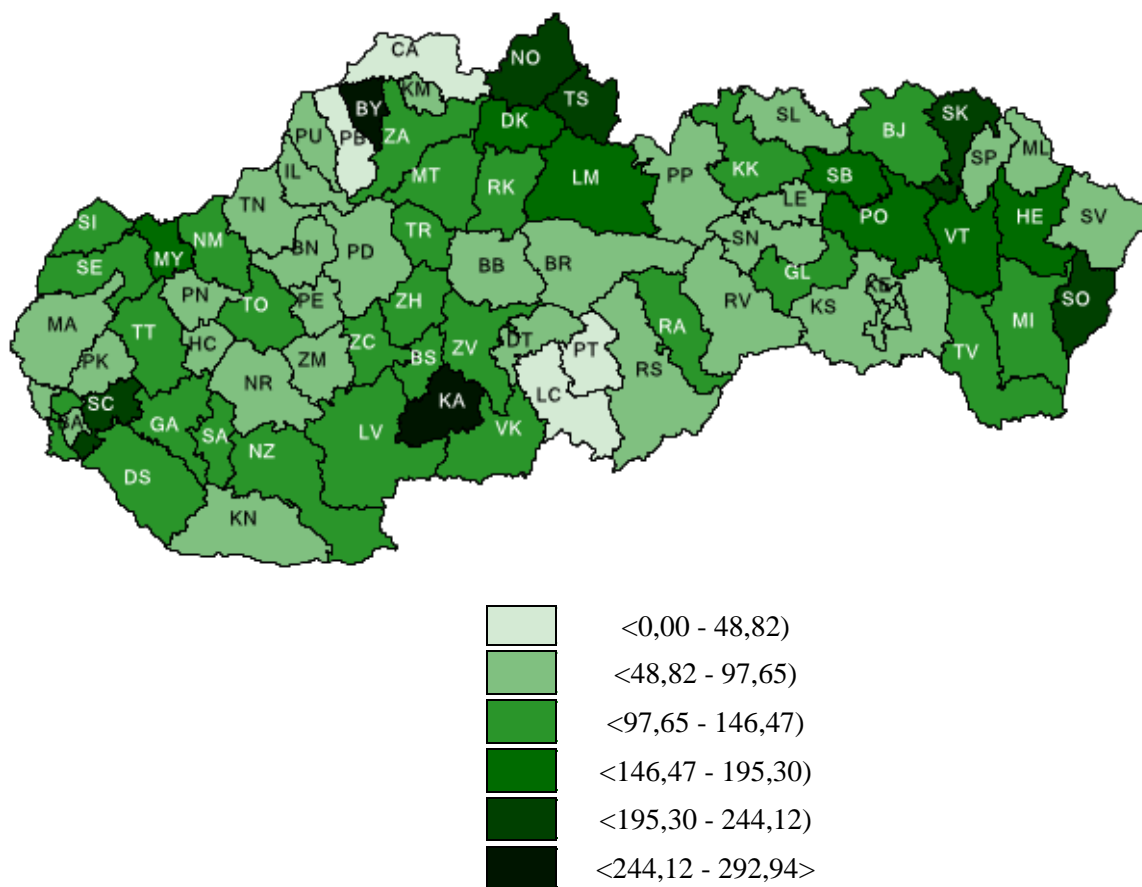
V **135** – **tich** prípadoch bolo potvrdené ochorenie sérologicky a v **9** prípadoch išlo o ochorenie potvrdené na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí.

A02 - bezpríznakové vylučovanie nebolo hlásené.

Ochorenia boli spôsobené **S.enteritidis 101x** (70,13%), **S.typhimurium** bola izolovaná **7x** (4,86%), **1x S.derby** (0,69%), **3x S. infantis** (2,08%), **1x S. skupiny B** (0,69%), **22x S. bližšie neurčená** (15,27%), **9** ochorení bolo potvrdených na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí.

Prehľad ochorení pri izolovaných typoch salmonel a vylučujúcich uvádzame v **Tabuľke II. 1.** Podrobnejší prehľad o rodinných výskytoch s 2 prípadmi ochorení a viac je uvedený v **Tabuľke II.2.1.** Rozloženie chorých podľa vekových skupín zobrazuje **Tabuľka I.3.** Z nej je vidieť, že ochorenia postihli všetky vekové skupiny. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine **0 ročných** – 1569/100tisíc, **1 - 4 ročných** – 807,5/100tis. V **Tabuľke 7** je prehľad výskytu salmonelóz so zreteľom na výsledky mikrobiologického a epidemiologického vyšetrenia. Z celkového počtu chorých bolo **7,6 % prípadov zistených aktívnym depistážnym vyšetrením v ohnisku nákazy.** Úmrtie na salmonelózu sme nezaznamenali.

Výskyt salmonelóz (A02) v SR podľa okresov
v 2016



Mapa 1

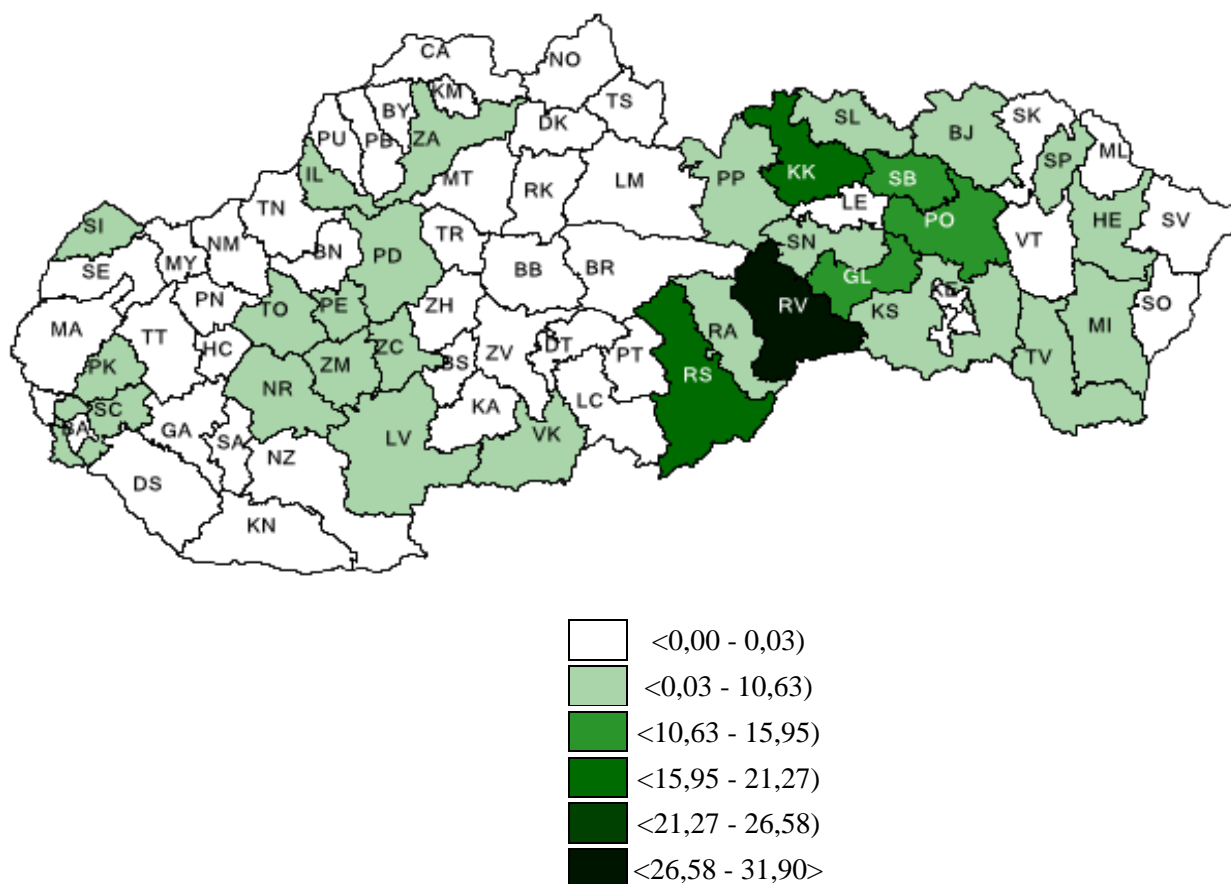
Bacilová dyzentéria – Šigelóza

A 03

V tomto roku sme zaznamenali **0** ochorení na **dyzentériu** (2015 - 6) (Mapa 2). U tohto ochorenia, ktorého výskyt závisí najmä od dodržiavania zásad osobnej hygieny, má chorobnosť v 20 ročnom sledovanom období **výrazne klesajúci charakter**.

Trend vývoja dyzentérie za posledných 20 rokov je uvedený v **Tabuľke I.6** a v **Grafe 4**. Z grafického znázornenia je vidieť, že chorobnosť má prudko klesajúci charakter. Výkyv chorobnosti v jednotlivých rokoch bol ovplyvňovaný epidémiami.

Výskyt dyzentérie (A 03) v SR podľa okresov v roku 2016



Mapa 2

Iné bakteriálne črevné infekcie

A 04

V roku 2016 bolo hlásených **125** ochorení (155/100 000 obyv.), čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom 0,82 - násobný pokles (rok 2015 – 152 prípadov) (Mapa 3). Prehľad o výskyte ochorení za posledných 20 rokov je uvedený v **Tabuľke I.6**. Najvyššia chorobnosť bola vo vek. skupine 0 ročných detí (2553,63/100 000 obyv.). Ochorenia boli hlásené vo všetkých mesiacoch roka.

Rozdelenie ochorení podľa etiologického agens:

Campylobacter nešpecifikované	36
Campylobacter jejuni	60
Campylobacter coli	21
Yersinia enterocolitica	1
E. coli/EPEC – enteropatogénne	1
ZES kult. nevyšetrené	1

Spolu	125
Clostridium difficile	5

Kampylobakteriálna enteritída - A 045

V priebehu roka 2016 bolo hlásených 118 ochorení (chor. 146,65/100 000), čo je 0,86 násobný pokles oproti roku 2015 (136). Ochorenia boli hlásené v každej vekovej skupine, okrem 45-54 ročných, pričom najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola v skupine 0 ročných detí (25 – 21,18%).

V jednom prípade sme zaznamenali rodinný výskyt kampylobakteriôzy s počtom 1x3 ochorenia (3 ochorenia), čo je 2,54 % z celkového počtu evidovaných prípadov. Z nich 1 ochorenie bolo zistené depistážou na základe klinických príznakov a epidemiologických súvislostí a 2 prípady sérologicky potvrdené. Vo väčšine prípadov chorí v anamnéze udávali častý konzum hydínového mäsa, prípadne mäkkých mäsových výrobkov. Podrobnejší prehľad o rodinných výskytoch s 2 a viac prípadmi ochorení je uvedený v **Tabuľke II.2.3**.

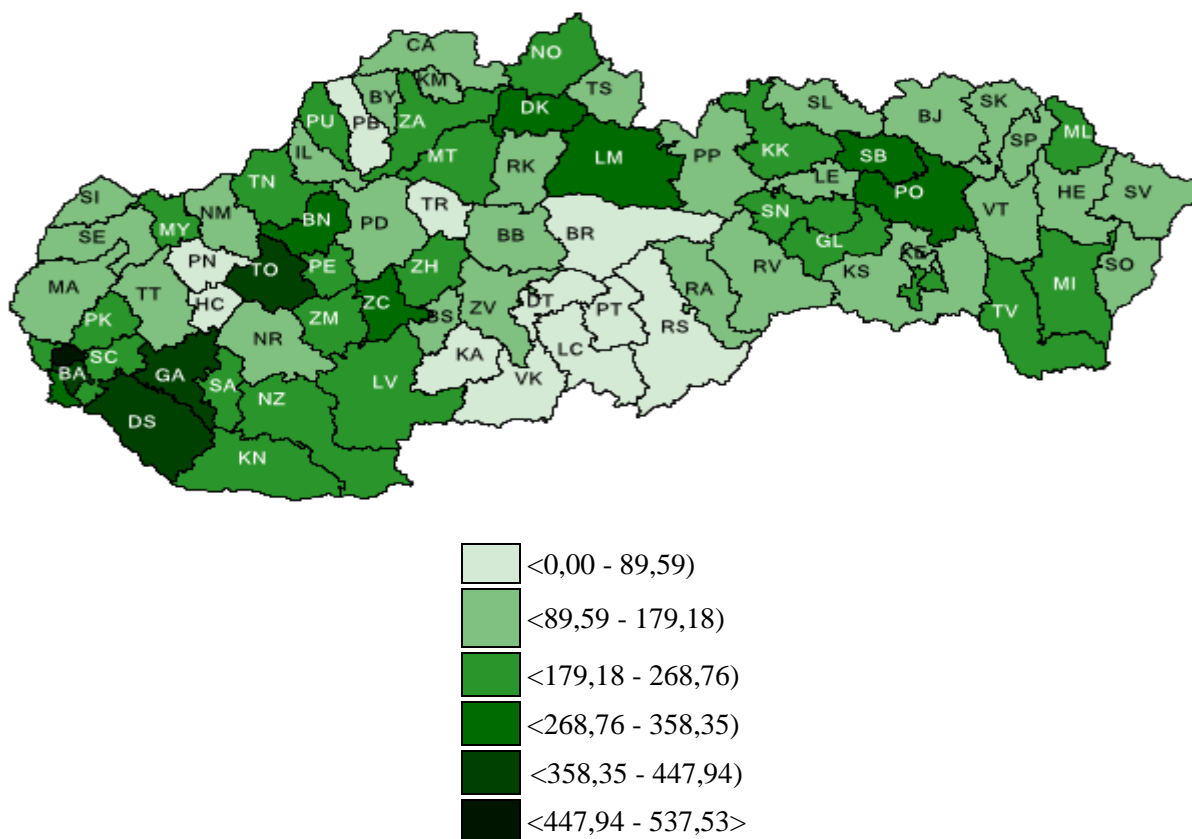
Enterocolitída zapríčinená Yersinia enterocolitica – A 04.6

V priebehu roka 2016 bolo hlásené 1 ochorenie (chor. 1,24/100 000), čo je o 4 ochorenia menej ako minulý rok. Ochorenie bolo hlásené v mesiaci jún. Charakter výskytu bol sporadický.

Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – A 04.7

V roku 2016 bolo hlásených 5 ochorení (chor. 6,21/100 000), v roku 2015 – 11. Z toho 2 ochorenia hlásené ako NN.

Výskyt iných bakteriálnych črevných infekcií podľa okresov v roku 2016



Mapa 4

Iné bakteriálne otravy potravinami

A 05

V aktuálnom roku nebolo hlásené ani jedno ochorenie. V Tabuľke I.6 je uvedený výskyt ochorení za posledných 20 rokov. V každom roku bol výskyt sporadický. Ochorenia sa vyskytli len v roku 1996, 2002 a 2009.

Iné protozoárne črevné infekcie

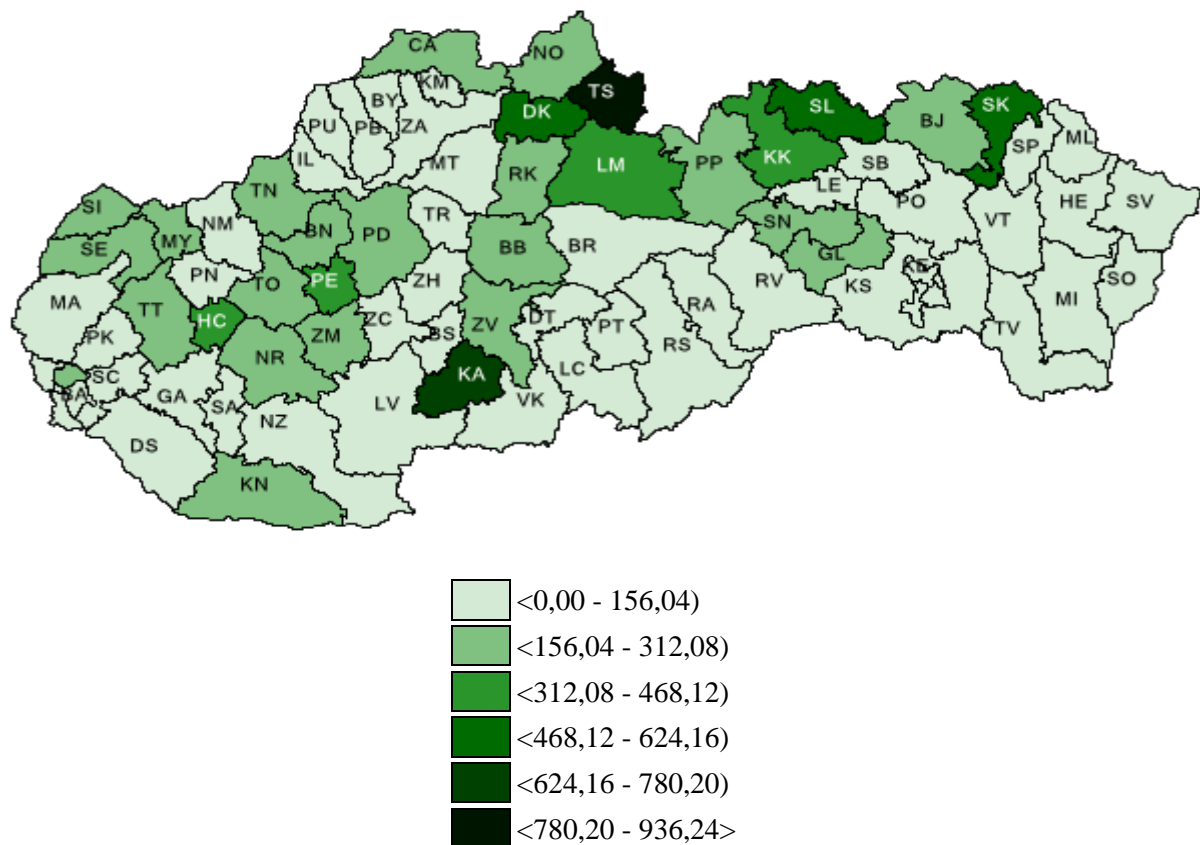
A 07

V roku 2016 bolo hlásených **23 ochorení** (28,52/100 000 obyv.) (2015 – 16), kde bol vo všetkých prípadoch etiologický agens **Giardia intestinalis (lamblia)**. Všetky ochorenia boli zistené u detí z vekových skupín 1 – 9 rokov. Z toho v 20-tich prípadoch boli ochorenia zistené v rámci hospitalizácie na detskom oddelení pri iných základných diagnózach, prevažne išlo o ochorenia respiračného traktu, 3 prípady boli zistené v rámci diferenciálnej diagnostiky. Sezónnosť výskytu je uvedená v Tabuľke I.4.

V roku 2016 sme zaznamenali **46 ochorení** (57,04/100 000 obyv.), čo je **0,47** násobný pokles oproti minulému roku, kedy bolo hlásených 97 ochorení (Tabuľka I.1, Mapa 4). Najvyšší podiel tvorili **rotavírusové infekcie** (35 – 76%). Prevažná väčšina ochorení bola zistená u detí vo vekovej skupine 0-4 ročných detí (37- 71,4%). Jedno ochorenie bolo hlásené ako nozokomiálna nákaza (ďalej NN) z detského oddelenia. V 2 prípadoch bolo vykonané očkovanie riadne (2 dávkami) proti Rotavírusovej enteritíde, interval od posledného očkovania bol v jednom prípade 2 roky a 62 dní a v druhom prípade 5 rokov a 315 dní. V 8 prípadoch išlo o **adenovírusovú infekciu** a v 3 prípadoch o **norovírusovú infekciu**. V 2 prípadoch rotavírusovej enteritídy sme zaznamenali rodinný výskyt s počtom ochorení 8, (bližšie pri „Epidémiách“).

Podrobnejší prehľad o rodinných výskytoch s 2 a viac prípadmi ochorení je uvedený v **Tabuľke II.2.2.**

Výskyt A 08 v SR podľa okresov a miesta bydliska v roku 2016



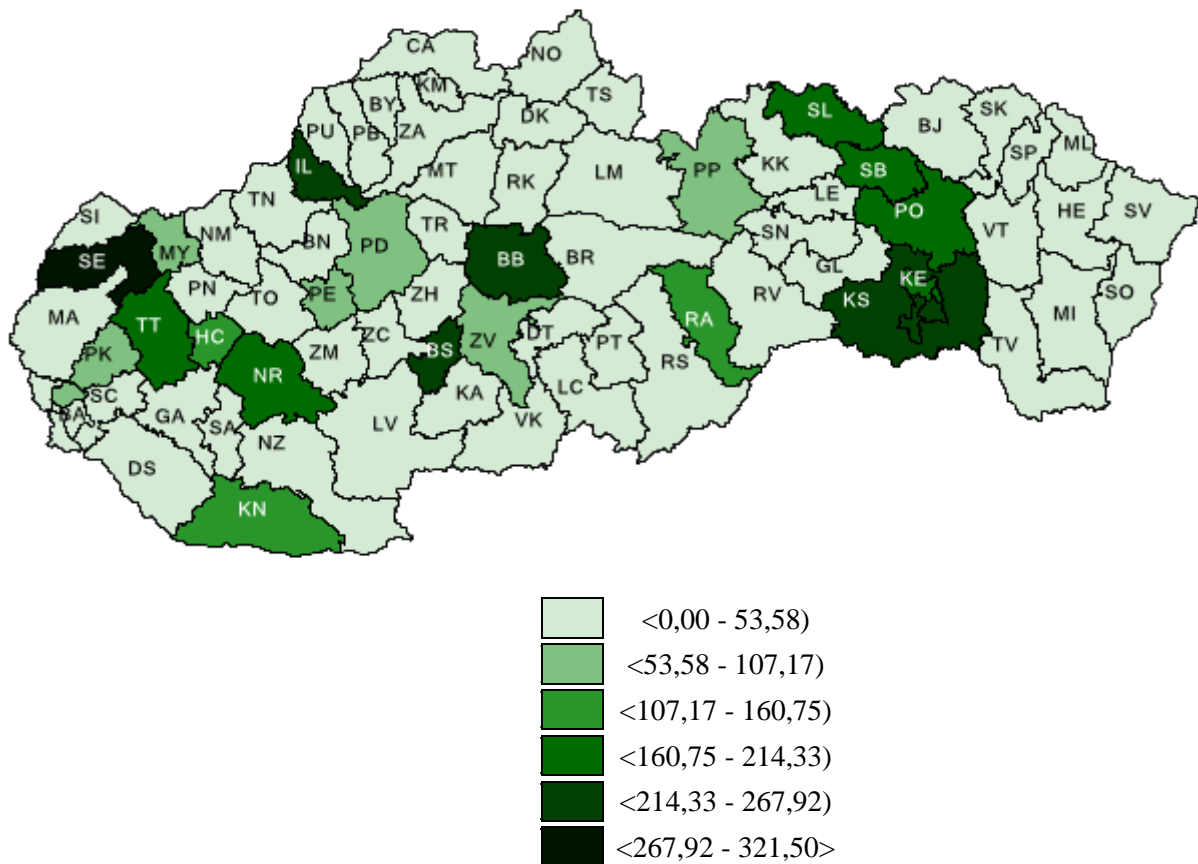
Mapa 4

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

A 09

V tomto roku bolo zaznamenaných 7 ochorení (8,68/100 000 obyv.), index rastu 0,46, v roku 2015 (21) (Mapa 5). Vo všetkých prípadoch išlo o sporadický výskyt.

Výskyt A 09 v SR podľa okresov a miesta bydliska v roku 2016



Mapa 5

III.2. Skupina vírusových hepatítid

Akútna hepatitída A

B 15

V roku 2016 sme zaznamenali 40 ochorení na VHA (chor.49,6/100 000), index rastu je 0,28, oproti minulému roku sme zaznamenali nárast o 120 ochorení. Z toho v 37 prípadoch išlo o epidemický výskyt ochorenia. V epidémii Nižný Hrabovec 23 prípadov, v epidémii Sačurov 12 prípadov a v epidémii Sečovská Polianka 2 prípady.

Počet exponovaných: 4009

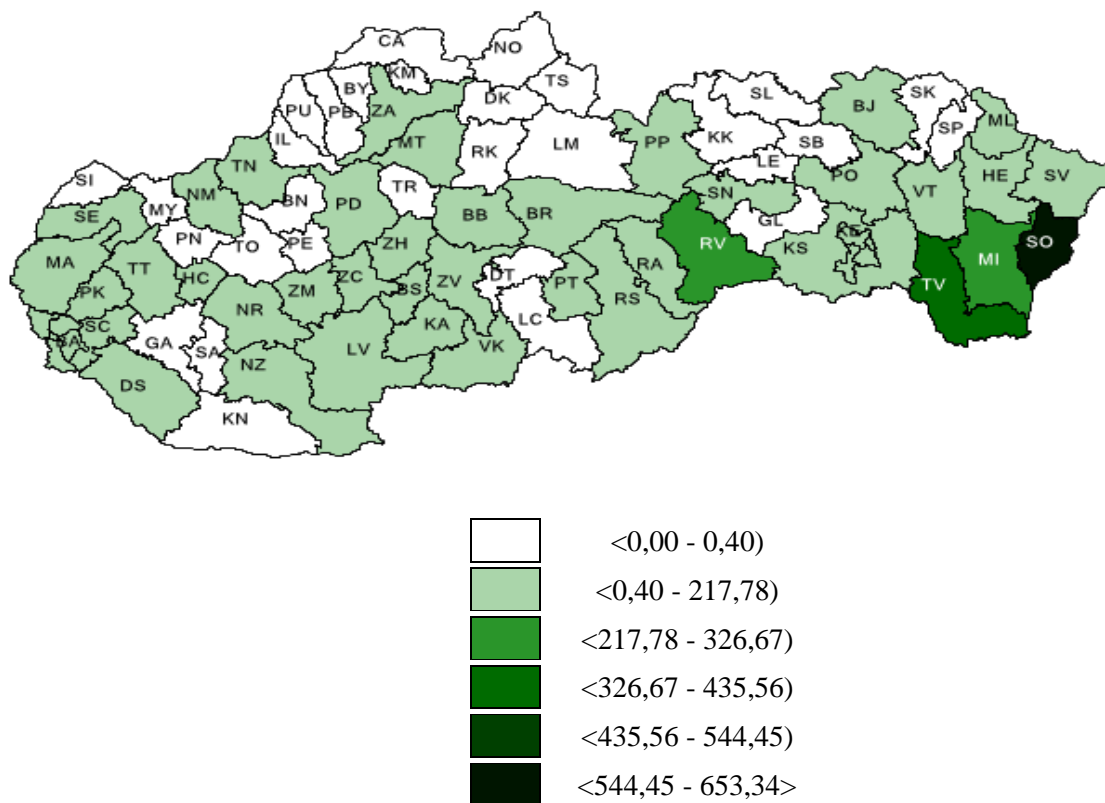
Počet chorých: 40 03/2016: 1 ochorenie,
04/2016: 22 ochorení,
07/2016: 4 ochorenia,
8/2016: 10 ochorení,
9/2016: 3 ochorenia,

Vekové skupiny: 1 - 4 roč. - 12 prípadov
5 - 9 roč. - 10 prípadov
10 - 14 roč. - 4 prípady
15 - 19 roč. - 1 prípad
20 – 24 roč. - 2 prípady
25 - 34 roč. - 2 prípady
35 roč. a viac - 7 prípadov

Pre nárast ochorení bolo Regionálnym hygienikom nariadené mimoriadne očkovanie všetkých detí navštevujúcich Základnú školu Nižný Hrabovec šiesty, siedmy, ôsmy a deviaty ročník, v obci Sačurov všetkých detí vo veku od 1 do 15 rokov života, bývajúcich na ulici – Dávidovskej č. 238, č. 240, č. 265, č. 266. Protiepidemické opatrenia v rodinách, školách, na pracoviskách kontaktov realizované v plnom rozsahu.

Zaznamenali sme **3 sporadické prípady**, u 39-ročnej učiteľky z Vranova n/T, u 34-ročného muža z obce Banské a 56-ročnej ženy z Vranova nad Topľou. Všetky 3 sporadické prípady pochádzajú z majoritnej skupiny obyvateľstva. Z celkového počtu ochorení bolo 15 prípadov, ktoré ochoreli po očkovaní jednou dávkou vakcíny a v 1 prípade išlo o ženu, ktorá ochorela po 2 dávkach očkovania (Havrix 2009, 2010).

Výskyt hepatitídy typu A (B 15) v SR podľa okresov v r. 2016



Mapa 6

Akútna hepatitída B

B 16

V tomto roku bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu hepatitídu B bez agensu delta a bez pečenej kómy, neočkovaný (2015 – 1), chorobnosť (1,24/100 000 obyv.). Cestovateľská anamnéza: pobyt v Afrike /november 2016/. Vývoj chorobnosti za posledných 20 rokov je zdokumentovaný v Tabuľke I.6. a Grafe 5, z ktorého je zrejmé, že incidencia VHB má od roku 1997 **klesajúci charakter**.

**Očkovanie novorodencov HBsAg pozit.matiek
(vrátane novorodencov rómskych HBsAg pozit. matiek)**

Ročník narodenia	Počet podlieh. očkovaníu	Spolu očkovaných		Z toho očkovaných		
		abs.	%	3 dávky	2 dávky	1 dávka
2016 (do 31.8.)	0	0	0	0	0	0
2015	1	1	100	0	0	1

Očkovanie ostatných osôb, vakcinovaných v roku 2016

Skupina očkovaných osôb od 1.9.2015-31.8.2016	Počet kompletne zaočkovaných
Kontakty chorých na VHB	4
Kontakty nosičov HbsAg	9
Pacienti zar. do HDP	35
Pacienti v príprave na HDP	3
SPOLU	51

Vírusová hepatitída C - akútna

B 17.1

V tomto roku sme podobne ako minulý rok nezaznamenali **ochorenie** na akútnu VHC (v roku 2012 -1) .

Vírusová hepatitída B - chronická

B18.1

V tomto roku nebolo hlásené ani jedno **ochorenie** (v roku 2014- 1) na chronickú VHB.

Vírusová hepatitída C - chronická

B18.2

V roku 2016 bolo hlásené **1 ochorenie** na chronickú VHC (1,24/100 000 obyv.) (v roku 2015 – 0) u 37 ročného muža. Ochorenie zistené pri nástupe na výkon trestu odňatia slobody. V klinickom obraze prítomná celková slabosť, zvýšená únavnosť, nechutenstvo.

Sezonalita výskytu je uvedená v Tabuľke I.4.

Nešpecifikovaná VH

B 19

V tomto roku sme nemali hlásené žiadne ochorenie na nešpecifikovanú VH.

Iné akútne vírusové hepatitídy

B25

Neevidujeme ani jedno ochorenie

Nosič vírusovej hepatitídy B

Z 22.5

V tomto roku evidujeme **6** nosičov HBsAg (7,44/100 000 obyv.) (v roku 2015 - 13). HBsAg pozitivita bola zistená u 5 mužov a u 1 ženy. V 1 prípade bolo nosičstvo zistené pri žiadosti o azyl v SR, u ďalších 3 pacientov pri predoperačných vyšetreniach a v 2 prípadoch pri hospitalizácii pre rôzne diagnózy na rôznych lôžkových oddeleniach.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Diftéria - záškrt

A 36

Ochorenie na záškrt, podobne ako v celom 20 ročnom sledovanom období sme nezaznamenali. Vylučovanie *Corynebacterium diphtheriae* sme v tomto roku nemali hlásené. Očkovanie detskej populácie sa vykonáva spolu s očkovaním proti pertussis, tetanu, hemofilovým infekciám, poliomyelitíde, vírusovému zápalu pečene typu B a pneumokokovým infekciám. Zaočkovanosť je nasledovná:

základné očkovanie dojčiat tromi dávkami hexavalentnej vakcíny proti DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO: ročník 2014: 95,6%

- základné očkovanie dojčiat tromi dávkami konjugovanej vakcíny proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam: ročník 2014:PCV 10: 96,5%, PCV 13: 3,5 %

- preočkovanie proti DI-TE-PER-POLIO v 6. roku života: ročník 2009: 97,4%

v 13. roku života: ročník 2002: 97,8%

V tomto roku sme zaznamenali **4 sporadické ochorenia** (4,96/100 000 obyv.) (v roku 2015 - 2) :

- u 1 – mesačného a 4 – ročného dieťaťa zo Sačurova a z Vranova n/T a u 72 ročného muža zo Soli a 75 ročnej ženy z Vranova n/T. Ani jeden chorý nebol očkovaný. Ochorenia boli potvrdené na základe klinických príznakov a pozitívne potvrdených laboratórnych výsledkov. Sérologicky bola potvrdená **Bordetella pertussis IgM pozit., IgG pozit., IgA pozit.** Klinické príznaky ochorenia: produktívny kašeľ, nechutenstvo, teploty, bolesť hrdla. Trend vývoja chorobnosti je klesajúci za posledných 20 rokov (Tabuľka I.6). V roku 2014 sme zaznamenali 2 ochorenia, v ostatných rokoch od roku 1996 sme nezaznamenali žiadne ochorenie, ani podozrenie z ochorenia na pertussis.

Nemali sme hlásený **žiadny** prípad ochorenia alebo podozrenia z ochorenia. Vývoj chorobnosti za posledných 20 rokov uvádzame v Tabuľke I.6 a Grafe 8, z ktorých je zrejmé, že okrem výskytu v r. 1998, bol v ostatných rokoch nulový výskyt. Detská populácia je proti osýpkam dobre chránená vakcináciou.

Kontrola zaočkovanosti detskej populácie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v okrese Vranov n/T bola vykonaná k 31.8.2016

- Základné očkovanie detí proti MMR v 15. až 18 mesiaci prvou dávkou:
- roč. 2014 – 95%
- roč. 2013 – 97,3%
- roč. 2012 – 98 %
- preočkovanie detí proti MMR v 11. roku života druhou dávkou:
- roč. 2004 – 96,4 %

Rubeola

B 06

Nezaznamenali sme **žiadny** prípad ochorenia. Z Tabuľky I.6 a Grafu 10 je vidieť klesajúci trend chorobnosti na rubeolu, resp. nulový výskyt, ovplyvnený očkovaním detskej populácie trivakcínou, spolu proti morbilám a parotitíde.

Mumps - Parotitis epidemica

B 26

Zaznamenali sme **1 sporadický prípad** ochorenia na parotitídu (1,24/100 000 obyv.) (2015 -92), čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom pokles, index rastu 0,01. Ochorel 39 – ročný muž z obce Dlhé Kľčovo, v KO dominovali opuch pravej strany, bolesti pri žuvaní.

Zápalová polyneuropatia

G61.0

V tomto roku sme zaznamenali **1 ochorenie** (1,24/100 000 obyv.) (v roku 2015 – 1) - u 13 - ročného dievčaťa, prijatého na detské odd. VT nemocnice pre poruchu rovnováhy, výrazne ataktickú chôdzu, titubáciu a susp. cerebelárnu ataxiu. Afebrilné. Chôdza ťažko ataktická s ťahom doprava, v stojí s ťahom doprava a dozadu. Realizované CT mozgu a zadnej jamy bez zreteľných štruktúrnych zmien. Realizované MRI mozgu - bez známk akútnej ischémie a expanzívneho procesu intrakraniálne. Cestovateľská anamnéza negatívna.

Hemofilová meningitída

G00.0

V tomto roku sme nezaznamenali **žiadne ochorenie** (2015- 1.).

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

Streptokokové infekcie

A 38

V tomto roku sme nezaznamenali **žiadne ochorenie** (2015- 1.). Tabuľka I.6. obsahuje počty hlásených ochorení za posledných 20 rokov, vývoj má klesajúci trend, ktorý súvisí skôr s nedostatočnou hlásnou službou, ako so skutočným znížením incidencie týchto ochorení.

Herpetickovírusová vezikulárna dermatitída

B 001

V tomto roku došlo k poklesu hlásených ochorení – **2** (v roku 2015 - 9 ochorení). Ochorenia prebehli bez komplikácií, vyskytli sa u 15 - ročného chlapca a 31 – ročnej ženy.

Ovčie kiahne - varicella

B 01

V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k 4,63 násobnému nárastu počtu hlásených ochorení na **varicellu** – **709** (879,16/100 000 obyv.) (153 ochorení v roku 2015) Bola hlásená 1 varicellová encefalitída a 4 varicelly s inými komplikáciami. Výskyt bol ovplyvňovaný ročným obdobím. Vekovo špecifická chorobnosť je uvedená v Tabuľke I.3. Viazaná je predovšetkým na detskú populáciu s najvyššou chorobnosťou detí z vekových skupín **1-4** ročných (5946,48/100tis.) a **5-9** ročných (5498,08/100tis.) a **0** ročných (chor. 1838,61/100 tis.). Trend vývoja chorobnosti za posledných 20 rokov (Tabuľka I.6 a Graf 9).

Herpes zoster

B 029

Zaznamenali sme **89** ochorení (chorobnosť 110,36/100 000 obyv.) (2015 - 99), čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom pokles o 10 prípadov – index 0,89. Z tabuľky 1.3. "Vekovo špecifická chorobnosť" je vidieť, že najviac sú postihnuté vekové skupiny: 35-44r., 45-54r., 55-64r., 65+ ročných. Všetky vekové skupiny nad 25 rokov predstavujú 86,5% chorých z celkového počtu. Sezónnosť výskytu ochorení uvádzame v Tabuľke I.4. Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka.

Zaznamenali sme **12 ochorení** s chorobnosťou (14,88/100 000 obyv.), z toho B 080 (Iné ortopoxvírusové infekcie) – **1 prípad**, B 081 (Molluscum contagiosum) **9 prípadov**, B 084 (Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom) – **2 prípady**. V predchádzajúcom roku 2015 – 16, chorobnosť 19,84/100 000 obyv. "Vekovo špecifická chorobnosť" je uvedená v Tabuľke 1.3. Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch február - 2, marec – 2, apríl – 3, máj - 1, júl – 3, august – 1.

Infekčná mononukleóza

Evidujeme **4 ochorenia** s chorobnosťou 4,96/100 000 obyv.(2015 – 6). Ochorenia sa vyskytli u osôb vo vekovej skupine 1-24 rokov. Vo všetkých prípadoch išlo o uzlinovú formu, ochorenia boli potvrdené na základe klinického obrazu a sérologického vyšetrenia (gamaherpes 4x EBV IgM).

Chrípka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2016 bolo hlásených **26 886** ochorení na **ARO** (45 377,6/100 000 obyv.) (2015 - 27 153), index rastu 0,99 a **2 162 CHPO** (3 649,0/100 000 obyv.) (2015- 2 861), index rastu 0,75. Najvyššia chorobnosť na ARO bola vo vekovej skupine 0 - 5 ročných (76 163,7). Hlásených bolo 9 komplikácií chrípky - **9 x bronchopneumónie a pneumónie**. Podobne ako v predchádzajúcom roku výskyt ochorení nedosahoval rozmery epidémií známych z minulých rokov. Výskyt ochorení v chrípkovej sezóne 2015/2016 mal len charakter sezónneho vzostupu chorobnosti.

Od začiatku **chrípkovej sezóny 2015/2016** bolo sentinelovými lekármi odobratých a vo virologickom laboratóriu **regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach** celkovo vyšetrených **42 vzoriek biologického materiálu**, **24** bolo negatívnych a v ďalších prípadoch bol laboratórne potvrdený tento typ vírusu chrípky:

- **7x vírus chrípky A/California/7/2009(HN) – pdm- like**
- **2x B/Brisbane/60/2008 - like,**
- **2x vírus chrípky A/H1N1**
- **7x A(H1)pdm09**

Rozbor ochorení podľa vekových skupín a podľa týždňov ich výskytu je uvedený v tabuľkovom (Tabuľka I.5) a grafickom znázornení (Graf 1, Graf 2).

Očkovanie proti chrípke

Očkovanie proti chrípke **v chrípkovej sezóne 2015/2016** sa vykonalo v jesenných a čiastočne aj zimných mesiacoch lekármi prvého kontaktu. V kolektívnych zariadeniach z celkového počtu podliehajúcich očkovaniu **302**, bolo zaočkovaných **193 osôb**.

SARI

J10.7

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie (chor. 1,24/100 000) u 56 ročného muža privezeného RZP na OAIM. V KO dominovali: TT - 38°C, slabosť, opakovane vracanie, hypotenzia, dehydratácia. Na odd.: napojený na podpornú UVP, urobené CT pľúc a brucha - zistené infiltráty pľúc obojstranne. OA: Pacient liečený na epilepsiu. Nasadená antivirotická, antimykotická a 2 - komb. antibiotická terapia - Ciprofloxacín, Cefizox. 15.2 odobraný výter z hrdla na serologické vyšetrenie.

Tuberkulóza

A 15-A 19

Od roku 1999 oddelenie TaPCH hlási ochorenia na tuberkulózu na RÚVZ pravidelne. V roku 2016 bolo hlásených **7 nových prípadov** tuberkulózy (chorobnosť 8,68/100 000 obyv.), čo je o 2 ochorenia menej ako v roku 2015. Pri ochoreniach na tuberkulózu vykonávajú protiepidemické opatrenia zamestnanci oddelenia TaPCH.

A15.0 Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta s kultivačným vyšetrením alebo bez neho – bola zaznamenaná v **1 prípade**.

A15.1 Tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou – 1 prípad.

A16 Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky nepotvrdená **bola zaznamenaná v 3 prípadoch**.

A 17.0 Tuberkulóza meningitída

V tomto roku nebolo hlásené žiadne ochorenie.

A 18.0 Tuberkulóza kostí a kĺbov

V tomto roku sme zaznamenali **2** ochorenia, chorobnosť 2,48/100 000 obyv.

- u 51 - ročného pacienta zo Sačurova s mesačnou anamnézou bolesti chrbtice hlavne v lumbálnej a sakrálnej oblasti. Pac. s klinickým obrazom spodylodiscitídy Th 6-7 a L2-3

úseku chrbtice. Hospit. v NÚTaPCH a HCH Vyšné Hágy. Nasadená 4-kombinácia antituberkulotík, ktoré pacient dobre toleruje.

- u 83 - ročnej pacientky prijatej k diagnostike a k liečbe suspektnej latentnej spondylodiscitidy Th8 a Th9 segmentu chrbtice. Klinickými a paraklinickými vyšetreniami bola dokázaná špecifická latentná spondylodiscitída Th8 a Th9 úseku chrbtice. Nasadená antituberkulózna liečba, ktorú pacientka dobre toleruje. RTG vyšetrenie s nálezom.

Pľúcna mykobakteriôza spôsobená Mycobacterium avium, intracellulare A 31.0

V tomto roku nebolo zaznamenané žiadne ochorenie.

III.5. Neuroinfekcie

Meningokokové infekcie A 39

V roku 2016 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie.

Nešpecifikovaná Vírusová meningitída A 87.9

V tomto roku sme zaznamenali 1 ochorenie (chor. 1,24/100 000 obyv.) u 22 – ročnej pacientky, v KO dominovali: TT 38°C, zimnica, triaška, bolesti rúk, nôh, hlavy.

Iné a nešpecifikované encefalitídy A 88, A 89

Neboli hlásené.

Iné a špecifikované encefalitídy B 00.4, B 02.0, B 01.1

V roku 2016 uvedené diagnózy neboli hlásené (v roku 2015 - 0).

Pneumokoková meningitída G 00.1

V roku 2016 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

Stafylokoková meningitída

G 00.3

V roku 2016 sme nezaznamenali **žiadne ochorenie** (2015 – 1).

Bakteriálny zápal mozgových plien

G 00.9

V roku 2016 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

Meningitída vyvolanými nešpecifikovanými príčinami

G 03

V tomto roku sme nemali ochorenie hlásené (v roku 2015 - 0).

Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy

G 04.2

V tomto roku ani v uplynulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Vírusová encefalitída

G05.1

V tomto ani v minulom roku sme nezaznamenali ochorenie.

Paréza nervu facialis - Bellovo ochrnutie

G 51.0

V tomto roku sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

Guillainov-Barrého syndróm

G 61.0

V tomto roku sme zaznamenali **1 ochorenie** (chor. 1,24/100 000 obyv.) u 13 - ročného dievčaťa prijatého na detské odd. VT nemocnice pre poruchu rovnováhy, výrazne ataktickú chôdzu, titubáciu a susp. cerebelárnu ataxiu. Afebrilné. Chôdza ťažko ataktická s ťahom doprava, v stojí s ťahom doprava a dozadu. Realizované CT mozgu a zadnej jamy bez

zreteľných štrukturálnych zmien. Realizované MRI mozgu - bez známkov akútnej ischémie a expanzívneho procesu intrakraniálne.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Tularémia A21

Ochorenie sme nezaznamenali.

Leptospiróza A27

Nehlásime žiadne ochorenie podobne ako v roku 2015. V sledovanom 20 ročnom období boli zaznamenané len ojedinelé prípady ochorenia - po 1 ochorení v roku 2001, 2002, 2007, 2008 a v roku 2005 to boli 2 ochorenia.

Listerióza A32

V tomto roku sme nezaznamenali žiadne ochorenia (2015-0). V 20 ročnom období sme zaznamenali 3 ochorenia a to v roku 1997, 2001 a 2007.

Psitakóza A70

V tomto roku sme nezaznamenali **žiadne** ochorenie. V sledovanom 20 ročnom období sa vyskytlo 1 ochorenie a to v roku 2003.

Creutzfeldt-Jakobova choroba A81

Ochorenie sme nezaznamenali.

Stredo európska kliešťová encefalitída A84.1

V tomto roku sme nezaznamenali **ochorenie (2015 – 1)**.

Toxoplazmóza

B58

V tomto roku sme zaznamenali **2 ochorenia** (chorobnosť 2,48/100 000), v minulom roku 4 ochorenia (4,96/100 000).

- v **1.** prípade išlo o bezpríznakové ochorenie zistené v rámci skríningu počas gravidity. Ochorenie potvrdené sérologicky.
- v **2.** prípade išlo o 23 - ročného muža z obce Čierne n/T. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky.

Teniáza, Trichinelóza

B68, B75

Nemali sme hlásené **ani jedno** ochorenie na teniázu ani na trichinelózu.

Toxokaróza

B83

V tomto roku evidujeme **1 ochorenie** u 5 – ročného chlapca z obce Banské, ochorenie potvrdené sérologicky.

Lymeská choroba

A69.2

V tomto roku evidujeme **16 ochorení** (chorobnosť 19,84/100 000) v štádiu ECHM (v predchádzajúcom roku 8). Index rastu 2.

- Rozdelenie podľa pohlavia: muži: 9, ženy: 7.
- Rozdelenie podľa vek.skupín: 10-14: **1**, 15-19: **1**, 25-34: **3**, 35-44: **5**, 45-54: **4**, 55-64: **1**, nad 65 r.: **1** ochorenie.

Ochorenia sérologicky potvrdené **16x** na základe dôkazu anti-boréliových protilátok a typického klinického obrazu. Pozitívna anamnéza na zaklieštenie 7 x, poštipanie iným hmyzom 6x.

Artritída pri Lymeskej chorobe

M01.2

V tomto roku ani v predchádzajúcom roku sme neevidovali žiadne ochorenie.

Polyneuropatia pri Lymeskej borelióze

G 63.0

V tomto ani v minulom roku sme nezaznamenali ochorenie.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Z20.3

V tomto roku sme zaznamenali 1 ochorenie u 84 – ročnej ženy pohryzenej potkanom na prste pravej ruky.

III.7. Nákazy kože a slizníc

Tetanus

A33-A35

Ochorenie na tetanus sme naposledy hlásili v roku 1981.

Plynová gangréna

A48.0

Ochorenie na plynovú gangrénu za celé sledované 20 - ročné obdobie nebolo hlásené.

Legionárska choroba

A48.1

V tomto ani v minulom roku sme nezaznamenali **žiadne ochorenie** (v roku 2011 -1).

Tinea corporis- telový lišaj

B 35.4

V tomto roku sme nezaznamenali ochorenie (2015 – 1).

Iné dermatofytózy

B 35.8

V tomto roku sme nezaznamenali ochorenie (2015 – 2).

Svrab - scabies

B 86

V roku 2016 bolo hlásených **82 ochorení** (2015 – 64 ochorení) (chorobnosť 101,68/100 000), index rastu 1,28. V roku 2011 sme pozorovali klesajúci charakter výskytu,

ale od roku 2012 ochorenie opäť stúpa (Tabuľka I.6). Zaznamenali sme 4 epidémie ako rodinný výskyt – 15 prípadov. Ostatné sporadického charakteru. Všetky ochorenia hlásené dermatovenerológmi.

Vekovošpecifickú chorobnosť uvádzame v Tabuľke I.3. Najviac ochorení bolo vo vekovej skupine 10 – 14 ročných (531,11/100 tis.). Sezónnosť ochorenia je uvedená v Tabuľke I.4.

Mukopurulentná konjunktivitída **H10.0**

V tomto roku sme nezaznamenali ochorenie (2015 – 1).

III.8. Iné infekcie – nezaradené

Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie **A 40.3**

V roku 2016 sme zaznamenali 2 ochorenia (v roku 2015-1) s chorobnosťou 2,48/100 000 obyv.

- v 1. prípade išlo o 36-ročného pacienta privezeného RZP pre febrilitu trvajúce 5 dní a ťažkosti s dýchaním. Odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom *Streptococcus pneumoniae*.

- v 2. prípade išlo o 84 - ročnú pacientku s ICHS, DM 2.typu. Prijatá z DOS na interné odd. febrilná, dyspnoická pre známky kardiálnej dekompenzácie a bronchopneumoniou l. sin. Pri prijatí odobraté hemokultúry s pozit. nálezom - *Streptococcus pneumoniae*.

Septikémie vyvolané *Staphylococcus aureus* **A 41.0**

V roku 2016 sme zaznamenali 9 ochorení (v roku 2015-6) s chorobnosťou 11,19/100 000 obyv.

Z nich boli 4 ochorenia hlásené ako NN.

- rozdelenie podľa pohlavia: muži: 8, ženy: 1.

- rozdelenie podľa vek.skupín: 45-54:1, 55- 64:4, nad 65 r.:4 ochorenia.

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi **A 41.1**

V tomto roku sme zaznamenali **32 ochorení** (v roku 2015- 6), index 5,33, chorobnosť (39,77/100 000).

Z nich bolo: 18 ochorení hlásených ako NN.

- rozdelenie podľa pohlavia: muži: 20, ženy: 12.

- rozdelenie podľa vekových skupín: 0r.: **1**, 1-4: **1**, 25-34: **1**, 35-44: **3**, 45-54: **3**, 55-64: **9**, nad 65 r.: **14** ochorení.

Septikémie vyvolané Haemophilus influenzae **A 41.3**

Ochorenia za celé sledované 20 ročné obdobie sme nemali hlásené.

Septikémia vyvolaná anaeróbmí **A 41.4**

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami **A 41.5**

V roku 2016 bolo hlásených **43 ochorení** (chorobnosť 53,44/100 000). V roku 2015 – 20 ochorení, index rastu 2,15. Z nich bolo 19 ochorení hlásených ako NN.

- rozdelenie podľa pohlavia: muži: 19, ženy: 24.

- rozdelenie podľa vek.skupín: 35-44: **1**, 45-54:**1**, 55-64: **6**, nad 65 r.: **35** ochorení.

Iná špecifická septikémia **A 41.8**

Zaznamenali sme **1 ochorenie** (1,24/100 000 obyv.) u 63-ročnej pacientky privezenej RZP, prijatej na neurologickú JIS pre NCMP hemoragickú. Priebeh hospitalizácie komplikovaný výstupom TT 38°C, následne indikovaný odber hemokultúry s pozitívnym výsledkom, et. agens: Corynebacterium species.

Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom **A98.5**

V roku 2016 sme nezaznamenali žiadne ochorenie, v roku 2015 - 0.

Včasný syfilis

A51

V roku 2016 sme zaznamenali 1 ochorenie u 17 – ročného muža, ochorenie potvrdené sérologicky.

Nešpecifikovaný neurosyfilis

A52.3

V roku 2016 sme nezaznamenali žiadne ochorenie, v roku 2015 - 1.

Iný a nešpecifikovaný syfilis

A 53

V roku 2016 sme zaznamenali 2 ochorenia (chor. 2,48/100 000 obyv.) (2015- 0) u 45 – ročného muža, vodiča kamiónu, ochorenie zistené v rámci preventívnej prehliadky.

- v 2. prípade išlo o 30 – ročnú ženu, ochorenie zistené v rámci hospitalizácie v liečebnom ústave Predná Hora.

Gonokoková infekcia

A54.0

V roku 2016 boli hlásené **2 ochorenia** (2015-7) s chorobnosťou (2,48/100 000) u 26 - a 28 - ročných mužov, hlásené dermatovenerológom, potvrdené na základe klinických príznakov a kultivačného vyšetrenia. Protiepidemické opatrenia v ohniskách, vrátane vyšetrenia kontaktov, vykonávajú dermatovenerológovia.

Chlamýdiová infekcia

A56.0

V roku 2016 bolo hlásené **1 ochorenie** (2015 – 1) s chorobnosťou (1,24/100 000). - u **27** - ročnej ženy, ochorenie bolo potvrdené na základe klinických príznakov a sérologicky. **Etiolog. agens:** chlamydia trachomatis

Urogenitálna trichomonóza

A59.0

V roku 2016 boli hlásené **4 ochorenia** (2015 – 2) s chorobnosťou 4,97/100 000 obyv. u žien s klinickými príznakmi, potvrdené boli na základe kultivačného vyšetrenia.

Anogenitálne bradavice

A63.0

V roku 2016 bolo hlásených **9 ochorení** (2015 – 13) s chorobnosťou 11,19/100 000 obyv. u 8 mužov a 1 ženy.

Iné špecifikované prevažne pohlavne prenášané choroby

A63.8

V roku 2016 bolo hlásené **1 ochorenie** s chorobnosťou 1,24/100 000 obyv. u 39 – ročného muža.

Kandidóza vulvy a vagíny

B37.3

V roku 2016 nebolo hlásené **žiadne ochorenie** (2015 - 1).

Kandidová septikémia

B37.7

V roku 2016 nebolo hlásené **žiadne ochorenie** (2015 - 1).

Askaridóza, Trichurióza

B779, B79

V roku 2016 bolo hlásených **87 ochorení** (2015 - 81) s chorobnosťou (108,12/100 000) na askaridózu a **12 ochorení** na trichuriózu. Index rastu je 1,07. Najviac ochorení bolo vo vekových skupinách do 19 rokov, zistených pri hospitalizácii na detskom oddelení pre iné diagnózy.

Strongyloidóza

B78

V tomto roku sme nezaznamenali žiadne ochorenie podobne ako v predchádzajúcom roku.

Úmrtia na prenosné ochorenia

V tomto roku sme nezaznamenali **úmrtie** na prenosné ochorenie.

III.8. Nozokomiálne nákazy

V roku 2016 bolo v okrese Vranov n/T hlásených spolu **72 nozokomiálnych nákaz - 72 NN z lôžkových zariadení** (z Vranovskej nemocnice a.s.), čo predstavuje o 20 ochorení viac oproti minulému roku (r.2015 - 52 NN- **35** z Vranovskej nemocnice a.s., **2** NN z Dialyz. centra Fénix s.r.o , **15** NN zo zariadenia sociálnych služieb - Zariadenia pre seniorov).

Z celkového počtu hospitalizovaných vo Vranovskej nemocnici a.s. 12 661 predstavuje **72 NN** proporciu **0,56 %** (v roku 2015 z 17 901, to bolo 0,3 %-ná proporcia), čo nemusí zodpovedať skutočnému stavu. Hlásené boli NN zo **7 lôžkových oddelení** (Detské: **2**, Chirurgické: **11**, Gynekologické: **2**, OAIM: **15**, Interné: **22**, Neurologické: **9**, Doliečovacie: **11** ochorení). Najvyššia proporcia NN pri počte hospitalizovaných pacientov daného oddelenia je na OAIM (6,60 %), a na chirurgickom (0,82%) oddelení. Prehľad výskytu NN podľa oddelení je v tabuľke III.8.2.

Z celkového počtu **72 NN** bolo hlásených:

- **3 črevné infekcie** – 4,16 %
- **8 respiračných infekcií** – 11,11 %
- **8 urogenitálnych infekcií** – 11,11 %
- **1 infekcia kože a slizníc** – 1,38 %
- **6 rán a popálenín** - 8,33 %
- **42 seps** - 21,15 %
- **4 iné infekcie /phlebitídy/** - 5,55 %

Výskyt NN podľa lokalizácie a oddelení je v tabuľke III.8.6, podľa diagnóz tabuľka III.8.3.

Etiologické agens sa laboratórne potvrdilo v **70** prípadoch (97,22 %), z toho v **1** prípade bol laboratórne potvrdený **Rotavírus** na dets.odd., v ostatných **69** prípadoch sa uplatnili baktérie:

- **Acinetobacter** v **6** prípadoch pri sept. forme ochorenia na internom oddelení
- **Citrobacter freundii** v **1** prípade na internom oddelení
- **Clostridium difficile** v **2** prípadoch na internom oddelení
- **Corynebacterium sp.** v **1** prípade na neurologickom odd.

- **E.coli** v **3** prípadoch na internom odd., v **2** prípadoch na neurologickom odd., gynekolog. pôrodnícke odd. - **1x**, neurologické odd. – **1x**
 - **Enterobacter cloacae** v **1** prípade na internom odd.
 - **Enterococcus faecium** v **1** prípade na doliečovacom odd.
 - **Klebsiella pneumoniae** v **3** prípadoch na internom odd., 2x doliečovacie odd., 2x OAIM
 - **Klebsiella oxytoca** v **1** prípade na OAIM
 - **Proteus mirabilis** v **1** prípade na chirurg. odd., **2 x** doliečovacie odd.,
 - **Pseudomonas aeruginosa** v **5** prípadoch na OAIM, **1x** neurolog. odd., **1x** doliečovacie odd.,
 - **Serratia marcescens** v **1** prípade na internom odd.
 - **Staphylococcus aureus** v celkovom počte **12** prípadov. Z nich v **5 prípadoch bol potvrdený MRSA**, a to 1 x na gynekologicko- pôrodnícke odd., 4x interné odd., 1x OMIS, 6x chirurgické odd.,
 - **Staphylococcus epidermidis** v **2** prípadoch na chirurgickom odd., **2x** na OAIM, **2x** interné odd., **1x** neurologické odd.
 - **Staphylococcus haemolyticus** v **2** prípadoch na OAIM
 - **Staphylococcus hominis** v **3** prípadoch na neurologickom odd., **2x** interné odd., 2x OAIM, 1x detské odd., 1x chirurgické odd.
 - **Staphylococcus iný špecifik.** v **1** prípade na neurologickom odd.,
- V 2 prípadoch nebolo realizované kultivačné vyšetrenie. Výskyt NN podľa EA a lokalizácie je v tabuľke III.8.7, podľa EA a diagnóz v tabuľke III 8.5.

Komisia pre sledovanie a analýzu NN pri Vranovskej nemocnici a.s. začala pracovať v r. 2006. V roku 2016 sa zišla 4x.

V tabuľke III.8.8 je prehľad o **operáciách, operačných ranách** a **NN** v okrese Vranov nad Topľou. Spolu bolo vykonaných **1980** operačných výkonov, z ktorých došlo k infekcii v mieste operač. výkonu u **8** pacientov chirurgického oddelenia.

EPIDEMICKÝ VÝSKYT OCHORENÍ NOZOKOMIÁLNEHO CHARAKTERU

V roku 2016 sme nezaznamenali epidemický výskyt ochorení nozokomiálneho charakteru.

Ochorenia podľa lokalizácie, oddelení a EA:

1. Črevné nákazy: 3 ochorenia

A 04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile- 2 ochorenia

2x NN interného odd. EA: Clostridium difficile 2x

A 08.0 Rotavírusová enteritída- 1 ochorenie

1x detské oddelenie, u 2 – ročného dieťaťa. Očkovanie: 0. EA: *1x rotavírus*

2. Respiračné nákazy: 8 ochorení

J 150 Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae- 2 ochorenia

2x NN OMIS. EA: Klebsiella pneumoniae,

J 151 Pneumónia vyvolaná Pseudomonas - 4 ochorenia

4x NN OAIM, EA: Pseudomonas

J 152 Pneumónia vyvolaná Staphylococcus - 2 ochorenia

1x NN OAIM. EA: Staphylococcus hominis

1x NN OAIM: Staphylococcus aureus - MRSA

3. Urogenitálne nákazy: 8 ochorení

N 30 Cystitída- 4 ochorenia

5x doliečovacieho, 1x neurolog. odd., 1x chirurg. odd., 1x OAIM, EA: 2x E.coli, 2x Klebsiella pneumoniae, 3x proteus mirabilis, 1x Pseudomonas

4. Nákazy kože a slizníc – 1 ochorenie

I 80 Flebitída- 1 ochorenie

1x NN doliečovacie oddelenie. EA: kultivačne nevyšetrený

5. Rany a popáleniny- 6 ochorení

I 80 Flebitída- 2 ochorenia

1x chirurgické odd., 1x doliečovacie odd., Etiolog. agens: Staphylococcus aureus

T 81.3 Rozpad operačnej rany nezatriedený inde -1 ochorenie

1x chirurgické odd., Etiolog. agens: Staphylococcus aureus

T 81.4 Infekcia po výkone nezatriedená inde - 2 ochorenia

1x chirurgické odd., 1x doliečovacie odd., Etiolog. agens: Staphylococcus aureus

6. Sepsy – 42 ochorení

Rozdelenie podľa oddelení: **1x** detské, **20x** interné, **8x** neurologické, **6x** OAIM, **3x** doliečovacie oddelenie a **4x** chirurgické odd.

Rozdelenie podľa EA: Acinetobacter **6x**, Citrobacter freundii **1x**, Corynebacterium sp. **1x**, E.coli **4x**, Enterobacter clocae **1x**, Klebsiella pneumoniae **3x**, Klebsiella oxytoca **1x**, Pseudomonas **2x**, Seratia marcescens **1x**, Staphylococcus aureus **4x**, Staphylococcus epidermidis **7x**, Staphylococcus haemolyticus **2x**, Staphylococcus hominis **8x**, Staphylococcus iný špecifikovaný **1x**,

Úmrtie na nozokomiálnu nákazu: 0

IV. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU A POSUDKOVÁ ČINNOSŤ

IV.1. ŠZD v zdravotníckych zariadeniach

Začiatkom roka 2016 bol vypracovaný harmonogram ŠZD v zdravotníckych zariadeniach, ktoré sa vykonávali podľa osnovy vychádzajúcej z vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia.

V okrese Vranov nad Topľou evidujeme **174 zdravotníckych zariadení**, z toho: **ambulancie všeobecných lekárov 48** (32 pre dospelých, 16 pre deti) **odborné ambulancie 48**, **stomatologické ambulancie 32**, **1 neštátne lôžkové zdrav. zariadenie – dialyzačné odd.**, **1 ústavné zariadenie - Vranovská nemocnica, n.o. so 14 oddeleniami**, z toho **9 lôžkových – s 301 lôžkami** (oddelenie vnútorného lekárstva, pediatrické oddelenie, neurologické oddelenie, oddelenie všeobecnej a úrazovej chirurgie, oddelenie multidisciplinárnej intenzívnej starostlivosti, gynekologicko – pôrodnické oddelenie, neonatologické oddelenie, doliečovacie oddelenie, oddelenie fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie, úsek centrálného operačného traktu, rádiologické oddelenie, hematologicko-transfuziologické oddelenie, oddelenie centralizovanej sterilizácie, oddelenie liečebnej výživy a stravovania); **22 lekární, 2 ZZS, 5 ADOS, 15 laboratórií** – zubná technika.

Spolu bolo vykonaných **51 kontrol** dodržiavania protiepidemického režimu a **20 kontrol** očkovania. Ďalej bolo vykonaných **66 kontrol sterilizačných prístrojov**, z toho **34**

horúcovzdušných a **32** autoklávov (tabuľka IV.1.5). V jednom prípade po opakovanej kontrole bol vydaný zákaz používania sterilizátora.

Všetky lôžkové oddelenia a ostatné zdravotnícke zariadenia majú vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok.

V kontrolovaných štátnych aj neštátnych zdravotníckych zariadeniach bolo v záznamoch z kontrol uložených **40 nápravných opatrení**, týkajúcich sa:

- prípravy dezinfekčných roztokov,
- dodržiavania hygienicko-protiepidemického režimu (používanie jednorazového materiálu na utieranie rúk, likvidácia biologicky kontaminovaného materiálu, údržba a maľovanie priestorov, kontrola chladového reťazca, nedostatky v technickom stave niektorých ambulantných zariadení a pod.).

V rámci vykonávania ŠZD boli odobraté **stery z prostredia a vzorky sterilných predmetov z 11** štátnych a neštátnych zdravotníckych zariadení.

Zo **150 sterov z prostredia** bolo nevyhovujúcich (patogénne a podmienené patogénne mikroorganizmy) **6** (4%) a zo **120** odobratých vzoriek sterilných predmetov bolo nesterilných **25** vzoriek (20,83%) – **tabuľka IV.1.2.**

Na kontrolu účinnosti dezinfekcie bolo odobratých **120 vzoriek pracovných roztokov**, dezinfekčných prostriedkov a ani v jednom prípade nebol roztok neúčinný (Tabuľka IV.1.1.-IV.1.6.)

Najčastejšie zisťované nedostatky v zdravotníckych zariadeniach:

Lôžkové zariadenia :

- nedostatky v manipulácii s nemocničnou bielizňou na oddeleniach,
- vzhľadom k tomu, že **MRSA** bolo izolované z biologického materiálu pacientov niektorých lôžkových oddelení, boli vykonané kontroly dodržiavania protiepidemického režimu na lôžkových oddeleniach s odberom sterov a sterilných predmetov na laboratórne vyšetrenie. MRSA boli zistené aj zo sterov z prostredia, preto boli nariadené opatrenia na zvýšenie pozornosti pri vykonávaní dekontaminačných postupov na všetkých nemocničných oddeleniach s používaním dezinfekčných prostriedkov účinných na MRSA.

Ambulantné zariadenia:

- nedodržiavanie správnych postupov pri príprave dezinfekčných roztokov,

- nedodržovanie frekvencie vývozu biologického kontaminovaného materiálu,
- nedodržovania hygienicko – protiepidemického režimu (upratovanie priestorov, používanie ochranných pomôcok, používanie textilných uterákov, dodržiavanie vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z.z., jej prílohy týkajúcej sa sterilizácie, najmä dodržanie 48 hod. limitu na resterilizáciu, predovšetkým počas víkendov a iné).

Záver:

Po vytvorení neziskovej organizácie Vranovskej nemocnice sa postupne zlepšuje materiálo technické vybavenie lôžkových aj ambulantných zariadení, zlepšuje sa aj dodržiavanie hygienicko – protiepidemického režimu. Spolupráca s vedením nemocnice je na dobrej úrovni – sú rešpektované všetky opatrenia nariadené pri výkone ŠZD.

Rovnako je to aj v neštátnych zdravotníckych zariadeniach. Takmer všetky ambulancie praktických lekárov pre dospelých a ambulancie pre deti a dorast sú presťahované do nových, účelovo vhodne vybavených priestorov. Tento pozitívny stav sa prejavil aj v stomatologických a odborných ambulanciách, ktorých vybavenie sa postupne skvalitňuje, dovybavuje sa novými najmä autoklávami a zavádzajú sa do praxe aj nové dezinfekčné prípravky. Vybudovaním polyfunkčných neštátnych ambulantných zariadení sa podstatne zlepšila kvalita a dostupnosť poskytovania zdravotnej starostlivosti.

IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz

V roku 2016 bolo spracovaných 378 ohnisk. Počet opakovaných návštev v ohnisku nákazy bolo **73**. Opatrenia vydané pokynom na mieste v ohniskách nákaz bolo **373**.

Poradenstvo a podávanie informácií:

v rodinných ohniskách – 373

v kolektívnych ohniskách - 5

V. OSTATNÉ ČINNOSTI

V.I. Preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie sa podieľalo na plnení „Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike“ a úloh vyplývajúcich z Programového vyhlásenia vlády. Odpočet plnenia k 31. 12. 2016 bol v termíne – do 15.1.20177 zaslaný na ÚVZ SR v Bratislave.

V.II. Špecializované činnosti

V roku 2016 sa na našom úrade nevykonávali žiadne špecializované činnosti.

V.III. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

Na zdravotno – výchovnú a poradenskú činnosť sa využívali vhodné formy pôsobenia a spôsoby informovania obyvateľov o problémoch životného štýlu vplývajúcich na zdravie. Pri hromadnom a skupinovom pôsobení na cieľové skupiny sa využívala najmä regionálna tlač, prednášky, besedy, videofilmy a distribuoval sa edičný materiál.

V regionálnej tlači (Vranovské noviny a Spektrum) bolo uverejnených 7 článkov týkajúcich sa aktuálnych problémov zdravia a prevencie. V súvislosti s dňom boja proti AIDS sa uskutočnili 4 prednášky pre žiakov základných a stredných škôl, **2 besedy** s deťmi základných škôl. Prednášky sa uskutočnili na týchto školách: 2x **ZŠ Bernolákova 1061**, Vranov n/T (120 žiakov), 2x **SOU Drevárske, Lúčna 1055** (254 žiakov). Besedy s deťmi na základných školách boli zamerané na zamedzenie prenosu HIV medzi mladými ľuďmi a prenosu ostatných venerických ochorení. Besedy sa uskutočnili na týchto základných školách: 2x ZŠ Čaklov (90 žiakov), 1x ZŠ Zámotov (30 žiakov).

V Regionálnom úrade verejného zdravotníctva vo Vranove n.T. je zriadená telefonická „Linka pomoci AIDS“, ktorá však je využívaná len veľmi sporadicky. Pre HBsAg pozitívne rodiny sa poskytovalo odborné poradenstvo pre 5 nosičov HBsAg a pre 14 kontaktov HBsAg.

V.IV. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Hlavné aktivity v prevencii prenosných chorôb boli vykonané **v rámci Európskeho imunizačného týždňa (EIW) v termíne 24.4. – 30.4.2016:**

- **prednáška a beseda pre Strednú odbornú školu vo Vranove nad Topľou pre žiakov štvrtých ročníkov na tému „Význam očkovania“, s názornými ukázkami obrázkov pacientov chorých na ochorenia preventabilné očkovaním,**
- **prednáška a beseda pre materské centrum Safari, dňa 28.4. a 29. 4. 2016 na tému „Význam očkovania“, kde boli aj distribuované informačné materiály - letáky, plagát, príručky - Sprievodca očkovaním pre dospelých, ako aj pre deti a dorast,**
- **2 články v regionálnych novinách: Vranovské noviny a Vranovské novinky (Spektrum) – na tému povinného očkovania, o histórii očkovania, o súčasnom výskyte ochorení preventabilných očkovaním, o aktivitách RÚVZ Vranov nad Topľou v rámci EIW a o zriadenej poradni očkovania na oddelení epidemiológie,**
- v priestoroch budovy RÚVZ vo Vranove nad Topľou bol umiestnený výchovno-náučný panel, venovaný Európskemu imunizačnému týždňu 2016,
- informácie o poradni očkovania na našej web stránke – ktorá fungovala počas EIW každý deň od 12:00 do 15: 30 a elektronický aktuálny očkovací kalendár na rok 2016,
- v rámci spolupráce s praktickými lekármi pre deti a dorast a praktickými lekármi pre dospelých, bol rozposlaný elektronický aktuálny očkovací kalendár, článok o aktivitách RÚVZ, logo EIW a boli požiadaní o vykonávanie aktivít týkajúcich sa propagácie očkovania.

V rámci kampane „Clean care is save care“ boli vykonávané kontroly dezinfekcie rúk a dodržiavanie novej vyhlášky MZ SR č.192 z roku 2015, ktorou zakazuje nosenie dlhých gélových alebo umelých nechto, prsteňov, rôznych ozdôb u zdravotníckych pracovníkov:

- 30 sterov z rúk: 10 lekárom, 13 zdravotným sestram, 5 sanitárkam, 1 asistentke a 1 dokumentačnej sestre.

Aktivity boli vykonávané na chirurgickom oddelení, na urgentnom príjme, na jednodňovej ambulantnej starostlivosti, na príjmovej chirurgickej ambulancii a na oddelení OAIM. Kampaň hygieny rúk bola zverejnená aj na stránke RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou. Rozposielali sme letáky kampane a novelizáciu vyhlášky MZ SR č. 192/2015 Z. z., ktorou sa

mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 553/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia, všetkým všeobecným lekárom pre deti a dorast a všeobecným lekárom pre dospelých. V budove RÚVZ bol vyhotovený nástenný panel s uvedenou tematikou a v rámci epidemiologických šetrení sú chorí a ich kontakty pracovníkmi oddelenia epidemiológie poučení o význame a správnom postupe pri hygienickej očiste rúk. V roku 2016 vo Vranovskej nemocnici boli určené epidemiologické sestry a epidemiologickí lekári, ktorí sú zodpovední za nozokomiálne nákazy, čím sa skvalitňuje postupne hlásenie nozokomiálnych nákaz nemocničnej hygieničke, s ktorou je dobrá spolupráca.

V.V. Mimoriadne úlohy

V roku 2016 sme nevykonávali mimoriadne úlohy.

VI. VŠEOBECNÉ KRITÉRIA

Program EPIS

Od r. 2006 sa na oddelení epidemiológie zaviedla nová verzia počítačového spracovania prenosných ochorení cestou internetu. Všetky prenosné ochorenia a ich analýzy sa vykonávali v tomto programe.

Ďalšie úlohy, ktoré oddelenie infekčnej epidemiológie plní:

spracovávanie ohnísk chorých na prenosné ochorenia a vykonávanie protiepidemických opatrení v ohniskách nákazy (**1612** do EPIS vložených prenosných ochorení), nariadovanie karanténnych opatrení formou rozhodnutia RÚVZ pri výskyte VHA bolo v roku 2016 vydaných **609**, a pri hnačkových ochoreniach bolo vydaných **25** rozhodnutí s uložením karanténnych opatrení (zvýšený zdravotný dozor).

Počet spracovaných a do systému vložených prípadov :	1612
Z toho počet uzavretých	1610
Nepotvrdené	27
Počet spracovaných ohnísk	378
Počet chránených kontaktov očkovaním, aktívne, pasívne	619
Opatrenia prijaté rozhodnutím	421
Pokynom na mieste	1011

Vykonávanie ohliadky priestorov zdravotníckych zariadení, konzultácie k PP zdravotníckych zariadení, schvaľovanie prevádzkových poriadkov, uvádzanie zdravotníckych zariadení do prevádzky; bolo vydaných **8** rozhodnutí, **1** stanovisko, **5** záväzných stanovísk, **12** konzultácií k zdravotníckym zariadeniam a k projektovým dokumentáciám.

Záver

V roku 2016 bola v hlásení ARO a CHPO veľmi dobrá spolupráca s pediatriami. Všeobecní lekári pre dospelých hlásili len v priemere 77%. V našom okrese pri hlásení výskytu prenosných ochorení nevyužíva informačný systém EPIS ani jeden lekár prvého kontaktu. Spolupráca s nemocnicou a jej oddeleniami je v našom okrese veľmi dobrá.

Personálne obsadenie oddelenia infekčnej epidemiológie:

- **1 lekár**
- **2 verejný zdravotník**

Tab. III.8.1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Vranov n. T. v roku 2016

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.	2016 abs.	
Vranovská nemocnica a.s	72	35	12 661	0,56
Fénix s.r.o- Dialyz. centrum	0	2	5594	0
Spolu	72	37	18255	0,39

Tab.III.8.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Vranov n. T. v roku 2016

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.	2016 abs.	
Novorodenecké	0	2	997	0
Detské	2	7	1563	0,12
Chirurgické	11	1	1337	0,82
Pôrodnice	0	1	997	0
Gynekologické	2	0	702	0,28
OAIM /OMIS/	15	10	227	6,60
Interné	22	6	3170	0,69
Neurologické	9	6	1531	0,58
FRO	0	0	1137	0
Dialyzačné	0	2	5594	0
Doliečovacie	11	2	1000	1,1
Spolu	72	37	18255	0,39

Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Vranov n. T. v roku 2016

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	2	2,77
A080	Rotavírusová enteritída	1	1,39
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	4	5,55
A411	Septikémia vyvolaná inými špec. stafylokokmi	18	25
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegat.organizmami	19	26,39
A418	Iná špecifikovaná septikémia	1	1,39
I80	Zápal žíl- phlebitis	3	4,16
J15	Bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde	1	1,39
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1	1,39
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2	2,77
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	1,39
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecif. organiz.	3	4,16
L03	Celulitída- flegmóna	3	4,16
N30	Cystitída	5	6,94
N309	Nešpecifikovaná cystitída	3	4,16
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	2	2,77
T814	Infekcia po výkone nezatr. inde	3	4,16
Spolu		72	100,0

Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Vranov n. T. v roku 2016

Etiologické agens	A047	A080	A410	A411	A415	A418	I80	J15	J150	J151	J152	J208	L03	N30	N309	T813	T814	Spolu
Acinetobacter					6													6
Citrobacter freundii					1													1
Clostridium difficile	2																	2
Corynebacterium species						1												1
E.coli					4									1	1		1	7
Enterobacter clocae					1													1
Enterococcus faecium																	1	1
Klebsiella pneumoniae					3				1			1		1	1			7
Klebsiella oxytoca					1													1
Proteus mirabilis					1									1	1			3
Pseudomonas					1					2		2		2				7
Rotavírus		1																1
Serratia marcensens					1													1
Staphylococcus aureus			4				1				1		3			2	1	12
Staphyl. epidermidis				7														7
Staphyl. haemolyticus				2														2
Staphyl. hominis				8				1										9
Staphyl. koag. negat.				1														1
Kultivačne negatívny																		
Kultivačne nevyšetrený nezistené							2											2
SPOLU	2	1	4	18	19	1	3	1	1	2	1	3	3	5	3	2	3	72

Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Vranov n. T.

v roku 2016

Druh Oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	Črevná		Respiračná		Urogenitálna		kože a slizníc		rany a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Detské	1	1,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,38	0	0,00	2	2,77
Interné	2	2,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	27,77	0	0,00	22	30,55
Neurologické	0	0,00	0	0,00	1	1,38	0	0,00	0	0,00	8	11,11	0	0,00	9	12,5
OAIM	0	0,00	8	11,11	1	1,38	0	0,00	0	0,00	6	8,33	0	0,00	15	20,83
Gynekologické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,77	2	2,77
Pôrodnické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Dialyzačné	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
FRO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Doliečovacie	0	0,00	0	0,00	5	6,94	1	1,38	1	1,38	3	4,16	1	1,38	11	15,27
Chirurgické	0	0,00	0	0,00	1	0,00	0	0,00	5	0,00	4	0,00	1	0,00	11	15,27
novorodenecké	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
neurčené	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	3	4,16	8	11,11	8	11,11	1	1,38	6	8,33	42	58,33	4	5,55	72	100

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v okrese Vranov n. T. za rok 2016

Etiolog. Agens	Lokalizácia infekcie															
	Črevná		Respiračná		Urogenitálna		Kože a slizníc		Rany a popáleniny		Sepsy		Iné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	8,33	0	0,00	6	8,33
Citrobacter freundii	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,38	0	0,00	1	1,38
Clostridium difficile	2	2,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,77
Corynebacterium sp.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,38	0	0,00	1	1,38
E.coli	0	0,00	0	0,00	2	2,77	0	0,00	0	0,00	4	5,55	1	1,38	7	9,72
Enterobacter clocae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,38	0	0,00	1	1,38
Enterococcus faecium	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,38	1	1,38
Klebsiella pneumoniae	0	0,00	2	2,77	2	2,77	0	0,00	0	0,00	3	4,16	0	0,00	7	9,72
Klebsiella oxytoca	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,38	0	0,00	1	1,38
Proteus mirabilis	0	0,00	0	0,00	3	4,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	4,16
Pseudomonas	0	0,00	4	5,55	1	1,38	0	0,00	0	0,00	2	2,77	0	0,00	7	9,72
Rotavírus	1	1,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,38
Serratia marcescens	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,38	0	0,00	1	1,38
Staphylococcus aureus	0	0,00	1	1,38	0,	0,00	0	0,00	6	8,33	4	5,55	1	1,38	12	16,66
Staphyl. epidermidis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	9,72	0	0,00	7	9,72
Staphyl. haemolyticus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,77	0	0,00	2	2,77
Staphyl. hominis	0	0,00	1	1,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	11,11	0	0,00	9	12,5
Staphyl.iný špecifik.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,38	0	0,00	1	1,38
Kultivačne negatívny	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Kultivačne nevyšetrený nezistené	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,38	0	0,00	0	0,00	1	1,38	2	2,77
SPOLU	3	4,16	8	11,11	8	11,11	1	1,38	6	8,33	42	58,33	4	5,55	72	100

Tab. III.8.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu v okrese Vranov n. T. v roku 2016

Oddelenie (útvár)	Počet		Počet nozokomiálnych nákaz	
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infikovaných operačných rán	iných NN
Chirurgické + JIS	877	869	8	0
Gyn.- pôrodnice	460	460	0	0
Zdrav.zariad.jednodň. starostlivosti	651	651	0	0
SPOLU	1988	1980	8	0

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v okrese Vranov n. T. za rok 2016

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1	0	15	0	2	17
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	1	11	1	1	14
Lôžk. odd. – nechir. smeru	7	2	46	1	2	51
Amb. všeobecní lekári	48	9	0	0	0	9
Amb. odborní lekári	48	13	0	10	3	26
Stomatológovia	32	26	0	20	4	50
SPOLU	138	51	72	32	12	167

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Vranov n. T. za rok 2016

Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Chirurg. operačné sály	20	5	4,16	20	0	0
Detské-novorodenecké	0	0	0	0	0	0
Doliečovacie	0	0	0	0	0	0
Chirurgické - JJAS	0	0	0	0	0	0
FRO	0	0	0	0	0	0
OAIM - OMIS	10	3	2,5	10	1	0,66
Dialýza	0	0	0	0	0	0
OCS	0	0	0	0	0	0
Gyn.- Pôrodnice	20	1	0,83	20	1	0,66
Neurologické	0	0	0	0	0	0
Urolog. ambulancia	0	0	0	0	0	0
Stomat. ambulancie	40	7	5,85	40	2	1,33
Chirurg. ambulancie	30	9	7,5	30	2	1,33
Gynekologické amb.	0	0	0	0	0	0
Kampaň – Hygiena rúk	0	0	0	30	0	0
SPOLU	120	25	20,83	150	6	4

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Vranov n. T. za rok 2016

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v												Počet Vzor./pozit % pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajne - roch		sklen. kazetách dózach		v inom obale		voľne		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	27	5	66	11	0	0	0	0	0	0	0	0	93/16
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guma	5	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6/3
Textil	21	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21/6
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
endoskopy kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1/1
SPOLU	53	13	65	10	0	0	0	0	1	1	0	0	120/25
% pozit	26,79		15,38		0		0		100		0		20,83

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Vranov n. T. za rok 2016

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikál chemicky		Plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	83	13	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	16	17,20
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guma	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6	3	50
Textil	0	0	21	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	6	28,57
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
endosk. I. kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU	83	13	36	11	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	120	25	20,83

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Vranov nad Topľou v roku 2016

	počet STE prístrojov	Výsledky testovania						
		Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	Opakovane kontrolované	počet opakova - ne pozit	počet vyradených
AUT	32	32	100	1	3,12	8	1	0
HVZ	42	34	80,95	1	2,94	6	0	0
FS	0	0	0	0	0	0	0	0
Plazma	0	0	0	0	0	0	0	0
EO	0	0	0	0	0	0	0	0
Iný	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU	74	66	89,18	2	2,70	14	1	0

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v roku 2016

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozit mikroflóra	Gramnegat mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	34	1	2,94	0	1	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	0	0	0	0	0
Inkubátory	0	0	0	0	0	0
Prostredie endosk. prac. s endosk. II. kategórie	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	0	0	0	0	0	0
Dezinfekčné roztoky	12	0	0	0	0	0
Lekár. roztoky a H ₂ O	0	0	0	0	0	0
Masti a gély	0	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	8	1	12,5	0	1	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov	0	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinf.(odd., lekárne, ambulancie)	108	4	3,70	0	4	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a ambulancie)	0	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0	0	0
Výšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0	0	0	0
SPOLU	162	6	3,70	0	6	0

Činnosť odboru epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Vranov nad Topľou			Počet
1.	Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	prvá. návšteva v ohnisku opakované návštevy v ohnisku počet vyšetrených osôb zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad iné protiepidemické opatrenia spolu:	378 73 5 25 421 1132 2034
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	5 0 0 5 0 10
3.	Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	z chorobopisov zo zdravotných záznamov z laboratórnych protokolov iné spolu:	98 712 853 0 1663
4.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov kontrola očkovania (počet očkovaných) 1 kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie iné	21 5779 16 16 0 0
5.	Práca v EPIS-e	preberanie hlásení (OKM,NRC,PZS, prípady z iných RÚVZ) zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV Chrápka spolu:	32 1612 1610 0 18 52 3324
6.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	Denná Týždenná Mesačná Ročná na požiadanie príprava podkladov spolu:	250 52 12 1 15 120 450

7.	Poradenstvo a podávanie informácií	v zdravotníctve v ohniskách rodinných v ohniskách kolektívnych pre verejnosť v médiach Iné spolu:	72 373 5 0 7 0 457
8.	Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)	Správa Rozbor Podklad Stanovisko spolu:	0 0 0 6 6
9.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	4 1 5
10.	Publikácie pre verejnosť (uviesť miesto a názov v prílohe)	1. autor Spoluautor spolu:	0 0 0
11.	Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviesť názov a miesto v prílohe)	1. autor Spoluautor vypísať názov a miesto* spolu:	0 0 0 0
12.	Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)	Aktívna Pasívna vypísať názov a miesto* spolu:	1 8 9
13.	Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)	príprava zadania zber podkladov Sumarizácia Analýza iné (príprava) spolu: *názov projektu: HELICS, PROHIBIT, EHES	0 3 0 0 0 3
14.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		1

* bod 13. Štúdia : „Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaní,,
„HALT-3“
„Štúdia surveillance infekcií Clostridium difficile

Odbor/oddelenie epidemiológie		Počet	
15.	Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT	kontroly pracoviska 2 opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika spolu:	51 0 120 150 0 12 0 34 32 0 0 0 399
16.	NN – cieleňá kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN	kontroly pracoviska opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika spolu:	72 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 87
17.	Epidemiologické vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania	počet osôb	0
18.	Posudková činnosť	štúdie projektov Konzultácie Spracovanie Kolaudácia vydanie posudkov spolu:	6 12 0 2 0 20
19.	Podnety a sťažnosti	Počet	0
20.	Sankcie	Podľa § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
21.	Rozhodnutia	Počet	8
22.	Odvovania	Počet	0

1) Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta 1x

2) Za jedno pracovisko sa počíta oddelenie s primárom alebo ambulancia (na oddelení možno vykonať viac kontrol)

Poznámka: Niektoré údaje sa uvádzajú vo „Výkazníctve“, preto je potrebné tieto údaje zjednotiť.

VÝCHOVA K ZDRAVIU

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. Organizačná štruktúra

Oddelenie EpaVkJ – časť VkJ je organizačne začlenená pod úsek odborných činností.

b. Personálne obsadenie odboru

Podpora zdravia a Poradenské centrum zdravia sú jednotným celkom činnosťou, aj personálnym obsadením. Personálne obsadenie tvorí 1 samostatný radca a 1 samostatný radca s pomerom pracovného úväzku 50%.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Vzdelávacie akcie organizované pre pracovníkov PZ mali zdravotno-výchovný a metodický charakter. Zúčastnili sme sa seminárov v našom RÚVZ, ktoré sa konali každý druhý mesiac, kde na každom seminári vystúpili dvaja zamestnanci s aktuálnou spracovanou témou. Celkový počet seminárov bol 12.

Iné školiace aktivity :

09-10.03.2016 – Konferencia VII. Surveillance chronických ochorení, Staré hory

08.04.2016 – Pracovné stretnutie – Pracovné stretnutie venované vykonaniu prieskumu Global Youth Tobacco Survey na Slovensku v roku 2016, Martin

18.04.2016 – Porada – Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania, Banská Bystrica

03.10.2016 – Porada – Zasadnutie pracovnej skupiny „Prevencia fajčenia“, Martin

05.10.2016 – Odborný seminár – „Sledovanie vybraných ukazovateľov zdravotného stavu rómskej populácie na základe analýzy údajov z Listov o prehliadke mŕtveho“, Poprad

12-13.12.2016 – Porada – Celoslovenská porada odborov podpory zdravia/výchovy k zdraviu, Ráztočno

Vnútorne semináre konané na RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou:

Aktívna účasť pracovníčok PZ:

- Vírusová hepatitída typu A v okrese Vranov nad Topľou

Pasívna účasť pracovníčok PZ:

- Vyhodnotenie LTS 2015
- Vírus Zika – nová hrozba

- Hodnotenie rádiologických ukazovateľov v pitnej vode
- Výskyt ploštíc
- Výskyt svrabu
- Denné stacionáre v okrese Vranov nad Topľou
- Kozmetické výrobky – údaje na obaloch
- Zoonózy
- Voda na kúpanie – bazénové vody
- Úrazovosť u detí predškolského a školského veku
- Ochrana zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Rok 2016 bol pre PZ ďalším rokom plným aktivít na ochranu a podporu zdravia občanov nášho regiónu, ako súčasť zdravotnej politiky štátu, orientovanej čoraz výraznejšie na primárnu prevenciu.

Táto stratégia vyplývala z Programov a projektov Úradu verejného zdravotníctva SR na rok 2016 a na ďalšie roky, preto aj činnosť našej poradne mala za cieľ plniť úlohy vyplývajúce z tohto dokumentu, formou programov a projektov v stanovených termínoch. Všetky projekty, v ktorých pracovníci PZ v sledovanom období pracovali, boli nástrojom na realizáciu cieľov NPPZ.

Zamerali sme sa na vybrané determinanty zdravia:

- zvýšenie pohybovej aktivity
- ozdravenie výživy
- zdravá rodina
- znevýhodnené skupiny
- prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Pohybová aktivita :

„Vyzvi srdce k pohybu“ – celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospelaj populácie.

Náplňou kampane je motivácia ľudí k pravidelnej pohybovej aktivite, ako jedného z dôležitých determinantov zdravia. Táto súťaž prebieha len v nepárnych rokoch. Tento rok sa kampaň nerealizovala.

10.máj - Svetový deň „Pohybom k zdraviu“

Propagáciu tohto dňa sme realizovali v súvislosti s plnením Národného programu prevencie obezity, rôznymi aktivitami:

- Edukačné aktivity RÚVZ vo Vranove nad Topľou zahŕňajú potrebu fyzickej aktivity v každom veku.
- Športový deň zamestnancov a ich detí RÚVZ vo Vranove nad Topľou venovaný športovej aktivite – futbal, volejbal, tenis...
- Náučno-propagačný panel venovaný Svetovému dňu – Pohybom ku zdraviu v budove RÚVZ VT
- Propagácia Svetového dňa – Pohybom ku zdraviu v lokálnych printových médiách
- Propagácia Svetového dňa – Pohybom ku zdraviu na webstránke RÚVZ VT
- Pozvánka na deň otvorených dverí (Uverejnené v regionálnej tlači a na web stránke RÚVZ)

Ozdravenie výživy :

V základnej poradni, ale aj počas výjazdových aktivít bolo vyšetrených za rok 2016 - 260 klientov, ktorým bolo zároveň poskytnuté poradenstvo v oblasti zdravej výživy. Na prevenciu chronických ochorení obyvateľov okresu Vranov nad Topľou sme vplývali aj uverejňovaním článkov s aktuálnou témou v regionálnej tlači, na web stránke RÚVZ VT a taktiež s aktuálnou témou na výchovno – náučnom paneli v budove RÚVZ VT.

„Národný program prevencie obezity“

Tento program sme uplatňovali v rámci práce PZ už dávno pred jeho schválením (január 2008). Klasickú obezitologickú poradňu s potravinovou váhou a nutričným programom nemáme, ale nosným pilierom našej práce sú stále informácie o správnej výžive a optimálnej pohybovej aktivite pri všetkých skupinových aktivitách a individuálnom

poradenstve, zvlášť s dôrazom na klientov v rizikovom pásme dyslipidémie, nadváhy, hyperglykémie a samozrejme u obezity.

Aktivity sme realizovali v dvoch základných oblastiach: výživa a fyzická aktivita.

Výživa:

- Články zamerané na zdravý životný štýl uverejnené v regionálnej tlači a na web stránke RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou
 - Články zamerané na zdravý životný štýl uverejnené v regionálnej tlači a na web stránke RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou
 - besedy o životospráve v základných a stredných školách okresu Vranov nad Topľou
 - Stredná odborná škola Obchodná, Vranov nad Topľou
 - Gymnázium, Vranov nad Topľou
 - besedy o životospráve a monitoring s dospelou populáciou v okrese Vranov nad Topľou
 - Edukačno – preventívne vyšetrenie učiteľov v ZŠ Banské.
 - Edukačno – preventívne vyšetrenie pracovníkov Hornozemplínskej knižnice vo Vranove nad Topľou.
 - Edukačno – preventívne vyšetrenie pracovníkov denného stacionára Vravka vo Vranove nad Topľou.
 - Edukačno – preventívne vyšetrenie seniorov denného stacionára Vravka vo Vranove nad Topľou.
 - Edukačno – preventívne vyšetrenie seniorov komunitného centra v Bystrom.
 - Edukačno – preventívne vyšetrenie v zariadení pre seniorov vo Vranove nad Topľou.
 - Edukačno – preventívne vyšetrenie seniorov Klubu dôchodcov, Vranov nad Topľou.
- monitoring výskytu nadváhy a obezity klientov vyšetrených v PZ a individuálne poradenstvo

Zdravá rodina :

„Materské centrá“

Cieľom práce v programe bolo vzdelávanie matiek v oblasti zdravého životného štýlu, aby prenášali svoje návyky do výchovy dieťaťa a celej rodiny. Poskytli sme rôzne edukačné materiály v podobe letákov vydaných ÚVZ SR : Týranie detí, Stres, Žijeme zdravo, Domáce

násilie, Zodpovedný rodič- zodpovedné dieťa, Becep radí cyklistom, korčuliarom, chodcom, Zodpovedný cyklista – bezpečný bicykel, Pripútaj sa!, Kto sa hrá, musí byť v bezpečí!, Prednášky v materskom centre Safari

- Význam očkovania

kde boli aj distribuované informačné materiály - letáky, plagát, príručky a prebiehali konzultácie s matkami.

Cieľom programu je aj pozitívne vplývať na deti a mládež. RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou pripravuje a prezentuje prezentácie a besedy na základných a stredných školách vo Vranove nad Topľou a okolí na rôzne témy:

- **Zdravé stravovanie**
- **Svetový deň bez tabaku**
- **Alkohol, fajčenie a drogy**
- **Anorexia, bulímia, obezita**
- **Európsky deň ústneho zdravia**
- **Fajčenie a ústne zdravie**
- **Zdravá výživa**
- **Úcta k starším ľuďom**
- **AIDS**
- **Zdravie ústnej dutiny**
- **Prevenca pohlavných chorôb u detí**
- **Vitamíny**
- **Školské ovocie**

Znevýhodnené skupiny

„Podpora zdravia znevýhodnených komunit (obyvateľov segregovaných a separovaných rómskych osád)“ rok 2016

Spolupráca s KPZV v prípade výskytu infekčného ochorenia v segregovaných a separovaných rómskych osídleniach a lokalitách v rámci okresu Vranov nad Topľou.

Prevenca závislostí (tabak, alkohol, drogy):

„Svetový deň bez tabaku“

Cieľom kampane je poukázať na pozitívny prínos skoncovanie s cigaretami a povzbudiť ľudí,

aby prestali fajčiť.

Kampaň kladie dôraz na finančnú stránku užívania tabakových výrobkov. Zvýšenie dane na tabakové výrobky a prísnejšia cenová politika v oblasti tabakových výrobkov sa ukazuje ako dobrý spôsob na zníženie spotreby tabaku.

Prioritou je zlepšenie životných podmienok pre nefajčiarov, vytvorenie zdravších podmienok pre deti a mládež ohrozených fajčením a v konečnom dôsledku zníženie počtu fajčiarov v SR.

- edukačné aktivity na základných školách vo Vranove nad Topľou – besedy zamerané na zdravotné riziká vyplývajúce z fajčenia (vytvorenie vlastnej prednáškovej prezentácie)
 - Fajčenie – SOU Drevárske, Vranov nad Topľou
 - Alkohol, fajčenie a drogy – ZŠ Kukučínova, Vranov nad Topľou
 - Alkohol, fajčenie a drogy – ZŠ Bernolákova, Vranov nad Topľou
 - Fajčenie – ZŠ Bernolákova, Vranov nad Topľou
 - Alkohol, fajčenie a drogy – Spojená škola internátna, Vranov nad Topľou
 - Alkohol, fajčenie a drogy – ZŠ Sol'
 - Alkohol, fajčenie a drogy – Gymnázium, Vranov nad Topľou
 - Alkohol, fajčenie a drogy – ZŠ Čaklov
 - výchovno – náučný panel venovaný zdravotným rizikám pri fajčení v budove

RÚVZ

„Prevenia užívania alkoholu a drog u detí“ :

Edukačné aktivity na základných a stredných školách v okrese Vranov nad Topľou – besedy zamerané na zdravotné, ekonomické a sociálne riziká vyplývajúce z užívania drog, z nadmerného užívania alkoholu a závislosti na alkohole (vytvorenie vlastnej prednáškovej prezentácie)

- Alkohol, fajčenie a drogy – ZŠ Kukučínova, Vranov nad Topľou
- Alkohol, fajčenie a drogy – ZŠ Bernolákova, Vranov nad Topľou
- Alkohol, fajčenie a drogy – Spojená škola internátna, Vranov nad Topľou
- Alkohol, fajčenie a drogy – ZŠ Sol'
- Alkohol, fajčenie a drogy – Gymnázium, Vranov nad Topľou
- Alkohol, fajčenie a drogy – ZŠ Čaklov

2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

V rámci tejto úlohy sme sa snažili zlepšiť informovanosť obyvateľstva o aktuálnych problémoch ohrozujúcich naše zdravie. Aktivity sme organizovali bez časového obmedzenia, ale s intenzívnejšou kumuláciou v termínoch odporúčaných SZO.

K významným dňom sme písali články do miestnych novín, vkladali informácie do nástenného panelu v budove RÚVZ, organizovali poradenské aktivity, besedy, dni otvorených dverí a podobne.

7 apríl „Svetový deň zdravia“

Ústrednou témou Svetového dňa zdravia pre tento rok bol **Diabetes**. Celosvetovo sa počet chorých na cukrovku neustále zvyšuje. Diabetes je ochorenie, ktoré sa významnou mierou podieľa na chorobnosti, invalidite a úmrtnosti v populácii. Z tohto dôvodu RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou realizoval nasledovné aktivity:

- Edukačno – preventívne vyšetrenie učiteľov v ZŠ Banské (meranie tlaku krvi, vyšetrenie rizikových faktorov z kapilárnej krvi - celkový cholesterol, glykémia, triglyceridy, HDL. Vyšetrenie bolo sprevádzané kompletným odborným a nutričným poradenstvom).
- Edukačno – preventívne vyšetrenie pracovníkov Hornozemplínskej knižnice vo Vranove nad Topľou. (meranie tlaku krvi, vyšetrenie rizikových faktorov z kapilárnej krvi - celkový cholesterol, glykémia, triglyceridy, HDL. Vyšetrenie bolo sprevádzané kompletným odborným a nutričným poradenstvom.)
- Edukačno – preventívne vyšetrenie pracovníkov denného stacionára Vravka vo Vranove nad Topľou (meranie tlaku krvi, vyšetrenie z kapilárnej krvi rizikových faktorov- celkový cholesterol, glykémia). Vyšetrenie bolo sprevádzané kompletným odborným a nutričným poradenstvom
- Propagácia Svetového dňa zdravia na webstránke RÚVZ VT
- Náučno-propagačný panel venovaný Svetovému dňu zdravia v budove RÚVZ VT

„Svetový deň bez tabaku“

Prioritou je zlepšenie životných podmienok pre nefajčiarov, vytvorenie zdravších podmienok pre deti a mládež ohrozených fajčením a v konečnom dôsledku zníženie počtu fajčiarov v SR

- popis aktivít v bode 1. (C rozbor činnosti)

Svetový deň „Pohybom k zdraviu“ – 10.máj

- popis aktivít v bode 1. (C rozbor činnosti)

„Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi“

- popis aktivít v bode 1. (C rozbor činnosti)

„Svetový deň osteoporózy“

- prednáška spojená s besedou na tému „**Osteoporóza**“ – Denný stacionár, Bystré
- prednáška spojená s besedou na tému „**Osteoporóza**“ – Hornozemplínske osvetové stredisko, Vranov nad Topľou
- prednáška spojená s besedou na tému „**Osteoporóza**“ – Zariadenie pre seniorov, Vranov nad Topľou
- prednáška spojená s besedou na tému „**Osteoporóza**“ – Denný stacionár Vravka, Vranov nad Topľou
- Výchovno – náučný panel venovaný zvýšeniu povedomia o tomto ochorení, možnosti prevencie a príklady cvičení v budove RÚVZ

Svetový deň AIDS – 1.december

Besedy:

- Článok s rovnomenným názvom uverejnený na web stránke RÚVZ
- Výchovno – náučný panel venovaný AIDS a HIV v budove RÚVZ
- prednášky zamerané na HIV/AIDS
 - Prednášková činnosť
 - SOU Drevárske, Vranov nad Topľou – téma AIDS
 - ZŠ Bernolákova, Vranov nad Topľou – téma AIDS a Prevencia pohlavných chorôb u detí
 - ZŠ Zámotov – téma AIDS a Prevencia pohlavných chorôb u detí
 - ZŠ Čaklov – téma AIDS

„Európsky deň ústneho zdravia“ – 12 september 2016

Svetová zdravotnícka organizácia vyhlásila 12. september za Európsky deň ústneho zdravia.

- Výchovno – náučný panel venovaný zvýšeniu povedomia o potrebe ústnej hygieny v budove RÚVZ
- prezentácia a beseda na základnej škole Bernolákovej vo Vranove nad Topľou

„Európsky imunizačný týždeň 2016“

- prednáška a beseda pre Strednú odbornú školu vo Vranove nad Topľou pre žiakov štvrtých ročníkov na tému „Význam očkovania“ s názornými ukážkami obrázkov pacientov chorých na ochorenia preventabilné očkovaním,
- prednášky a besedy pre materské centrum Safari, kde boli aj distribuované informačné materiály - letáky, plagát, príručky,
- 2 uverejnené články do Vranovských novín – **Vranovské noviny a Vranovské novinky (Spektrum) na tému povinného očkovania, o histórii očkovania, o súčasnom výskyte ochorení preventabilných očkovaním, o aktivitách RÚVZ Vranov nad Topľou v rámci EIW, o poradni očkovania, ktorá v rámci EIT bola zriadená denne od 12:00 do 15:00**
- v priestoroch budovy RÚVZ vo Vranove nad Topľou bol umiestnený výchovno-náučný panel, venovaný Európskemu imunizačnému týždňu,
- informácie o zriadenej poradni očkovania na našej web stránke **a aktuálny** elektronický očkovací kalendár,
- v rámci spolupráce s praktickými lekármi pre deti a dorast a praktickými lekármi pre dospelých, bol rozposlaný elektronicky očkovací kalendár, článok o aktivitách RÚVZ, logo EIW a boli požiadani k vykonávaniu aktivít týkajúcich sa propagácie očkovania.
- V dňoch 14. - 15. januára sa zamestnankyňa oddelenia aktívne zúčastnila na VII. Vakcinologickom kongrese na Štrbskom plese. V termíne od 1. – 4. 2. 2016 sa zamestnankyňa zúčastnila na „Tematickom kurze o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb“ a dňa 8.6.2016 sa zamestnankyňa zúčastnila konferencie „XIX. Východoslovenský vakcinačný deň L. Pasteura“ v Košiciach.

„Týždeň mozgu“

- Aktivity zamerané na seniorov
- Deň otvorených dverí
- Propagácia v regionálnej tlači a na web stránke RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou

- Prednášková činnosť
 - Denný stacionár - Bystré nad Topľou
 - Denný stacionár - Čaklov
 - Denný stacionár VRAVKA vo Vranove nad Topľou
 - Klub dôchodcov vo Vranove nad Topľou

3. Výskumná a prieskumná činnosť.

V rámci prieskumnej činnosti sme v roku 2016 plnili tieto úlohy:

- distribúcia dotazníkov prieskumu „**Zdravotné uvedomenie občanov Slovenskej republiky 2016**“. Tento prieskum bol realizovaný v súvislosti s aktualizáciou Národného programu podpory zdravia v roku 2014. Získavanie informácií sa konalo dotazníkom.

V okrese Vranov nad Topľou sme oslovili 104 osôb, rovnomerne bývajúcich v meste a na vidieku s odporučeným pomerom vekových skupín.

Vyplnené dotazníky spracovali a v elektronickej podobe odoslali na ÚVZ SR.

- distribúcia dotazníkov prieskumu „Global Youth Tobacco Survey na Slovensku v roku 2016“.

Tento prieskum bol súčasťou projektu Global Tobacco Surveillance System, ktorý vypracovala a vykonáva Svetová zdravotnícka organizácia v spolupráci s Center for Disease Control and Prevention v Atlante. Projekt sa zameriaval na monitorovanie užívania tabaku, faktorov s ním asociovaných ako aj odrazu opatrení kontroly tabaku u populácie najmä so zameraním na Rámcovú dohodu o kontrole tabaku vo vybraných cieľových skupinách populácie v jednotlivých krajinách. Cieľovou populáciou GYTS bola školská mládež vo veku 13 – 15 rokov. Prieskumníci určili Základnú školu v Slovenskej Kajni a počet žiakov 50. Vyplnené dotazníky sme odoslali na RÚVZ Martin.

4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

"MOST 2016" – 29 september 2016

Kampaň sme spropagovali už koncom augusta na webovej stránke „**Deň srdca**“ a vlastným edičným materiálom, ktorý nám poslužil ako oznam o "meracom mieste".

Vo Vranove nad Topľou v rámci kampane boli zriadené 2 meracie miesta:

29.09.2016 - AOC – na 1. poschodí vo Vranove nad Topľou.

30.09.2016 – pracovisko Poradne zdravia pri RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou.

Na uvedených miestach sme merali cholesterol, glukózu, TK, obvod pásu a bokov –WHR index a BMI. Vyšetreným sme poskytli krátke poradenstvo o rizikách KVOCH, edičný materiál a kartičku zdravého života. Na týchto miestach sme spolu vyšetřili 50 klientov.

5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

V rámci zdravotno-výchovných a intervenčných aktivít motivujúcich obyvateľstvo k aktívnej podpore zdravia sme spolupracovali hlavne s týmito organizáciami: HZOS, Mestský úrad Vranov nad Topľou, občianske združenia (zväz postihnutých civilizačnými chorobami, kluby seniorov), obecné úrady, Obvodný úrad mesta Vranov nad Topľou, školy podporujúce zdravie, komunitné centrá a denné stacionáre.

Spolupracovali sme aj s masovokomunikačným prostriedkami – s redakciami regionálnych týždenníkov.

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

Poradňa zdravia spolupracuje so všetkými oddeleniami RÚVZ pri zdravotno-výchovných aktivitách.

PZ spolupracuje s Vranovskou nemocnicou a.s. a jej klinickými odborníkmi (metabolická poradňa, interná ambulancia, ambulancia TARCH, geriatrická ambulancia a ambulancie praktických lekárov).

PZ organizuje interné semináre RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou.

Mgr. Gešperová je členkou pracovnej skupiny „**Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí**“

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

Vzhľadom na nepriaznivý zdravotný stav obyvateľstva v našom okrese, vysokú chorobnosť a úmrtnosť na KVOCH sme sa cestou programu CINDI zamerali na skúmanie rizikových faktorov týchto ochorení prácou v **Poradni zdravia**.

Zdravotný problém identifikujeme vyšetrením početných rizikových faktorov, ktoré rozdeľujeme z rôznych hľadísk.

Dôraz kladieme predovšetkým na vyšetrenie tzv. biologických rizikových faktorov, ale aj na analýzu faktorov životného štýlu (výživu, fajčenie, pohybovú aktivitu, užívanie alkoholu a podobne). Dôležitá je aj sociálna a rodinná anamnéza klienta. Klient absolvuje základné spektrum vyšetrení: celkový cholesterol, glykémiu, triglyceridy, HDL a LDL – frakcie cholesterolu, výpočet aterogénnych indexov, BMI, WHR a TK. Každý rizikový faktor má svoju skórovaciu škálu vyjadrenú bodovým systémom v **TZS**.

Finálnym výsledkom pre klienta je výpočet jeho globálneho rizika KVOCH, ktoré môže byť nízke, mierne, stredné, vysoké a nebezpečné.

Z hľadiska prevencie a intervenčného pôsobenia na klienta je **pre nás najzaujímavejšia skupina s hraničnými výsledkami**. Tie možno priaznivo ovplyvniť správnou výživou, zmenou životosprávy a predísť tak vážnym ochoreniam.

Spektrum týchto dôležitých informácií o klientovi je čiastočným indikátorom jeho zdravotného stavu, ale aj jeho zdravotného uvedomenia. Je tiež dôležitou informáciou pre nás, ktorým smerom sa má uberať naša intervenčná činnosť.

Verejnoscť mobilizujeme rôznymi spôsobmi masmediálnej komunikácie, článkami a edičnými materiálmi. Preventívne vyšetrenia poskytujeme celej populácii bez vekového obmedzenia a rajónnej príslušnosti, vždy u osôb bez manifestného ochorenia. Ak sú hodnoty RF kritické, klienta odosielame do starostlivosti praktického lekára pre dospelých, alebo priamo do metabolickej poradne. Klienti s hraničnými hodnotami sa podrobia poradenstvu. V rámci PZ im nefarmakologicky intervenujeme do životného štýlu. Kladný výsledok sa odrazí najskôr po 3 mesiacoch, kedy klienta objednávame na 1. kontrolné vyšetrenie.

Súčasťou práce PZ sú aj výjazdové aktivity. Údaje z nich sme vkladali do TZS iba v prípade, ak mali charakter štandardného vyšetrenia a nalačno.

7.1. Základná poradňa

K 31.12.2016 PZ mala nasledovnú návštevnosť:

Počet vyšetrení:	138 (64 M, 74 Ž)
Počet štandardných vyšetrení:	117 (40M, 77 Ž)
Počet klientov vyšetrených prvý krát:	113 (54 M, 59 Ž)
Počet klientov vyšetrených opakovane:	25 (10 M, 15 Ž)
Počet výjazdových aktivít:	7

Počet vyšetrení pri výjazdových aktivitách: 122

Samostatné meranie TK: 63

V súbore prvovyšetrených dosiahli prvenstvo v návštevnosti klienti zo skupiny 65+ ročných. Najpočetnejšiu skupinu v kontrolných vyšetreniach tvorili 55-64 roční klienti. V celkovej návštevnosti mali prevahu ženy (74) nad mužmi (64).

Ku klinickým odborníkom sme odoslali **4 klientov** pre kritické hodnoty **cholesterolu**, **2** pre kritické hodnoty **glykémie**.

PZ navštívilo 13 klientov s BMI vyšším ako 30

12 klientov - fajčiarov

14 klientov so zvýšeným systolickým tlakom krvi

20 klientov so zvýšeným diastolickým tlakom krvi

S týmito klientmi aktívne pracujeme na zmene ich stravovacích návykov, športovej aktivity a na odstránení ich zlozvykov, ktorých sa chcú zbaviť.

Prehľad výsledkov jednotlivých RF nových klientov v sledovanom období :

Vyšetrovaný ukazovateľ	Výsledky	Výsledky	Výsledky
	normálne	hraničné	kritické
	%	%	%
cholesterol	58,33	35,00	6,66
glykémia	82,60	13,04	4,34
BMI	38,33	40,00	21,66
TK/S	40,67	35,59	23,72
TK/D	52,54	32,20	15,25

Z tabuľky vyplýva, že 41,66 % klientov potrebuje úpravu stravovacích zvyklostí pre normalizáciu cholesterolu, 17,38 % klientov pre úpravu hladiny cukru. Takmer 40,00 % klientov bolo v pásme nadváhy a 21,66 % klientov malo BMI v pásme obezity.

7.2. Nadstavbové poradne

Najväčší záujem z nadstavbových poradní javili klienti o **poradňu zdravej výživy**.

Poradenstvo je zamerané na výživový režim, zvyčajné stravovanie, frekvenciu konzumácie rizikových potravín. Ďalej klientov informujeme o zásadách správnej výživy, výživovej skladbe potravín a o nových druhoch potravín. Pravidelná kontrola hmotnosti v poradni motivuje klientov pozitívne. Každému klientovi podľa individuálnej situácie vysvetlíme špeciálne požiadavky výživy pri poruchách lipidového, glycidového metabolizmu, pri hypertenzii, alebo poskytneme konzultáciu aj pri iných ochoreniach.

Klientovi označíme špecifické jedlá, ktoré prispievajú k výživovej disharmónii a objasníme mu riziká vyplývajúce z nesprávnej výživy. Poradňu zdravej výživy navštívili takmer všetci klienti s hraničnými a kritickými hodnotami cholesterolu, glykémie, BMI a TK (160 klientov).

Efekt intervencie do životného štýlu klientov, ktorí navštívili poradňu zdravej výživy znázorňuje uvedená tabuľka .

Analýza dynamiky z prvého a posledného vyšetrenia, skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení :

Cholesterol :	zlepšenie	: 27,30 %	klientov
	zhoršenie	: 18,20 %	klientov
	nezmenené	: 54,50 %	klientov
Glykémia :	zlepšenie	: 36,40 %	klientov
	zhoršenie	: 27,30 %	klientov
	nezmenené	: 36,40 %	klientov
Hmotnosť :	zlepšenie	: 4,00 %	klientov
	zhoršenie	: 14,00 %	klientov
	nezmenené	: 82,00 %	klientov

V sledovanom období vo všeobecnosti prevládal nárast sledovaných parametrov nad poklesom, čo možno považovať za negatívny jav.

Poradňa pre HbsAg pozitívne rodiny : v roku 2016 poskytla informácie 15 klientom.

Súčasťou NPPZ je zabezpečenie priebežnej komunikácie s verejnosťou, aby obyvatelia mali voľný prístup k primeraným a zrozumiteľným informáciám. Tie sú dôležité k pozitívnemu ovplyvneniu ich vedomostí, postojov a správania sa k svojmu zdraviu. Na zabezpečenie komunikácie s verejnosťou sme využili všetky dostupné prostriedky - masmediálne - regionálna tlač: týždenníky Vranovské noviny, Naše Novinky, Vranovské novinky a web stránku RÚVZ VT.

Názvy článkov:

4. Február – Svetový deň boja proti rakovine

Vírus ZIKA

Deň aktivít na Strednej odbornej škole drevárskej

Aby sladké ochorenie nenabudlo trpkú príchut'

Pohybom ku zdraviu

Ako sa zbaviť nepríjemného stresu?

Svetový deň duševného zdravia

14. november – Svetový deň cukrovky

Na salmonelózu ochorelo 45 ľudí

Najviac prípadov žltacky zaznamenali v rómskej osade v Sačurove

Padnutá omietka v MŠ

Čo ukázali rozbory vody

Zvýšený výskyt ovčích kiahní

Nebezpečná baktéria v detskej strave

Európsky imunizačný týždeň

Svrab

Výskyt žltacky

Svetový deň vody

Chrípka

Chrípka útočí

Z á v e r :

Výsledky vyšetrení našich klientov svedčia o pomerne vysokom výskyte biologických rizikových faktorov, preto význam činnosti našej poradne je nepochybný, dlhodobo overený výsledkami, aj záujmom verejnosti. Snáď aj týmto spôsobom ovplyvníme pokles chorobnosti a úmrtnosti na KVOCH v našom regióne.

Negatívnou stránkou však je, že nás málo navštevujú mladšie vekové skupiny, ktoré ešte nepocitujú žiadne zdravotné problémy, prvé príznaky v plnom pracovnom nasadení ignorujú. Preventívne poradenstvo by nemali podceňovať, pretože práve v mladšom veku je možné správnu výživou a úpravou životosprávy mnohé chorobné procesy odvrátiť, alebo aspoň spomaliť. Pozitívnou skutočnosťou však je, že takmer dve tretiny klientely tvoria ženy, ktoré zodpovedajú za väčšinu životných návykov v rodine.

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet Osôb
Ved. odboru/oddelenia			
Lekár – metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa	1	0,5	1
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník	1	0,5	1
S P O L U			

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2016

Tab. č. 2a

RÚVZ

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			Iné
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	6	0	1	0	0
		- ozdravovanie výživy	7	6	1	1	0
		- podpora nefajčiara a Abstinencia	5	4	1	0	0
		- prevencia drogových závislostí	5	4	1	0	0
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	7	4	3	0	0
		- znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne	6	0	0	6	0
		- duševné zdravie	0	0	0	0	0
S P O L U			31	18	7	7	0
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		36	25	1	10	0
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		20	3	9	8	0
4.	Školenia a odborné Semináre	- pracovníkov OPZ	12	0	0	0	0
		- lektorov – laikov	0	0	0	0	0
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		2	0	2	0	0
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		7	0	0	0	7
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		6	0	0	0	6
8.	Správy, rozborov pre orgány štátnej správy		0	0	0	0	0
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		6	0	0	0	6
S P O L U			156	64	26	32	19

Tab. č. 2b

PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH KOMUNÍT	Aktivita	Počet intervenovaných osôb
	Preventívna prehliadka/na podnet KP	0
	Očkovanie/na podnet KP	300
	Odber krvi/na podnet KP	742
	Detské poradne/na podnet KP	0
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	0
	Kontrola/na podnet KP	0
	Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP	0
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	0
	Edukácia/Zdrav. Výchova	630
	Návšteva novorodencov	0
	Počet návštev - obvodní lekári	125
	Počet návštev - obecné úrady	125
	Počet návštev - základné školy	150
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi	742
	meranie tlaku krvi	0
	Odvšivenie	0
	vypísanie žiadosti	0
	športové aktivity	0

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2016 do 31.12.2016

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	1	5,3	10,0	1	1,7	3,2
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	1	2,4	4,7	3	15,8	16,4	4	6,7	6,3
25-34	8	19,5	12,1	3	15,8	16,4	11	18,3	9,8
35-44	7	17,1	11,5	1	5,3	10,0	8	13,3	8,6
45-54	5	12,2	10,0	7	36,8	21,7	12	20,0	10,1
55-64	8	19,5	12,1	3	15,8	16,4	11	18,3	9,8
65 a viac	12	29,3	13,9	1	5,3	10,0	13	21,7	10,4
SPOLU :	41	100,0		19	100,0		60	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	1	1,3	2,5	1	0,9	1,7
25-34	1	2,6	5,1	8	10,3	6,7	9	7,8	4,9
35-44	3	7,9	8,6	4	5,1	4,9	7	6,0	4,3
45-54	8	21,1	13,0	6	7,7	5,9	14	12,1	5,9
55-64	17	44,7	15,8	36	46,2	11,1	53	45,7	9,1
65 a viac	9	23,7	13,5	23	29,5	10,1	32	27,6	8,1
SPOLU :	38	100,0		78	100,0		116	100,0	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrovalo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	1	7,1	13,5	1	4,8	9,1
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	1	14,3	25,9	1	7,1	13,5	2	9,5	12,6
25-34	1	14,3	25,9	2	14,3	18,3	3	14,3	15,0
35-44	1	14,3	25,9	1	7,1	13,5	2	9,5	12,6
45-54	1	14,3	25,9	7	50,0	26,2	8	38,1	20,8
55-64	3	42,9	36,7	2	14,3	18,3	5	23,8	18,2
65 a viac	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
SPOLU:	7	100,0		14	100,0		21	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	1	1,6	3,1	1	1,0	2,0
25-34	1	3,0	5,8	5	7,9	6,7	6	6,3	4,8
35-44	3	9,1	9,8	3	4,8	5,3	6	6,3	4,8
45-54	7	21,2	13,9	2	3,2	4,3	9	9,4	5,8
55-64	15	45,5	17,0	34	54,0	12,3	49	51,0	10,0
65 a viac	7	21,2	13,9	18	28,6	11,2	25	26,0	8,8
SPOLU:	33	100,0		63	100,0		96	100,0	

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	1	1,6	3,0	4	5,4	5,2	5	3,6	5,2
Učňovské	7	10,9	7,6	12	16,2	8,4	19	13,8	8,4
Stredoškolské s maturitou	10	15,6	8,9	34	45,9	11,4	44	31,9	11,4
Vysokoškolské	13	20,3	9,9	17	23,0	9,6	30	21,7	9,6
Neregistrované	33	51,6	12,2	7	9,5	6,7	40	29,0	6,7
SPOLU:	64	100,0		74	100,0		138	100,0	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	21	1258	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	118		
	Meranie TK, P *?	172		
	Biochemické vyšetrenie ***	590		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	0		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		0
		Spirometrom		0
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	0		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	117		
	Odborné poradenstvo	210		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	30		
Iné	0			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	54	262	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	104		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	0		
	Odborné poradenstvo	104		
	Iné	0		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	12	24	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	0		
	Odborné poradenstvo	12		
	Iné	0		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	0	0	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	0		
	Antropometria	0		
	Pohybová inštruktáž	0		
	Odborné poradenstvo	0		
Iné	0			
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta	0	0	
	Psychologické vyšetrenie	0		
	Anonymné odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0		
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta	0	0	
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta	0	0	
	Vyšetrenie pracovného rizika	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	19	76	
	Meranie TK, P *?	19		
	Anamnéza	19		
	Odborné poradenstvo	19		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Celkom			1620	

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	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.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0
	rel.	4,2	0,0	4,3	0,0	12,5	0,0	0,0	14,3	33,3	0,0	0,0	14,3	20,0	0,0	0,0	16,7	7,7	0,0	25,0	0,0
	+-%	8,0	0,0	8,3	0,0	22,9	0,0	0,0	25,9	53,3	0,0	0,0	25,9	35,1	0,0	0,0	29,8	14,5	0,0	42,4	0,0
25-34	abs.	7	2	7	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	3	2	0
	rel.	29,2	11,8	30,4	0,0	25,0	0,0	100,0	14,3	33,3	20,0	100,0	14,3	20,0	33,3	50,0	16,7	46,2	10,7	50,0	0,0
	+-%	18,2	15,3	18,8	0,0	30,0	0,0	0,0	25,9	53,3	35,1	0,0	25,9	35,1	53,3	69,3	29,8	27,1	11,5	49,0	0,0
35-44	abs.	4	2	4	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	2	4	0	0
	rel.	16,7	11,8	17,4	50,0	12,5	0,0	0,0	14,3	0,0	20,0	0,0	14,3	0,0	33,3	0,0	16,7	15,4	14,3	0,0	0,0
	+-%	14,9	15,3	15,5	49,0	22,9	0,0	0,0	25,9	0,0	35,1	0,0	25,9	0,0	53,3	0,0	29,8	19,6	13,0	0,0	0,0
45-54	abs.	0	5	5	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	5	1	0
	rel.	0,0	29,4	21,7	0,0	12,5	0,0	0,0	14,3	0,0	20,0	0,0	14,3	20,0	0,0	0,0	16,7	0,0	17,9	25,0	0,0
	+-%	0,0	21,7	16,9	0,0	22,9	0,0	0,0	25,9	0,0	35,1	0,0	25,9	35,1	0,0	0,0	29,8	0,0	14,2	42,4	0,0
55-64	abs.	5	3	4	1	3	0	0	3	1	2	0	3	2	1	1	2	3	5	0	3
	rel.	20,8	17,6	17,4	25,0	37,5	0,0	0,0	42,9	33,3	40,0	0,0	42,9	40,0	33,3	50,0	33,3	23,1	17,9	0,0	100,0
	+-%	16,2	18,1	15,5	42,4	33,5	0,0	0,0	36,7	53,3	42,9	0,0	36,7	42,9	53,3	69,3	37,7	22,9	14,2	0,0	0,0
65 a viac	abs.	7	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0
	rel.	29,2	29,4	8,7	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	39,3	0,0	0,0
	+-%	18,2	21,7	11,5	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	18,1	0,0	0,0
SPOLU: 100%		24	17	23	4	8	0	1	7	3	5	1	7	5	3	2	6	13	28	4	3

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.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	9,1	0,0	6,7	0,0	6,3	0,0	10,0	0,0	8,3	0,0	9,1	0,0	7,1	0,0	6,7	0,0	10,0	0,0	7,1	0,0
	+-%	17,0	0,0	12,6	0,0	11,9	0,0	18,6	0,0	15,6	0,0	17,0	0,0	13,5	0,0	12,6	0,0	18,6	0,0	13,5	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	2	1	3	0	1	2	3	0	2	1	2	1	2	1	2	1	1	0
	rel.	18,2	12,5	13,3	25,0	18,8	0,0	10,0	28,6	25,0	0,0	18,2	16,7	14,3	33,3	13,3	50,0	20,0	11,1	7,1	0,0
	+-%	22,8	22,9	17,2	42,4	19,1	0,0	18,6	33,5	24,5	0,0	22,8	29,8	18,3	53,3	17,2	69,3	24,8	20,5	13,5	0,0
25-34	abs.	2	1	3	0	3	0	2	1	1	2	1	2	3	0	3	0	3	0	2	0
	rel.	18,2	12,5	20,0	0,0	18,8	0,0	20,0	14,3	8,3	40,0	9,1	33,3	21,4	0,0	20,0	0,0	30,0	0,0	14,3	0,0
	+-%	22,8	22,9	20,2	0,0	19,1	0,0	24,8	25,9	15,6	42,9	17,0	37,7	21,5	0,0	20,2	0,0	28,4	0,0	18,3	0,0
35-44	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	9,1	0,0	6,7	0,0	6,3	0,0	10,0	0,0	8,3	0,0	9,1	0,0	7,1	0,0	6,7	0,0	0,0	11,1	7,1	0,0
	+-%	17,0	0,0	12,6	0,0	11,9	0,0	18,6	0,0	15,6	0,0	17,0	0,0	13,5	0,0	12,6	0,0	0,0	20,5	13,5	0,0
45-54	abs.	4	3	6	1	7	0	4	3	5	2	5	2	6	1	7	0	2	5	7	0
	rel.	36,4	37,5	40,0	25,0	43,8	0,0	40,0	42,9	41,7	40,0	45,5	33,3	42,9	33,3	46,7	0,0	20,0	55,6	50,0	0,0
	+-%	28,4	33,5	24,8	42,4	24,3	0,0	30,4	36,7	27,9	42,9	29,4	37,7	25,9	53,3	25,2	0,0	24,8	32,5	26,2	0,0
55-64	abs.	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	0
	rel.	9,1	25,0	13,3	25,0	6,3	100,0	10,0	14,3	8,3	20,0	9,1	16,7	7,1	33,3	6,7	50,0	20,0	11,1	14,3	0,0
	+-%	17,0	30,0	17,2	42,4	11,9	0,0	18,6	25,9	15,6	35,1	17,0	29,8	13,5	53,3	12,6	69,3	24,8	20,5	18,3	0,0
65 a viac	abs.	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	rel.	0,0	12,5	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0
	+-%	0,0	22,9	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	0,0	0,0
SPOLU: 100%		11	8	15	4	16	1	10	7	12	5	11	6	14	3	15	2	10	9	14	0

Výsledky biochemických vyšetření opakovaně vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2016 do 31.12.2016

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
	rel.	0,0	10,0	4,3	0,0	3,1	0,0	0,0	4,0	0,0	7,1	0,0	3,6	7,1	0,0	0,0	4,5	11,1	0,0	0,0	3,8
	+-%	0,0	18,6	8,3	0,0	6,0	0,0	0,0	7,7	0,0	13,5	0,0	6,9	13,5	0,0	0,0	8,7	20,5	0,0	0,0	7,4
35-44	abs.	1	2	2	1	3	0	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1
	rel.	3,7	20,0	8,7	8,3	9,4	0,0	20,0	4,0	4,8	14,3	14,3	7,1	7,1	9,5	15,4	4,5	22,2	3,8	28,6	3,8
	+-%	7,1	24,8	11,5	15,6	10,1	0,0	24,8	7,7	9,1	18,3	25,9	9,5	13,5	12,6	19,6	8,7	27,2	7,4	33,5	7,4
45-54	abs.	5	3	4	4	6	2	3	5	4	4	1	7	1	7	2	6	0	7	3	4
	rel.	18,5	30,0	17,4	33,3	18,8	66,7	30,0	20,0	19,0	28,6	14,3	25,0	7,1	33,3	15,4	27,3	0,0	26,9	42,9	15,4
	+-%	14,7	28,4	15,5	26,7	13,5	53,3	28,4	15,7	16,8	23,7	25,9	16,0	13,5	20,2	19,6	18,6	0,0	17,0	36,7	13,9
55-64	abs.	13	3	12	3	15	0	0	15	9	6	0	15	6	9	2	13	4	12	0	15
	rel.	48,1	30,0	52,2	25,0	46,9	0,0	0,0	60	42,9	42,9	0,0	53,6	42,9	42,9	15,4	59,1	44,4	46,2	0,0	57,7
	+-%	18,8	28,4	20,4	24,5	17,3	0,0	0,0	19,2	21,2	25,9	0,0	18,5	25,9	21,2	19,6	20,5	32,5	19,2	0,0	19,0
65 a viac	abs.	8	1	4	4	7	1	5	3	7	1	5	3	5	3	7	1	2	6	2	5
	rel.	29,6	10,0	17,4	33,3	21,9	33,3	50,0	12,0	33,3	7,1	71,4	10,7	35,7	14,3	53,8	4,5	22,2	23,1	28,6	19,2
	+-%	17,2	18,6	15,5	26,7	14,3	53,3	31,0	12,7	20,2	13,5	33,5	11,5	25,1	15,0	27,1	8,7	27,2	16,2	33,5	15,1
SPOLU: 100%		27	10	23	12	32	3	10	25	21	14	7	28	14	21	13	22	9	26	7	26

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	4,5	0,0	1,5	0,0	1,9	0,0	2,6	0,0	3,7	0,0	4,3	0,0	2,6	0,0	2,3	0,0	5,3	0,0	2,7	0,0
	+-%	8,7	0,0	2,9	0,0	3,7	0,0	5,0	0,0	7,1	0,0	8,3	0,0	5,1	0,0	4,5	0,0	10,0	0,0	5,2	0,0
25-34	abs.	5	2	8	0	7	0	3	4	5	2	4	3	4	3	4	3	4	2	5	0
	rel.	22,7	3,6	11,8	0,0	13,2	0,0	7,7	12,9	18,5	4,7	17,4	6,4	10,5	9,4	9,3	11,1	21,1	3,5	13,5	0,0
	+-%	17,5	4,9	7,7	0,0	9,1	0,0	8,4	11,8	14,7	6,3	15,5	7,0	9,8	10,1	8,7	11,9	18,3	4,8	11,0	0,0
35-44	abs.	2	2	4	0	3	0	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	3	2	1
	rel.	9,1	3,6	5,9	0,0	5,7	0,0	5,1	3,2	3,7	4,7	4,3	4,3	5,3	3,1	4,7	3,7	5,3	5,3	5,4	3,7
	+-%	12,0	4,9	5,6	0,0	6,2	0,0	6,9	6,2	7,1	6,3	8,3	5,8	7,1	6,0	6,3	7,1	10,0	5,8	7,3	7,1
45-54	abs.	2	5	6	0	5	2	3	4	3	4	2	5	5	2	5	2	2	5	3	1
	rel.	9,1	9,1	8,8	0,0	9,4	11,8	7,7	12,9	11,1	9,3	8,7	10,6	13,2	6,3	11,6	7,4	10,5	8,8	8,1	3,7
	+-%	12,0	7,6	6,7	0,0	7,9	15,3	8,4	11,8	11,9	8,7	11,5	8,8	10,7	8,4	9,6	9,9	13,8	7,3	8,8	7,1
55-64	abs.	5	30	31	3	25	9	21	13	10	24	12	22	18	16	25	9	10	25	19	14
	rel.	22,7	54,5	45,6	42,9	47,2	52,9	53,8	41,9	37,0	55,8	52,2	46,8	47,4	50,0	58,1	33,3	52,6	43,9	51,4	51,9
	+-%	17,5	13,2	11,8	36,7	13,4	23,7	15,6	17,4	18,2	14,8	20,4	14,3	15,9	17,3	14,7	17,8	22,5	12,9	16,1	18,8
65 a viac	abs.	7	16	18	4	12	6	9	9	7	11	3	15	8	10	6	12	1	22	7	11
	rel.	31,8	29,1	26,5	57,1	22,6	35,3	23,1	29,0	25,9	25,6	13,0	31,9	21,1	31,3	14,0	44,4	5,3	38,6	18,9	40,7
	+-%	19,5	12,0	10,5	36,7	11,3	22,7	13,2	16,0	16,5	13,0	13,8	13,3	13,0	16,1	10,4	18,7	10,0	12,6	12,6	18,5
SPOLU:	100%	22	55	68	7	53	17	39	31	27	43	23	47	38	32	43	27	19	57	37	27

Výsledky hodnotenia skriningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	1	7	0	0	2	1	11
	rel.	0,0	0,0	100,0	77,8	0,0	0,0	25,0	8,3	26,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	27,2	0,0	0,0	30,0	15,6	13,6
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	1	0	0	2	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	11,1	16,7	0,0	0,0	16,7	9,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	20,5	29,8	0,0	0,0	21,1	9,1
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	4	2	0	4	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	11,1	66,7	40,0	0,0	33,3	26,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	20,5	37,7	42,9	0,0	26,7	13,6
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	2	4	5	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	50,0	41,7	26,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	34,6	27,9	13,6
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	2	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	25,0	0,0	7,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	30,0	0,0	8,0
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	2,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	4,7
S P O L U	abs.	0	0	1	9	6	5	8	12	41
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	3	6	5	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	60,0	75,0	41,7	36,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	42,9	30,0	27,9	14,7

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	abs.	1	0	1	2	1	4	1	0	10
	rel.	100,0	0,0	33,3	66,7	100,0	57,1	33,3	0,0	55,6
(<120 a <80)	+-%	0,0	0,0	53,3	53,3	0,0	36,7	53,3	0,0	23,0
2. Normálny	abs.	0	0	0	1	0	2	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	28,6	0,0	0,0	16,7
(120-129 alebo 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	33,5	0,0	0,0	17,2
3. Vyšší normálny	abs.	0	0	2	0	0	0	2	0	4
	rel.	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0	22,2
(130-139 alebo 85-89)	+-%	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	19,2
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	5,6
(140-159 alebo 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	10,6
5. Hypertenzia II	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
(160-179 alebo 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HYPERTENZIA III	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
(>179 alebo >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	1	0	3	3	1	7	3	0	18
	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	5,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	10,6
CELKOM	abs.	1	0	4	12	7	12	11	12	59

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1	1	1	3	0	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	33,3	14,3	42,9	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	25,9	36,7	0,0	17,3
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	2	1	2	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	28,6	14,3	33,3	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	33,5	25,9	37,7	17,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	3	2	4	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	28,6	66,7	37,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	33,5	37,7	19,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	14,3	14,3	0,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	25,9	25,9	0,0	13,2
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	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	1	3	7	7	6	24
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	14,3	14,3	0,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	25,9	25,9	0,0	13,2

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	1	5	2	2	11	5	26
	rel.	0,0	0,0	100,0	100,0	50,0	33,3	45,8	31,3	46,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	37,7	19,9	22,7	13,1
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	1	6	3	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	16,7	25,0	18,8	19,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	29,8	17,3	19,1	10,4
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	1	3	2	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	16,7	12,5	12,5	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	29,8	13,2	16,2	8,7
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	2	3	3	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	12,5	18,8	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	13,2	19,1	9,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	6,3	3,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	11,9	4,9
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	3,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	4,9
S P O L U	abs.	0	0	1	5	4	6	24	16	56
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	2	4	6	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	16,7	37,5	21,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	14,9	23,7	10,7
CELKOM	abs.	0	0	1	6	7	13	31	22	80

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	6	5	11	3	6	9	5	0	11	6	2	1	
	Pokles	Rel	25,0	21,7	50,0	12,5	25,0	40,9	22,7	0,0	50,0	27,3	8,3	4,8
		+-%	17,3	16,9	20,9	13,2	17,3	20,5	17,5	0,0	20,9	18,6	11,1	9,1
		Abs	12	9	5	14	15	5	5	22	3	4	20	19
	Nezmenené	Rel	50	39,1	22,7	58,3	62,5	22,7	22,7	100,0	13,6	18,2	83,3	90,5
		+-%	20	19,9	17,5	19,7	19,4	17,5	17,5	0,0	14,3	16,1	14,9	12,6
	Nárast	Abs	6	9	6	7	3	8	12	0	8	12	2	1
		Rel	25,0	39,1	27,3	29,2	12,5	36,4	54,5	0,0	36,4	54,5	8,3	4,8
		+-%	17,3	19,9	18,6	18,2	13,2	20,1	20,8	0,0	20,1	20,8	11,1	9,1
	Celkom	100%	24	23	22	24	24	22	22	22	22	24	21	
Ženy		Abs	9	10	17	13	13	23	12	0	15	14	0	0
	Pokles	Rel	16,7	19,2	32,1	24,1	24,1	43,4	22,6	0,0	28,3	26,4	0,0	0,0
		+-%	9,9	10,7	12,6	11,4	11,4	13,3	11,3	0,0	12,1	11,9	0,0	0,0
	Nezmenené	Abs	21	30	13	27	30	15	12	53	6	6	43	40
		Rel	38,9	57,7	24,5	50,0	55,6	28,3	22,6	100,0	11,3	11,3	79,6	80,0
		+-%	13,0	13,4	11,6	13,3	13,3	12,1	11,3	0,0	8,5	8,5	10,7	11,1
	Nárast	Abs	24	12	23	14	11	15	29	0	32	33	11	10
		Rel	44,4	23,1	43,4	25,9	20,4	28,3	54,7	0,0	60,4	62,3	20,4	20,0
		+-%	13,3	11,5	13,3	11,7	10,7	12,1	13,4	0,0	13,2	13,1	10,7	11,1
	Celkom	100%	54	52	53	54	53	53	53	53	53	54	50	
Spolu		Abs	15	15	28	16	19	32	17	0	26	20	2	1
	Pokles	Rel	19,2	20,0	37,3	20,5	24,4	42,7	22,7	0,0	34,7	26,7	2,6	1,4
		+-%	8,7	9,1	10,9	9,0	9,5	11,2	9,5	0,0	10,8	10,0	3,5	2,7
		Abs	33	39	18	41	45	20	17	75	9	10	63	59
	Nezmenené	Rel	42,3	52,0	24,0	52,6	57,7	26,7	22,7	100,0	12,0	13,3	80,8	83,1
		+-%	11,0	11,3	9,7	11,1	11,0	10,0	9,5	0,0	7,4	7,7	8,7	8,7
		Abs	30	21	29	21	14	23	41	0	40	45	13	11
	Nárast	Rel	38,5	28,0	38,7	26,9	17,9	30,7	54,7	0,0	53,3	60,0	16,7	15,5
		+-%	10,8	10,2	11,0	9,8	8,5	10,4	11,3	0,0	11,3	11,1	8,3	8,4
	Celkom	100%	78	75	75	78	78	75	75	75	75	78	71	

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	3	2	3	1	3	3	2	0	8	4	2	1	
	Pokles	Rel	37,5	50,0	100,0	33,3	60,0	27,3	40,0	0,0	66,7	57,1	12,5	16,7
		+·%	33,5	49,0	0	53,3	42,9	26,3	42,9	0,0	26,7	36,7	16,2	29,8
		Abs	4	2	0	2	2	2	1	12	1	1	13	5
	Nezmenené	Rel	50,0	50,0	0,0	66,7	40,0	18,2	20,0	100,0	8,3	14,3	81,3	83,3
		+·%	34,6	49,0	0,0	53,3	42,9	22,8	35,1	0,0	15,6	25,9	19,1	29,8
	Nárast	Abs	1	0	0	0	0	6	2	0	3	2	1	0
		Rel	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	54,5	40,0	0,0	25	28,6	6,3	0,0
		+·%	22,9	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	42,9	0,0	24,5	33,5	11,9	0,0
	Celkom	100%	8	4	3	3	5	11	5	12	12	7	16	6
Ženy	Abs	6	2	4	7	5	10	6	0	5	8	0	0	
	Pokles	Rel	24,0	28,6	57,1	63,6	62,5	50,0	35,3	0,0	33,3	61,5	0,0	0,0
		+·%	16,7	33,5	36,7	28,4	33,5	21,9	22,7	0,0	23,9	26,4	0,0	0,0
	Nezmenené	Abs	14	2	1	2	2	3	8	22	2	1	28	13
		Rel	56,0	28,6	14,3	18,2	25,0	15,0	47,1	100,0	13,3	7,7	82,4	100,0
		+·%	19,5	33,5	25,9	22,8	30,0	15,6	23,7	0,0	17,2	14,5	12,8	0,0
	Nárast	Abs	5	3	2	2	1	7	3	0	8	4	6	0
		Rel	20,0	42,9	28,6	18,2	12,5	35,0	17,6	0,0	53,3	30,8	17,6	0,0
		+·%	15,7	36,7	33,5	22,8	22,9	20,9	18,1	0,0	25,2	25,1	12,8	0,0
	Celkom	100%	25	7	7	11	8	20	17	22	15	13	34	13
Spolu	Abs	9	4	7	8	8	13	8	0	13	12	2	1	
	Pokles	Rel	27,3	36,4	70,0	57,1	61,5	41,9	36,4	0,0	48,1	60,0	4,0	5,3
		+·%	15,2	28,4	28,4	25,9	26,4	17,4	20,1	0,0	18,8	21,5	5,4	10,0
		Abs	18	4	1	4	4	5	9	34	3	2	41	18
	Nezmenené	Rel	54,5	36,4	10,0	28,6	30,8	16,1	40,9	100,0	11,1	10,0	82,0	94,7
		+·%	17,0	28,4	18,6	23,7	25,1	12,9	20,5	0,0	11,9	13,1	10,6	10,0
		Abs	6	3	2	2	1	13	5	0	11	6	7	0
	Nárast	Rel	18,2	27,3	20,0	14,3	7,7	41,9	22,7	0,0	40,7	30,0	14,0	0,0
		+·%	13,2	26,3	24,8	18,3	14,5	17,4	17,5	0,0	18,5	20,1	9,6	0,0
	Celkom	100%	33	11	10	14	13	31	22	34	27	20	50	19

**ZDRAVOTNÍČKA INFORMATIKA
A BIOŠTATISTIKA**

1. Organizácia a podmienky činnosti

1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

Zdravotnícka informatika a bioštatistika je začlenená do úseku regionálneho hygienika (nie je vytvorený organizačný útvar).

Servis a údržba výpočtovej techniky, periférií a legálneho softvéru je zabezpečovaná dodávateľsky na základe rámcovej zmluvy o dielo.

1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik		
VŠ bioštatistik	1,25	
SŠ informatik		1
SŠ štatistik		

Poznámka:

Prepočítaný počet informatikov na úväzok (v desatinných číslach).

Komentár:

Zdravotnícku časť informatiky a bioštatistiky zabezpečuje zamestnankyňa oddelenia Hygieny a preventívnej medicíny v rámci svojho v úväzku.

Ostatné činnosti informatiky, servisu a údržby zabezpečuje zmluvný dodávateľ.

1.3. Počítačové a programové vybavenie na úrade

1.3.1. Prepočítaný počet pracovníkov a počet PC na úrade

Tabuľka 2

	Počet pracovníkov	Počet PC / z toho v LAN
Spolu	22	25/23

Poznámka:

Prepočítaný počet pracovníkov na úväzok.

1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 10	9
MS Windows 8	2
MS Windows 7	3
MS Windows Vista	8
MS Windows XP	3
MS Windows 2000	0
MS Windows 98	0
MS Windows 95	0
Staršie MS Windows	0
Iné okrem MS Windows	0

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2016	7
MS Office 2013	2
MS Office 2010	3
MS Office 2007	11
MS Office 2003	2
MS Office 2002	0
MS Office 2000	0
MS Office XP	0
Staršie MS Office	0
Iné okrem MS Office	0

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	2
Ekonomické a personálne	3
Registratúrne	1
Právnické	1
Štatistické a matematické	0
Grafické	0

Poznámka k tabuľkám 3a, 3b, 3c:

*V prípade multilicencie: Počet užívateľských licencií = max. počet klientov v multilicencii.

1.4. Poskytovateľ pripojenie do internetu, Web sídlo úradu, Intranet

Tabuľka 4a

Poskytovateľ pripojenia	Slovanet
-------------------------	----------

Poznámka:

V prípade viacerých bodov pripojenia vypísať každý prípojný bod.

Tabuľka 4b

webové sídlo - vytvorené	externe
webové sídlo - aktualizácie	externe

Poznámka:

Vpísať len jednu z možností: interne / externe

Tabuľka 4c

Zriadený intranet	Nie
-------------------	-----

Poznámka:

Vpísať len jednu z možností: áno / nie

2. Vzdelávanie informatikov

- Diskusné stretnutie zamestnancov RÚVZ v SR k aplikácii ustanovení zákona č. 305/2013 Z. z. v praxi

3. Výsledky činností

3.1. Hardvérová a softvérová podpora

Zabezpečovaná celoročne v rozsahu podľa rámcovej zmluvy o dielo:

- servis súvisiaci s technickou údržbou výpočtovej techniky (ďalej len hardware), periférií (tlačiarne, kopírovacie stroje, faxy atď.) a legálneho programového vybavenia (ďalej len software),
- profylaktika – diagnostika a odborná údržba hardware, periférií a legálneho software,
- preventívna a odborná údržba hardware (jednotlivé PC, komponenty servera a pracovných staníc), periférií (klávesnice, monitory, myši, tlačiarne, modemy, záložné zdroje, aktívne a pasívne sieťové komponenty, POS komponenty, atď.) a software (legálny operačný systém servera a pracovných staníc, legálne kancelárske balíky, legálny antivírusový systém, internet, e-mail):
 - kontrola funkčnosti a nastavení operačného systému,
 - kontrola funkčnosti a nastavení aplikácií,
 - antivírusová diagnostika a prípadné odstraňovanie vírusov,
 - kontrola integrity, štruktúry adresárov,
 - riešenie užívateľských požiadaviek zamestnancov RÚVZ, aktualizácia aplikácií programov dodaných na základe zmlúv iným dodávateľom,
 - zálohovanie údajov podľa požiadaviek zamestnávateľa.
- poskytovanie odbornej, konzultačnej a poradenskej činnosti (hotline) pre vyššie uvedené činnosti,
- plnenie povinností vyplývajúce správcovi IT z „Bezpečnostného projektu“ RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou.

3.2. Semináre a školiace akcie

3.3. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a iným(i) RÚVZ

3.4. Ďalšie špecifické činnosti

PRÍLOHA č. 2

Publikačná a prednášková činnosť za príslušný RÚVZ v SR

Konkrétnu publikačnú činnosť uvádzať podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva, vedy, výskytu a športu SR o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti č. 456/2012 Z.z.

1. STN ISO 690, Bibliografické odkazy

Bibliografický odkaz na článok v seriálovej publikácii

GEŠPAROVÁ Mária Mgr.: Svetový deň boja proti rakovine. In: Vranovské noviny Roč.48,2016,č.4,s.4-5

GEŠPEROVÁ Mária Mgr.: Vírus ZIKA. In: Vranovské noviny, Roč.48,2016, č.5,s.3

ŠIRÁKOVÁ Miroslava MUDr.: Chrípka útočí. In: Vranovské noviny, Roč.48,2016,č.4,s.6

MARJOVÁ Denisa Mgr.: Chrípka. In: Vranovské noviny , Roč.48,2016, č.6,s.3

HUSÁROVÁ Mária Bc. : Svetový deň vody. In: Vranovské noviny, Roč.48,2016, č.10,s.2

GEROVÁ Klaudia Mgr.: Výskyt žltacky. In: Vranovské noviny, Roč.48,2016, č.14.s.1

HANUSINOVÁ Anna: Svrab. In: Vranovské noviny, Roč..48,2016,č.15,s.3

IVANOVÁ Antónia PhDr.: Európsky imunizačný týždeň. In: Vranovské noviny, Roč.48,2016, č.16,s.3

DVORSKÁ Lenka Ing. : Nebezpečná baktéria v detskej strave. In: Vranovské noviny, Roč.48,2016, č.15, s.1

IVANOVÁ Antónia PhDr.: Zvýšený výskyt ovčích kiahní v okrese. In: Vranovské noviny, Roč. 48,2016, č.27,s.2

HUSÁROVÁ Mária Bc.: Čo ukázali rozbory vody. In: Vranovské noviny, Roč.48,2016,č.27,s.2

HANUSINOVÁ Anna: Padnutá omietka v MŠ Čemerné. In: Vranovské noviny, Roč.48,2016,č27, s.4-5

MARJOVÁ Denisa Mgr.: Najviac prípadov žltacky zaznamenali v rómskej osade v Sačurove. In: webová stránka: www.regionvt.sk

IVANOVÁ Antónia PhDr.: Na salmonelózu ochorelo 45 ľudí. In: Vranovské noviny, Roč.48,2016,č.37,s.2

JANOKOVÁ Anna Mgr.: Ako sa zbaviť nepríjemného stresu? In: Vranovské noviny, Roč.48.2016, č.37, s.5

JANOKOVÁ Anna Mgr.: Svetový deň duševného zdravia. In: Vranovské novinky, Roč.20,2016,č.41, s.7

JANOKOVÁ Anna Mgr.: Aby sladké ochorenie nenadobudlo trpkú príchuť. In: Vranovské noviny, Roč.48,2016,č.42,s.5