

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Žiline**

**Výročná správa
Okres Žilina a Bytča**

2017

1. Identifikácia organizácie

Názov: **Regionálny úrad so sídlom v Žiline**

sídlo: **V. Spanyola 27, 01171 Žilina**

Rezort: **Ministerstvo zdravotníctva SR**

Generálny tajomník služobného úradu: **MUDr. Martin Kapasný, PhD., MPH**
(regionálny hygienik)

Členovia vedenia: **MUDr. Košecká Gabriela** – zástupca regionálneho hygienika, **Mgr. Stalmašková Mária** – vedúca osobného úradu, vedúci oddelení: **Ing. Kovačiková Mária, MUDr. Pálenicová Mária, MVDr. Koptáková Darina, MVDr. Majeková Elena, RNDr. Šošková Ľudmila.**

RUVZ v Žiline je zriadený zákonom 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Z tohto zákona vyplývajú aj hlavné činnosti. Ide hlavne o účasť na národných a medzinárodných programoch významných pre verejné zdravie, riadi a usmerňuje epidemiologickú bdelosť prenosných ochorení a plnenie imunizačného programu, posudzuje hodnotenie dopadov na verejné zdravie, plní špecializované úlohy pri mimoriadnom ohrození zdravia, nariaďuje opatrenia pri ohrození verejného zdravia, vydáva záväzné stanoviská a rozhodnutia, zriaďuje komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre prácu s jedmami, predaj húb, v oblasti pohrebníctva a epidemiologicky závažných činností. Ďalej spolupracuje s obcami a ostatnými orgánmi štátnej správy. Plní špecializované úlohy na úseku vôd určených na kúpanie.

Zabezpečuje objektivizáciu faktorov životného a pracovného prostredia pre celý Žilinský kraj. Na báze RUVZ v Žiline pracuje jedno Národné referenčné centrum pre kozmetiku.

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie.

Hlavným poslaním organizácie je ochrana a podpora verejného zdravia. Táto činnosť sa deje v zmysle par.6., zákona 355/2007 Z.z.

Okrem posudkovej a rozhodovacej činnosti je nosnou časťou činnosti RUVZ aj kontrolná činnosť. Rozhodovacia a kontrolná činnosť v sebe zahŕňa aj sankčnú činnosť.

Ďalšou nosnou činnosťou je účasť na programoch na podporu verejného zdravia. V rámci tejto činnosti sa hlavne zameriavame na zdravotnú výchovu.

Strednodobý výhľad organizácie:

V strednodobom horizonte činnosť RUVZ v Žiline bude zameraná na plnenie priorít verejného zdravotníctva, ktoré vychádzajú z aktuálnych uznesení vlády, Strategického rámca v zdravotníctve pre roky 2013 až 2030 a Programového vyhlásenia vlády.

Ide hlavne o:

1. Efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru a kontroly v oblasti verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia,
2. Posilňovanie prevencie prenosných ochorení a výkon imunizačných prehľadov v populáciách.
3. Posilňovanie prevencie neprenosných 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.

3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie.

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

4. Činnosti a produkty organizácie a ich náklady v členení.

Činnosť RÚVZ je zabezpečovaná úsekom RH a VSÚ, referátom ekonomickým, osobným úradom, odbormi a oddeleniami.

Je zriadené 1 Národné referenčné centrum.

Úsek RH a VSÚ zabezpečuje:

Sekretariát, podateľňu, BOZP, kontrolu, právnu činnosť, registratúru, informatiku a štatistiku, manažérstvo kvality a PZS.

Referát ekonomický zabezpečuje:

Ekonomické činnosti v učitárni a činnosti pri správe majetku štátu

Osobný úrad zabezpečuje:

Personalistiku, mzdy, štatistické hlásenia a výkazy, styk s poisťovňami a daňovým úradom, vzdelávanie

Odbor hospodárskych činností zabezpečuje:

dvomi oddeleniami prevádzku úradu, správu majetku štátnu, verejné obstarávanie, dopravu, zásobovanie

Odbor životného prostredia zabezpečuje činnosti - štyrmi oddeleniami (odd. HŽP, odd. HP, odd. FV a odd. HDM).

Tieto oddelenia vykonávajú ŠZD podľa zákona 355/2007 Z.z., úradnú kontrolu podľa zákona 152/1995 Z.z., kontrolu podľa zákona 377/2003 Z.z. a ďalších platných právnych predpisov.

Pripravujú rozhodnutia, zriaďujú komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydávajú osvedčenia, pokyny, ukladajú opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených pri ŠZD, vydávajú záväzné stanoviská, prejednávajú priestupky a iné správne delikty, ukladajú pokuty, vedú register rizikových prác. Plnia programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR.

Odbor laboratórnych analýz zabezpečuje činnosti tromi oddeleniami (odd. chemických analýz, odd. laboratórií preventívneho pracovného lekárstva a odd. mikrobiológie ŽP). Tieto oddelenia zabezpečujú objektivizáciu faktorov životného a pracovného prostredia prostredníctvom chemických a fyzikálnych analýz a vyšetrení v príslušných odboroch - hygieny, epidemiológie, mikrobiológie a preventívneho pracovného lekárstva. Plnia programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR.

Oddelenie podpory zdravia zabezpečuje prípravu a realizáciu epidemiologických štúdií, hodnotenie rizikových faktorov a determinantov zdravia a životného prostredia na zdravie obyvateľstva. Plnia programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR.

Národné referenčné centrá zriadené na RUVZ sa sídlom v Žiline:

Je zriadené jedno NRC, pre kozmetické výrobky .

Náklady na výkon činností sú spracované v bode 5. správy.

Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR bolo vyhodnotené v samostatnej správe zaslanej na ÚVZ SR.

Ostatné hlavné činnosti sú zhodnotené v bode 7. správy.

5. Rozpočet úradu

Na základe schváleného zákona o štátnom rozpočte pre rok 2017 bol pre Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline rozpísaný **schválený rozpočet** nasledovne:

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Príjmy | 191 167,00 € | / kat. 200 / |
| Bežné výdavky spolu | 1 081 721,00 € | / kat. 600 / |
| - z toho | | |
| - mzdy a platy | 642 408,00 € | / kat. 610 / |
| - poisťné a príspevok zamestnávateľa | 224 522,00 € | / kat. 620 / |
| - tovary a služby | 204 791,00 € | / kat. 630 / |
| - bežné transfery | 10 000,00 € | / kat. 640 / |
| Kapitálové výdavky | 0,00 € | |

Schválený rozpočet bol v priebehu roka upravovaný viacerými rozpočtovými opatreniami a Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline robil aj úpravy rozpočtu v rámci svojej kompetencie t.j. úpravy medzi jednotlivými podpoložkami v rámci kategórií. Tieto úpravy však nemali vplyv na sumárne hodnoty hlavných kategórií a súviseli s vývojom skutočných potrieb a čerpania finančných prostriedkov.

Na základe všetkých úprav bol **upravený rozpočet** na rok 2017 v nasledovnej štruktúre:

| | | |
|------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Príjmy | 142 100,00 € | / kat. 200 / |
| Bežné výdavky spolu | 1 120 826,00 € | / kat. 600 / |
| - z toho | | |
| - mzdy a platy | 670 555,00 € | / kat. 610 / |
| - poisťné a príspevok do poisťovní | 231 346,17 € | / kat. 620 / |
| - tovary a služby | 209 927,53 € | / kat. 630 / |
| - bežné transfery | 8 997,30 € | / kat. 640 / |
| Kapitálové výdavky | 4 789,56 € | |

Príjmy rozpočtu

Príjmy v úrade tvoria predovšetkým platené služby za laboratórne rozbory a vyšetrenia, za merania hlučnosti a prašnosti, za poradensko-konzultačnú činnosť, príjmy z rozhodnutí o uložení pokút, príjmy za blokové pokuty, ďalej menšie príjmy z prenájmu časti nebytových priestorov a ostatné náhodné príjmy.

Pravidelne počas roka na gremiálnych poradiach sa prehodnocovalo plnenie rozpočtu príjmov, priebežne sa prijímali opatrenia a pri pohľadávkach po lehote splatnosti sa pristúpilo k právnemu vymáhaniu.

Nasledujúca tabuľka ukazuje rozpočet, skutočnosť a členenie príjmov za rok 2017, % podiel príjmov na skutočnom plnení ako aj porovnanie s rokom 2016:

(v Eur)

| Katégoriea ekonomick ej klasifikácie | Názov kategórie ekonomick ej klasifikácie | Schválený rozpočet | Upravený rozpočet | Skutočnosť k 31.12.2017 | % podiel | Skutočnosť k 31.12.2016 |
|---|--|-----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------|
| 212 | Príjmy vlastníctva majetku | 952,00 | 1 423,32 | 1 423,32 | 0,99 | 952,07 |
| 222 | Pokuty, penále a iné sankcie | 0,00 | 0,00 | 18 655,37 | 13,04 | 17 018,88 |
| 223 | Za predaj tovarov, výrobkov a služieb | 190 215,00 | 140 676,68 | 120 743,98 | 84,40 | 134 485,39 |
| 233 | Z predaja pozemku | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 292 | Ostatné príjmy - dobropisy | 0,00 | 0,00 | 2 236,67 | 1,57 | 13 474,73 |
| Spolu | | 191 167,00 | 142 100,00 | 143 059,34 | 100,00 | 165 931,07 |

Príjmy za rok 2017 splnil Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline **na 100,68 %**.

Výdavky rozpočtu – bežné

Výdavky úradu počas roka 2017 boli výrazne obmedzené pridelenými finančnými prostriedkami v rámci rozpočtu. Tieto finančné prostriedky nepokrývali skutočnú potrebu hlavne v oblasti nákupu materiálu, údržby laboratórných a prevádzkových zariadení, osobných áut a budovy, nakoľko sa jedná o zastaralé zariadenia. RÚVZ sa zamerlal na nevyhnutné výdavky potrebné pre činnosť úradu.

Podľa vypracovaného rozpočtu na jednotlivé podpoložky prevádzkových výdavkov sa RÚVZ so sídlom v Žiline snažil ich znižovať v rámci svojich možností a ich ovplyvniteľnosti. Čerpanie sa uskutočnilo v zmysle rozpočtu.

Zmenou dodávateľa mobilných služieb ako výsledku elektronického obstarávania došlo k úspore finančných prostriedkov, presná suma bude známa po ročnom vyúčtovaní v januári 2018. Počas r. 2017 sa mierne znížili výdavky na poštové služby.

Pre rok 2017 RÚVZ nezískal žiadne sponzorské prostriedky.

Nasledujúca tabuľka ukazuje rozpočet, skutočnosť a členenie výdavkov za rok 2017, % podiel výdavkov na skutočnom čerpaní ako aj porovnanie s rokom 2016:

(v Eur)

| Katégoriea ekonomick ej klasifikácie | Názov kategórie ekonomick ej klasifikácie | Schválený rozpočet | Upravený rozpočet | Skutočnosť k 31.12.2017 | % podiel v celku | Skutočnosť k 31.12.2016 |
|---|--|-----------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| 611 | Tarifný, základný plat | 539 408,00 | 552 153,98 | 552 153,98 | 49,27 | 515 164,37 |
| 612 | Príplatky | 100 000,00 | 99 647,09 | 99 647,09 | 8,89 | 95 482,51 |

| | | | | | | |
|--------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| 614 | Odmeny | 3 000,00 | 18 620,92 | 18 620,92 | 1,66 | 29 806,12 |
| 616 | Doplatok k platu | 0,00 | 133,01 | 133,01 | 0,01 | 0,00 |
| 610 | Mzdy a platy spolu | 642 408,00 | 670 555,00 | 670 555,00 | 59,83 | 640 453,00 |
| 621 | Poistné do VŠZP | 51 574,00 | 52 475,49 | 52 475,49 | 4,68 | 51 166,55 |
| 623 | Poistné do ostatných poisťovní | 12 668,00 | 13 953,93 | 13 953,93 | 1,25 | 11 572,76 |
| 625 | Poistné do sociálnej poisťovne | 160 280,00 | 164 916,75 | 164 916,75 | 14,71 | 156 646,71 |
| 620 | Poistné a príspevok do poisťovní | 224 522,00 | 231 346,17 | 231 346,17 | 20,64 | 219 386,02 |
| 631 | Cestovné | 5 000,00 | 5 789,12 | 5 789,12 | 0,52 | 5 538,84 |
| 632 | Energie, voda, komunikácie | 94 116,00 | 78 443,58 | 78 443,58 | 7,00 | 75 687,64 |
| 633 | Materiál | 36 678,00 | 39 582,22 | 39 580,44 | 3,53 | 43 957,93 |
| 634 | Doprava | 10 000,00 | 9 735,11 | 9 735,11 | 0,87 | 9 902,46 |
| 635 | Rutinná a štandardná údržba | 5 000,00 | 14 175,01 | 14 175,01 | 1,26 | 11 430,83 |
| 636 | Nájomné za prenájom | 1 500,00 | 1 029,44 | 1 029,44 | 0,09 | 1 213,89 |
| 637 | Služby | 52 497,00 | 61 173,05 | 61 173,05 | 5,46 | 59 103,26 |
| 630 | Tovary a služby | 204 791,00 | 209 927,53 | 209 925,75 | 18,73 | 206 834,85 |
| 642 | Bežné transfery jednotlivcom | 10 000,00 | 8 997,30 | 8 997,30 | 0,80 | 3 325,29 |
| 640 | Bežné transfery | 10 000,00 | 8 997,30 | 8 997,30 | 0,80 | 3 325,29 |
| Spolu | | 1 081 721,00 | 1 120 826,00 | 1 120 824,22 | 100,00 | 1 069 999,16 |

Pridelené **finančné prostriedky vyčerpal** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline za rok 2017 **na 100,00 %** a napriek ich nedostatku v oblasti tovarov a služieb nevykazoval k 31.12.2017 dlh.

V r. 2017 sa výdavky čerpali na nasledovných programoch:

| | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|------------------|
| - 0790203 | – Ochrana zdravia | vo výške | 1 105 027,28 Eur |
| - 07B0103 | – Ostatné činnosti v zdravotníctve | | 5 000,00 Eur |
| - 0EKOG | – Informačné technológie | | 10 796,94 Eur |

Výdavky rozpočtu – kapitálové

Už počas r. 2016 RÚVZ žiadalo MZ SR o presun finančných prostriedkov vo výške 4 790,- Eur z bežných výdavkov na kapitálové z dôvodu nutnosti nákupu laboratórneho prístroja – laminárny box. Žiadosti bolo vyhovené, finančné prostriedky boli aj pridelené, ale z hľadiska krátkosti času na zrealizovanie nákupu podľa predpisov, boli opätovne zaviazané a boli uvoľnené v r. 2017.

| Kategória ekonomickej klasifikácie | Názov kategórie ekonomickej klasifikácie | Schválený rozpočet | Upravený rozpočet | Skutočnosť k 31.12.2017 | % podiel v celku | Skutočnosť k 31.12.2016 |
|------------------------------------|--|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| 713 | Nákup laboratórných prístrojov | 0,00 | 4 789,56 | 4 789,56 | 100,00 | 0,00 |
| 714 | Nákup osobných automobilov | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 999,60 |
| 700 | Kapitálové výdavky spolu | 0,00 | 4 789,56 | 4 789,56 | 100,00 | 9 999,60 |

Výnosy a náklady úradu

Členenie a výšku výnosov a nákladov úradu predstavuje nasledujúca tabuľka: (v Eur)

| Číslo účtu | Výnosy a náklady rozpočtových organizácií | Rok 2017 | Rok 2016 |
|------------|--|---------------------|---------------------|
| 602 | Tržby z predaja služieb | 119 776,44 | 136 912,41 |
| 641 | Tržby z predaja dlh. nehmotného a dlh. hmotného majetku | 0,00 | 0,00 |
| 645 | Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania | 17 495,37 | 19 538,88 |
| 648 | Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti | 3 659,99 | 14 426,80 |
| 653 | Zúčtovanie ostatných rezerv z prevádzkovej činnosti | 0,00 | 0,00 |
| 658 | Zúčtovanie ostatných opravných položiek z prevádzkovej činnosti | 187,30 | 214,38 |
| 681 | Výnosy z bežných transferov zo štátneho rozpočtu | 1 120 824,22 | 1 069 999,16 |
| 682 | Výnosy z kapitálových transferov zo štátneho rozpočtu | 29 893,02 | 36 993,32 |
| 688 | Výnosy z kapitálových transferov od ostatných subjektov mimo verejnej správy | 0,00 | 0,00 |
| | Výnosy celkom | 1 291 836,34 | 1 278 084,95 |
| 501 | Spotreba materiálu | 45 861,60 | 50 603,54 |
| 502 | Spotreba energie | 63 185,91 | 60 101,45 |
| 511 | Opravy a udržiavanie | 15 879,80 | 13 760,29 |
| 512 | Cestovné | 5 789,12 | 5 538,84 |
| 513 | Náklady na reprezentáciu | 136,78 | 67,74 |
| 518 | Ostatné služby | 36 270,20 | 34 297,36 |
| 521 | Mzdové náklady (vrátane Dohôd o vykonaní práce) | 671 215,00 | 640 843,00 |
| 524 | Zákonné sociálne poistenie | 231 346,17 | 219 386,02 |
| 527 | Zákonné sociálne náklady | 43 810,39 | 34 774,96 |
| 532 | Daň z nehnuteľností | 5 223,02 | 5 223,02 |
| 538 | Ostatné dane a poplatky | 3 831,72 | 3 927,22 |
| 541 | Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného a hmotného majetku | 0,00 | 0,00 |
| 545 | Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania | 0,00 | 1 019,00 |
| 546 | Odpis pohľadávky | 1 783,02 | 245,48 |
| 551 | Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku | 29 893,02 | 36 993,32 |
| 553 | Tvorba ostatných rezerv z prevádzkovej činnosti | 0,00 | 0,00 |
| 558 | Tvorba ostatných opravných položiek z prevádzkovej činnosti | 2 400,00 | 4 074,54 |
| 568 | Ostatné finančné náklady | 808,71 | 734,79 |
| 569 | Manká a škody na finančnom majetku | 0,00 | 0,00 |
| 588 | Náklady z odvodu príjmov | 130 088,88 | 155 929,57 |
| 589 | Náklady z budúceho odvodu príjmov | 10 842,92 | 14 948,52 |
| | Náklady celkom | 1 298 366,26 | 1 282 468,66 |
| | Výsledok hospodárenia | - 6 529,92 | - 4 383,71 |

Z rozdielu výnosov a nákladov za rok sa zisťuje výsledok hospodárenia úradu a pre rok 2017 bol záporný a to vo výške - 6 529,92 Eur.

Hospodárenie s majetkom štátu

1.) Pohľadávky

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline vykazuje k 31.12.2017 pohľadávky vo výške 20 988,34 Eur, z toho po lehote splatnosti sú pohľadávky vo výške 13 491,24 Eur.

Vymáhanie pohľadávok sa rieši zaslaním dvoch upomienok a následne sa rieši súdnou cestou a exekúciou.

2.) Záväzky

Záväzky vyplývajúce z neuhradených dodávateľských faktúr k 31.12.2017 sú vo výške 6 696,37 Eur, z toho po lehote splatnosti 0,00 Eur.

3.) Stav a pohyb majetku

| | |
|--|----------------|
| Dlhodobý hmotný majetok v obstarávacej cene k 1.1.2017 | 2 056 924,47 € |
| - prírastky (obstaranie ...) | 4 789,56 € |
| - úbytky (vyradenie, prevod správy ...) | 30 329,15 € |
| Dlhodobý hmotný majetok v obstarávacej cene k 31.12.2017 | 2 031 384,88 € |
| | |
| Dlhodobý hmotný majetok v zostatkovej cene k 1.1.2017 | 266 449,93 € |
| - prírastky | 4 789,56 € |
| - úbytky (odpisy) | 29 893,02 € |
| Dlhodobý hmotný majetok v zostatkovej cene k 31.12.2017 | 241 346,47 € |
| | |
| Drobný hmotný a nehmotný majetok k 31.12.2017 | 208 031,45 € |
| | |
| Majetok zapožičaný | 1 366,66 € |
| | |
| Majetok krízového manažmentu | 427,82 € |

4.) Škody a manká na majetku

V r. 2017 RÚVZ so sídlom v Žiline nezaznamenal žiadne škody a manká na majetku.

6. Personálne otázky.

Stav zamestnancov ku koncu roku 2017:

| Rok | SPOLU | Priemerný evidenčný počet za SZ aj VZ prepočítaný | vo fyz. osobách |
|------|-------|---|-----------------|
| 2014 | 69,4 | 69,4 | 72,0 |
| 2015 | 68,1 | 68,1 | 69,7 |
| 2016 | 67,9 | 68,4 | 70,6 |
| 2017 | 68,7 | 68,7 | 71,0 |

V priebehu roku 2017 boli prijatí do pracovného pomeru (štátnozamestnaneckého pomeru) jeden zamestnanec na dobu neurčitú preložením z RÚVZ LM. Vo verejnom záujme prišli 5 zamestnanci na dobu určitú. Odišli 7 zamestnanci v roku 2017. Zo zmenenou pracovnou schopnosťou zamestnávame 2 zamestnancov. So skráteným pracovným úväzkom pracujú 7 zamestnanci. Jeden zamestnanec má nad úväzok 0,47. V RÚVZ je zavedený 37,5 hodinový pracovný týždeň, ktorý sa vykonáva v pružnom pracovnom čase (štvortýždňové pracovné obdobie).

Na materskej dovolenke sú ku koncu roku 2017 dve ženy a na rodičovskej dovolenke je 1 ženy . 4 ženy z rodičovskej dovolenky nastúpili do práce v priebehu roku 2017.

Priemerná mesačná mzda:

| ROK | Prepočítaný .stav zamestnancov | ŠZ | VZ | SPOLU |
|------|-----------------------------------|--------|--------|-------------------------------|
| 2014 | 69,37 | 829,82 | 642,16 | 726,00 (aj za SZ a VZ spolu) |
| 2015 | 68,13 | 889,56 | 651,87 | 753,14 |
| 2016 | 67,85 | 874,72 | 716,77 | 786,60 |
| 2017 | 68,69 | 893,04 | 744,13 | 813,39 |

Veková štruktúra zamestnancov k 31.12.2016

20r.-24r. 25r.-29r. 30r.-34r. 35r.-39r. 40r.-44 r. 45r.-49r. 50r.-54r. 55r.-59r. 60r.-64r. 65r.a viac

1 3 4 7,96 8,58 9 5 17,20 8,95 4

7.Ciele a prehľad ich plnenia:

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia.

a) Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z.z.

Oddelenie evidovalo ku koncu roka 2017, 5870 prevádzok.

V zariadeniach cestovného ruchu sme vykonali 20 kontrol a vydali 14 rozhodnutí – 5 nových zariadení, 2 sezónne zariadenia /ATC/, 7 zmena prevádzkovateľa). V zariadeniach sociálnej starostlivosti typu – DSS a ZpS bola vykonaná 1 kontrola.

V roku 2017 sa riešili aktuálne podnety na zdroje z hudobných prevádzok, z výrobných prevádzok, z dopravy (automobilová i letecká), tiež bol riešený hluk z autoumývarky, výmenníkovej stanice a zo VZT zariadenia zabezpečujúceho výmenu vzduchu v podzemnej garáži nákupného centra. Spolu bolo vykonaných 11 meraní. Predmetom posudzovania leteckého hluku bolo športové lietadlo Zlín 243 pri simulácii vysadenia motora s výsledkom, že posudzovaná hladina A zvuku v referenčnom časovom intervale deň pri letaní v dĺžke 0,50 hodiny počas dňa je $L_{RAeq,12h} = 47,9$ dB (1 letec za deň -1/2hodina nácviku), čo vyhovuje platnej legislatíve. Hluk z pozemnej dopravy bol odmeraný z cestnej komunikácie I/60 smer Rajec (rondel), Žilina - Bratislava a späť. Zo všetkých nameraných hodnôt je posudzovaná hladina A zvuku v referenčnom časovom intervale noc z celkovej dopravy $L_{RAeq,8h} = 70,7$ dB, čo je výrazne prekročená povolená hladina hluku. Problémom zostáva správa jednotlivých komunikácií, ktoré sa tu križujú: cesta I. triedy a miestna komunikácia (selekcia jednotlivých zdrojov hluku nie je možná). Ďalším zdrojom hluku je nakladanie a manipulácia s kontajnermi pri vývoze odpadu z areálu fy MOBIS. Namerané hodnoty neovplyvňujú negatívne životné prostredie. Ďalším zdrojom hluku je i činnosť Pekárne Varín pri výrobe pekárenských výrobkov a manipulácia s prepravkami. Posudzovaná hladina A zvuku v referenčnom časovom intervale noc bola $L_{RAeq,8h} = 45,2$ dB, čo je mierne prekročenie limitujúcej hodnoty. Zdrojom hluku bol i ventilátor -odsávanie hromadnej garáže obchodného centra MAX, Prieľohy č.979/10 v Žiline. Posudzovaná hladina A zvuku zdroja je $L_{RAeq,4h} = 64,2$ dB, nameraná ekvivalentná hladina A zvuku pozadia bola $L_{Aeq,203s} = 41,4$ dB. Ventilátor sa v zime nepoužíva, pred spustením do prevádzky v lete budú zrealizované účinné protihlukové opatrenia. Zaujímavým zdrojom hluku je i výmenníková stanica osadená priamo pod bytovou jednotkou. Na dvoch meracích miestach boli zistené: - Nameraná ekvivalentná hladina A zvuku zdroja na meracom mieste "A" v referenčnom časovom intervale noc bola $L_{Aeq,205s} = 24,0$ dB, pričom maximálna hladina A akustického tlaku bola $L_{Amax} = 30,9$ dB, z čoho posudzovaná maximálna hladina A akustického tlaku v referenčnom časovom intervale noc bola $L_{R,Amax,8hod.} = 32,6$ dB; - Nameraná ekvivalentná hladina A zvuku zdroja na meracom mieste "B" bola $L_{Aeq,284s} = 24,4$ dB, pričom maximálna hladina A akustického tlaku bola $L_{amax} = 30,2$ dB, z čoho posudzovaná maximálna hladina A akustického tlaku v referenčnom časovom intervale noc bola $L_{R,Amax,8hod.} = 31,9$ dB. Hodnoty sú mierne prekročené. Ďalším zdrojom hluku je autoumývarka Car Clean Company, umývacie linky v Strážove. Nakoľko sa umývacia linka nachádza v tesnej blízkosti diaľničného privádzača, nie je možné zistené hodnoty vyhodnotiť, napriek tomu, že sa meranie vykonávalo 2x. Samostatným problémom je hluk z hudobnej produkcie živej alebo reprodukovanej hudby. Pri meraní reprodukovanej hudby v Bare Rabaka bola posudzovaná hladina A zvuku zdroja $L_{RAeq,8h} = 52,7$ dB. Nameraná ekvivalentná hladina A zvuku pozadia bola $L_{Aeq,100s} = 39,5$ dB. Prekročenie limitnej hodnoty je predmetom znižovania hluku v prevádzke baru. Každoročne sa konajú Staromestské slávnosti, kde sú hodnoty prekročené, ale majú klesajúcu tendenciu za posledné roky. Rovnako hluk počas 3 akcií konaných v KD Trnové. Hodnoty sú zvyčajne na jednom meracom mieste mierne prekročené a na dvoch meracích miestach sú v poriadku alebo sa nedajú hodnotiť. Mierne prekročené posudzované hodnoty A zvuku, ktoré krátkodobo pôsobia, nepredstavujú zvýšené riziko ohrozenia zdravia alebo ohrozenia života.

d) Monitoring

Pitná voda: Na základe povinného monitoringu pitnej vody sme odobrali 91 vzoriek na minimálnu analýzu a 5 vzoriek na úplnú analýzu. Platené služby pre fyzické osoby a právnické osoby mimo monitoringu: 40 vzoriek. Kvalita vody je uvedená v informačnom systéme pre pitnú vodu. V rámci Svetového dňa vody bolo vyšetrených 26 vzoriek pitných vôd v ukazovateľoch dusičnany a dusitany s výsledkom jednej nevyhovujúcej vzorky vody v ukazovateli dusičnany. Poskytli sme 120 konzultácií a poradenstvo pre klientov s propagačnými letákmi dodanými ÚVZSR. 2 pracovníčky oddelenia HŽPZ sa zúčastnili Kurzu vzorkovania pitných vôd z dôvodu prípravy na skúšku akreditovaného odberu vzoriek pitných vôd v roku 2018. Boli spracované podklady pre vypracovanie štandardného pracovného postupu pre odber vzoriek pitných vôd v spolupráci s odborom OLA.

Voda na kúpanie: Ako platenú službu sme odobrali a vyšetrili 209 vzoriek vody na kúpanie z vnútorných bazénov a víriviek, 38 vzoriek z vonkajších bazénov, zároveň boli vykonané kontroly. V rámci ŠZD sme odobrali 12 vzoriek vody na kúpanie. Kvalita vody je uvedená v informačnom systéme pre vodu na kúpanie. Bolo odobratých 85 sterov z vnútorného prostredia bazénových hál a ostatných prevádzkových priestorov. Dňa 22.08.2017 bola odobratá vzorka vody z Vodného diela Žilina s vyhovujúcim výsledkom. Ochorenia z pitnej vody a vody na kúpanie hlásené neboli.

e) Skúšky odbornej spôsobilosti

Tri pracovníčky oddelenia tvoria komisiu na overenie odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie pohrebnej služby, pohrebiska, krematória. Bolo preskúšaných 10 osôb, vydaných 6 osvedčení.

f) Posudková činnosť

Vydali sme 574 rozhodnutí a záväzných stanovísk.

Riešili sme 23 podnetov (cestovný ruch, služby, hluk, prašnosť, plesne v bytoch atď).

Uložili sme 3 pokuty v hodnote 450 eur.

Vypracovali sme 256 podkladov na fakturáciu, fakturovali sme služby v hodnote 29 496,63 eur.

h) Plnenie programov a projektov odd. HŽPZ RÚVZ so sídlom v Žiline

Zúčastňujeme sa na plnení týchto programov a projektov:

Ad 1.1 Plnenie Akčného plánu pre ŽP a zdravie obyvateľov SR (NEHAP IV.)

Ad 1.2 Protokol o vode a zdraví – nastavenie a plnenie nových národných cieľov.

(RÚVZ so sídlom v Žiline nedostal žiadne pokyny na zapojenia sa do plnenia úlohy, až kým nebudú stanovené národné ciele, ktoré schválí rokovanie vlády SR.)

Ad 1.5 Zmapovanie aktuálneho stavu výskytu reziduálnych pesticídnych látok v pitných vodách

/V r. 2013 sme zaslali správu do Národného referenčného centra pre pitnú vodu do Košíc, v ktorej boli odporúčané v rámci Žilinského kraja: 1/ SKV Nová Bystrica-Žilina (RÚVZ Čadca), 2/ Vodárenská lokalita Ležiachov (RÚVZ Martin). Podrobnosti k úlohe zatiaľ neboli dané.

Oddelenie hygieny detí a mládeže.

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

V roku 2017 eviduje oddelenie HDM celkovo **1786 prevádzok**.

V roku 2017 zamestnanci RÚVZ so sídlom v Žiline, oddelenie **HDM**, vykonali v rámci štátneho zdravotného dozoru **376** kontrol, pri ktorých boli zistené nedostatky, ktoré sú podrobne rozpracované v čiastkovej výročnej správe oddelenia. V školských zariadeniach bolo v roku 2017 vykonaných **92** kontrol zameraných na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov. Školské zariadenia sú zvyčajne označené predpísanou formou, mnohé školské zariadenia spolupracujú s odborníkmi a organizujú besedy pre žiakov na tému škodlivosti fajčenia u detí a mládeže. V roku

2017 boli vykonané **3** mimoriadne cielené úlohy zamerané na kontrolu mäsa v zariadeniach spoločného stravovania, monitoring obsahu kuchynskej soli v obedoch v zariadeniach školského stravovania materských škôl a na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, týkajúcich sa priestorov na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách v Slovenskej republike a rozšírenie poznatkov o názoroch žiakov na vyučovanie telesnej výchovy a priestory určené na výučbu telesnej výchovy.

V oblasti odbornej a metodickej činnosti bolo poskytnutých **859 konzultácií** (oboznamovanie s požiadavkami platnej legislatívy, zhodnotenie priestorového usporiadania zariadení pre deti a mládež, hodnotenie prevádzkových poriadkov, požiadavkami pri organizovaní zotavovacích podujatí, realizácií mliečneho programu a pod.)

V roku 2017 boli uložené **4 pokuty** v celkovej výške **320 eur** za iný správny delikt podľa § 57 zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. a **1 bloková pokuta** vo výške **30 eur** za porušenie § 29 ods. 1 písm. b) zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov za nesplnenie podmienky zdravotnej spôsobilosti. Ďalej boli uložené **3 náhrady nákladov** v celkovej výške **99,40 eur**.

V rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami boli poskytnuté informácie pre MY – Žilinské noviny v súvislosti s vykonanými kontrolami mäsa v zariadeniach školského stravovania v okrese Žilina a Bytča.

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

Úradné kontroly boli v roku 2017 vykonávané na základe Viacročného úradného plánu úradnej kontroly potravín vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva, aktualizácie na rok 2017, ktoré boli upravené na podmienky nášho regiónu v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

Úradná kontrola bola zameraná na: epidemiologicky rizikové potraviny (lahôdkárske výrobky, cukrárske výrobky), potraviny a pokrmy v zariadeniach spoločného stravovania a v predškolských i školských zariadeniach, ostatné potraviny z hľadiska zdravotnej bezpečnosti. V spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Žiline bolo v rámci potravinového dozoru v roku 2017 pracovníkmi oddelenia HDM vykonaných **45** kontrol. V rámci úradnej kontroly potravín bolo odobratých v školských stravovacích zariadeniach celkovo **44** vzoriek hotovej stravy, **2** vzorky rýchleho občerstvenia, **14** vzoriek lahôdkárskych výrobkov a **10** vzoriek cukrárskych výrobkov na mikrobiologické vyšetrenie podľa plánu vypracovaného oddelením hygieny výživy.

c) Výkon práce v ohnisku nákaz

V roku 2017 boli zaznamenané **3** ohniská epidemiologického výskytu ochorenia v okrese Žilina a Bytča – výskyt salmonelózy. V **27** zariadeniach pre deti a mládež bolo nariadené karanténne opatrenie na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení.

d) Monitoring

V roku 2017 zamestnanci RÚVZ so sídlom v Žiline, oddelenia HDM realizovali monitoring kvality vody na kúpanie, odoberali vzorky pitnej vody, vzorky potravín a stery s cieľom zistenia mikrobiálnej kontaminácie prostredia v zariadeniach spoločného stravovania, vzorky piesku, pričom bolo celkovo odobraných **282** vzoriek, ktoré boli následne vyšetrené v laboratóriu RÚVZ so sídlom v Žiline.

e) Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

Dve zamestnankyne oddelenia HDM sa v roku 2017 zúčastňovali na skúškach na získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti a vykonávali administratívna činnosť súvisiacu so skúškami (príprava osvedčení, príprava rozhodnutí o vrátení správnych poplatkov a zastavení konania, ukončovanie spisov o odbornej spôsobilosti v agende WIN Asu). V roku 2017 oddelenie HDM vydalo **491** osvedčení na vykonávanie epidemiologicky závažných činností a **25** duplikátov osvedčení.

f) Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti vydal RÚVZ v Žiline, oddelenie HDM podľa § 13 ods. 2 a ods. 3 zákona MZ SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, ako dotknutý orgán podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku **27** záväzných stanovísk k územnému konaniu, ku kolaudáciám a k zmene účelu využitia stavby.

Podľa § 13 ods. 4 zákona MZ SR č. 355/2007 Z.z. bolo vydaných **208** rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, schválenie prevádzkových poriadkov, prerušenie konania, atď.

Z oblasti hodnotenia kvality vodných zdrojov, posudzovania odobratých vzoriek pracovného prostredia, hodnotenia havarijného stavu školských objektov, kapacity školských zariadení, posúdenia projektových dokumentácií bolo vydaných **196** stanovísk a expertíz, napr. k zaradeniu zariadení do siete škôl a školských zariadení, stanoviská ku skutkovému nevyhovujúcemu stavu školských zariadení a pod.

h) Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

V roku 2017 sa oddelenie HDM zapojilo do plnenia **4** programov a projektov vyhlásených ÚVZ SR:

4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO)

Cieľom aktivít je komplexným výkonom štátneho zdravotného dozoru, realizáciou výchovných aktivít v oblasti edukácie matiek cestou materských centier a detí a mládeže cestou zariadení pre deti a mládež prispieť k zníženiu výskytu detskej obezity.

V rámci priority „Podpora zdravšieho prostredia v školách“ bol v roku 2017 priebežne zabezpečovaný efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach stravovacích prevádzok určených pre deti a mládež a vo výdajniach stravy.

V rámci priority „Poskytovať nutričné vzdelávanie odborným zamestnancom školského stravovania v rámci projektov profesijných združení“ sa zamestnanci RÚVZ so sídlom v Žiline zúčastnili 4 pracovných porád pre zamestnancov školských zariadení s aktívnou účasťou.

V rámci priority „Podpora pohybových aktivít“ zamestnanci monitorovali hygienický stav priestorov určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách, vrátane vonkajších telovýchovných plôch, z hľadiska dodržania požiadaviek príslušnej legislatívy v okresoch Žilina a Bytča. Kontroly boli vykonávané v termíne od 18.09.2017 do 29.09.2017. Celkovo bolo skontrolovaných 34 priestorov na výučbu telesnej výchovy. Pri výkone ŠZD zamestnanci sledovali využívanie priestorov telocviční na mimoškolské aktivity, dodržiavanie prevádzkových poriadkov telovýchovných zariadení, sledovali využívanie iných športových plôch a zariadení na telovýchovu a šport v rámci výučby žiakov sledovanej školy (plaváreň, športová hala, verejné ihrisko).

4.2 Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku

Cieľom projektu je na základe dlhodobých štúdií zneužívania alkoholu, tabaku a nelegálnych drog u detí a mládeže v našej republike zistiť trendy v danej oblasti, porovnať výsledky našich štúdií s výsledkami vybraných európskych krajín, ktoré sa zrealizovali porovnateľnou metodikou. Realizácia prieskumu bude vykonávaná podľa požiadaviek gestora, ktorým je MZ SR, Odbor koordinácie protidrogovej stratégie a monitorovania drog a ÚVZ SR. Zber údajov prebehol v mesiacoch máj – jún 2017. Vyplnených bolo **100** dotazníkov TAD 1, 125 dotazníkov TAD 2 a 41 dotazníkov TAD 3.

4.3 Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku

Cieľom projektu je komplexné zmapovanie úrazovosti u detí predškolského a školského veku v širšom kontexte, t.j. druh úrazu, miesto jeho vzniku, mechanizmus vzniku poranenia, jeho prognózu, najexponovanejšiu vekovú skupinu detí z hľadiska úrazovosti a pod. a porovnanie získaných údajov s výsledkami sledovania s predchádzajúcimi rokmi. V roku 2017 bolo gestorom projektu vykonané celkové vyhodnotenie projektu a príprava záverečnej správy, vypracovanie

intervenčných opatrení zameraných na zníženie detskej úrazovosti.

„Informovanosť žiakov stredných škôl o účinkoch UV žiarenia a ich návštevnosť v soláriách“

Projekt realizovaný v spolupráci s oddelením HŽP na základe plnenia úlohy 1.7 „Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií. Dotazníkový prieskum prebehol v mesiacoch máj – jún 2017. Vyplnených bolo **90** dotazníkov v dvoch typoch stredných škôl, a to gymnáziu a strednej odbornej škole.

Ostatné projekty:

Analýza stravovania detí predškolského a školského veku v okrese Žilina

V roku 2017 bolo vykonaných **119** kontrol v školských stravovacích zariadeniach. Pri kontrolách sme sa stretávali s bežnými nedostatkami, ako napr. nepravidelná verifikácia systému správnej výrobných praxe, zastarané technologické vybavenie kuchýň, nedostatočná prevádzková hygiena a pod. Jednotlivé nedostatky sa riešili hneď na mieste opatreniami v zápisniciach. Pracovníci HDM vykonávajú hodnotenie pestrosti podávanej stravy a posudzujú zostavovanie jedálnych lístkov, nakoľko dodržiavanie všetkých zásad pre ich zostavovanie je predpokladom na zabezpečenie vyhovujúcej biologickej a energetickej hodnoty pripravovanej stravy a vytvorenie podmienok pre zdravý rast a vývoj detského organizmu.

Monitoring stavu pieskovísk v okrese Žilina a Bytča

V roku 2017 bolo odobratých **29** vzoriek piesku z pieskovísk pri predškolských zariadeniach a z pieskovísk zriadených v rámci občianskej vybavenosti jednotlivých sídlisk. Všetky vyšetrené vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

Odbor preventívneho pracovného lekárstva.

- Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z.z.

Oddelenie ku koncu roka 2017 evidovalo **3653** dozorovaných prevádzok.

Rok 2017 v oblasti PPL boli zaznamenané zmeny v niektorých individuálnych prípadoch alebo výrobných a pracovných sektoroch. Vznikali nové pracoviská, so špecifickými činnosťami, ktoré si vyžadoval trh a zákazník. Rezoval najviac automobilový priemysel, obzvlášť spoločnosť Kia Motors Slovakia s.r.o. a ostatné spoločnosti, ktorých činnosť a produkcia úzko navzájom súvisia. Produkcia práce a intenzita práce vo výrobných prevádzkach úzko súvisia s pracovnou činnosťou a s fyzickou záťažou. Je to práca manuálna, jednostranná, nadmerná, často v neprijateľných a podmienených prijateľných pracovných polohách končatín a trupu a pri vnútenom pracovnom tempe. Tiež, dochádzalo k prekročovaniu limitov pre fyzickú pracovnú záťaž.

Práca zamestnancov odboru PPL vo vzťahu k spoločnostiam, firmám, zamestnávateľom, zamestnancom a SZČO bola vykonávaná na odbornej úrovni, nezávisle, nestranne a rýchlo. V praxi sa osvedčil zdravotný dohľad prostredníctvom PZS, preto že náležite usmerňovali zamestnávateľov a pomáhali im s podkladmi potrebnými pre rozhodnutia a stanoviská, ktoré vydáva orgán na ochranu zdravia.

V roku 2017 bolo podaných najviac žiadostí ohľadom výrobných prevádzok (zameraných prevažne na automobilový priemysel), schvaľovali sa nové pracovné priestory, schvaľovali sa nové aj aktualizované prevádzkové poriadky (PP) s rôznymi faktormi pracovného prostredia. Prevládali PP pre manipuláciu s nebezpečnými chemickými faktormi, PP s faktormi hluk a vibrácie, PP s faktorom fyzická pracovná záťaž, PP s rizikami súvisiacimi s expozíciou umelému optickému žiareniu - laser. Posudzovali sa zmeny využitia stavby, zmeny v prevádzkovaní pôvodných pracovných priestorov, projektové dokumentácie pre prístavby, prestavby a stavebné úpravy pôvodných objektov. Súčasťou hodnotenia pracovného prostredia boli posudky o riziku na daných pracoviskách, podklady pre zaradenie zamestnancov a pracovníkov (vrátane SZČO) do kategórií prác, podklady o objektivizácii faktorov pracovného prostredia. Odborní zamestnanci PPL dôsledne,

trpezlivo, erudovane a na patričnej úrovni usmerňovali a informovali zamestnávateľov aj zamestnancov o vplyvoch práce a pracovného prostredia na zdravie človeka a ako predchádzať vzniku chorôb z povolania.

- Monitoring

V roku 2017 pracovníci odboru PPL, realizovali monitoring kvality vody v pracovnom prostredí, pričom bolo celkovo odobraných **21 vzoriek**, ktoré boli následne vyšetrené v laboratóriu RÚVZ so sídlom v Žiline. Prevažovali rozborov pitnej vody, ktoré si subjekty dali odobrať a hodnotiť iným akreditovaným spoločnostiam. Objektívizácia faktorov pracovného prostredia (prašnosť, chemické faktory, hluk, vibrácie, azbest, mikroklimatické podmienky) bola zabezpečovaná prevažne pracovníkmi Laboratórií preventívneho pracovného lekárstva pri RÚVZ so sídlom v Žiline. Vypracované protokoly boli zhodnotené odborom PPL.

- Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti vydal RÚVZ v Žiline, odbor PPL podľa § 13 ods. 2 a ods. 3 zákona MZ SR č. 355/2007 Z.z. a podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku **69 záväzných stanovísk**.

Podľa § 13 ods. 4 zákona MZ SR č. 355/2007 Z.z. bolo vydaných **283 rozhodnutí** na uvedenie priestorov do prevádzky, schválenie prevádzkových poriadkov, na prerušenie konania, atď. Na oddelení bolo celkovo spracovaných **908 podaní**. Bolo vydaných **35 osvedčení** (pre manipuláciu s veľmi tox. látkami a zmesami a tox. látkami a zmesami) podľa par. 15 ods. 3, písm. a, zák. 355/2007 Z.z. V rámci §. 57 zák. 355/2007 Z.z. bolo uložených **5 sankcií** vo výške **5800 Eur**.

- Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

2.1. Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce

Pracovné prostredie a pracovné podmienky na pracoviskách v roku 2017 sme v zmysle platnej legislatívy hodnotili pri každom ŠZD.

2.1.1. Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce)

Evidencia rizikových prác sa vykonávala programom ASTR_2011. V rámci ŠZD sa prehodnocovali vydané rozhodnutia na rizikové práce, v prípade 4. kategórie RP sa vydali nové prehodnotené rozhodnutia.

V kategórii 3. a 4. rizikových prác je zaradených v **regióne Žilina a Bytča: 137 subjektov** (122 subjektov v 3. kat. prác + 15 subjektov v 4. kat. prác).

| Kategória RP | Počet pracovníkov celkom | Z toho počet žien |
|-------------------|--------------------------|-------------------|
| 3. + 4. kategória | 4557 | 1630 |
| 3. kategória | 4441 | 1600 |
| 4. kategória | 186 | 36 |

Uvedené počty pracovníkov prezentujú niektorých zamestnávateľov zaevidovaných aj v 3. a vo 4. kat. prác.

Rozhodnutia na rizikové práce (RP) vydaných bolo 28 rozhodnutí

| Počet rozhodnutí | Druh rozhodnutia |
|------------------|---|
| 4 | Rozhodnutia na vyradenie z 3. alebo 4. kat. |
| 24 | Rozhodnutia vyhlasujúcich RP |

V roku 2017 sme neuložili žiadnu sankciu v súvislosti s povinnosťami zamestnávateľov voči zamestnancom na rizikových prácach.

2.1.2. Znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí:

V rámci ŠZD boli hodnotené zdravotné podmienky u zamestnancov pracujúcich pri výrobe, skladovaní, predaji a manipulácii s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami. V roku 2017 bolo vykonaných **105 previerok**.

2.1.3. Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narušajúcich endokrinný systém:

V roku 2017 **nebolo vydané** nové rozhodnutie na vyhlásenie RP s faktorom karcinogénnym a mutagénnym. **Azbest:** - v roku 2017 požiadalo **52 subjektov** o súhlas na odstraňovanie materiálov

zo stavieb, ktoré obsahujú azbest a zároveň bolo vydaných 52 rozhodnutí na manipuláciu s azbestom. V roka boli prešetrené **3 podnety (2 opodstatnené, 1 neopodstatnený)** z dôvodu neprofesionálneho manipulovania s azbestom.

2.1.4. Znižovanie výskytu chorôb z povolania z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia.

V roku 2017 sme pilotný projekt na testovanie nových metód hodnotenia fyzickej záťaže pri práci **nerealizovali** Boli nám predkladané hodnotenia fyzickej pracovnej záťaže prostredníctvom meraní lokálnej a celkovej svalovej záťaže. Hodnotená bola srdcová frekvencia, energetický výdaj, pracovné polohy, manipulácia s bremenami a EMG prístrojom. Šetrenie chorôb z povolania bolo v spolupráci s PZS, prípadne s iným pracovníkom, ktorý zabezpečuje v subjekte zdravotný dohľad (napr. oprávnený bezpečnostný technik, verejný zdravotník) a so zamestnávateľom.

2.1.5 Intervencie na podporu zdravia pri práci

V rámci výkonu ŠZD bolo v roku 2017 vykonaných cca **2500** konzultácií s ohľadom na podporu a ochranu zdravia pri práci. Konzultácie boli vykonávané počas kontrol a previerok v rámci ŠZD, ale aj ústnou či písomnou formou po kontakte so subjektom či občanom. Previerky boli zamerané na pracovné prostredie, pracovnú činnosť, dodržiavanie bezpečnostných a zdravotných zásad pri práci, či spĺňajú fyzické osoby-podnikatelia, právnické osoby odbornú spôsobilosť pre danú činnosť, či absolvovali povinnú akreditovanú odbornú prípravu a pod.. Naďalej sme sledovali činnosti, ktoré vykonávajú SZČO.

2.5 Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách

V rámci výkonu ŠZD bolo v roku 2017 v rámci ŠZD vykonaných **47** obhliadok a previerok v súvislosti s vytvorením chránených pracovísk. Na chránených pracoviskách boli vykonané ciele aj opakované previerky pracovných podmienok, zhodnotené pracovné prostredie a spôsob výkonu práce vo vzťahu k zdravotným obmedzeniam zamestnancov.

Odbor epidemiológie

a) Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č.355/2007 Z.z.

Výkon ŠZD bol zameraný na prácu v ohnisku nákazy. Celkovo v roku 2017 bolo vykonaných 541 šetrení v ohnisku nákazy, opakovaných návštev bolo 105. Odobratých bolo 1334 vzoriek biologického materiálu na mikrobiologické vyšetrenie, rozhodnutím bol nariadený lekársky dohľad 63x a zvýšený zdravotný dozor 4x. V ohniskách nákazy bolo nariadených 1452 iných protiepidemických opatrení (§ 12 ods. 2 zákona 355/2007 Z.z.).

V roku 2017 bolo hlásených 62 nových odmietnutí očkovania rodičom dieťaťa, prejednaných bolo 60 odmietnutí, z toho 58x bloková pokuta a 1x odložené po prejednaní, z roku 2016 riešených 6 prípadov. Blokovou pokutou riešených 58 podaní, ktorých suma činí 720,0 Eur. Celkový počet prípadov odmietaní očkovania činí 374 prípadov ku dňu 31.12.2017 (agenda od r. 2008).

b) Monitoring

Pri epidemiologickom šetrení boli odobraté 3 vzorky stravy na vyšetrenie s negatívnym výsledkom. V roku 2017 sme zaznamenali 6 epidemických výskytov, z toho 3x v MŠ, spolupráca s HDM. Spolupráca s RvaPS Žilina pri epidemickom výskyte v mestskej časti Žilina, bol pri epidemiologickej anamnéze zistený konzum ovčieho syra zo súkromnej farmy- výsledky negatívne (vzorka syra, odber biol.materiálu od zamestnancov).

c) Skúšky odbornej spôsobilosti

Pracovisko je zapojené v dvoch skúšobných komisiách: Odborná spôsobilosť k výkonu epidemiologickej závažných činností, Odborná spôsobilosť na nákup, predaj a spracovanie húb.

d) Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti bolo vykonaných celkovo 138 výkonov: 12 štúdií projektovej dokumentácie, 114 konzultácií, 2 kolaudácie, 5 vydaných posudkov, 5 záväzných stanovísk.

e) Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

Národný imunizačný program SR. Vykonaných spolu 48 metodických návštev u ambulantných lekárov. Vykonaná kontrola očkovania v SR za posledné sledované obdobie: t.j. obdobie 2016/2017

– vyhodnotenie k 31.08.2017: počet pediatrických obvodov spolu 39, okres Bytča : 6 obvodov, okres Žilina: 33 obvodov. V okrese Žilina zaznamenaná zaočkovanosť pod 95% pri očkovaní proti MMR v ročníkoch nar.2015 a 2014 (93,6% a 94,55%) a pri očkovaní proti pneumokok.inv.infekciám v roč.nar. 2015 (94,79%). V ostatných ročníkoch sa zaočkovanosť pohybuje v rozmedzí od 95,2% pri očkovaní MMR v roč.nar. 2013 do 98,3% pri preočkovaní MMR v 11. roku života, ročník nar. 2003. V okrese Bytča zaočkovanosť pod 95% nebola zaznamenaná. Zaočkovanosť sa pohybuje v rozmedzí od 97,15% pri očkovaní proti MMR v ročníku nar. 2013 do 100 % pri preočkovaní MMR v 11.roku života, roč.nar.2003.

Surveillance infekčných ochorení

Sledovanie cirkulácie divých a vakcinálnych kmeňov poliovírusov v odpadových vodách podľa harmonogramu Virologického pracoviska RÚVZ Banská Bystrica sme vykonali 6x odberom vody v ČOV Dolný Hričov, 6x negatívny výsledok laboratórneho vyšetrenia vzoriek vody.

Do informačného systému EPIS zadaných 1725 prípadov, 25x vypracovaná správa SRV, analýza epidemiologickej situácie bola vypracovaná 104x týždenná analýza, 24x mesačná analýza.

Nozokomiálne nákazy

V rámci ŠZD bolo vykonaných celkom 27 kontrol vo FNŠP Žilina z toho 2x vzorkový systém OCS – dodržiavanie HER a bariérovej ošetrovateľskej techniky. Kontrolovaná funkcia sterilizačných prístrojov pre zdravotnícke pracoviská bola vykonaná 243x (biologická kontrola), z toho pre FNŠP Žilina 21 prístrojov. Kontrola fajčenia v ZZ: 31x – kontroly bez zadania blokovej pokuty.

Mimoriadne epidemiologické situácie

K problematike sú vypracované havarijné - pandemické plány na úrovni regiónov i kraja, aktualizované 1x ročne, resp. podľa pokynov WHO alebo ÚVZ SR Bratislava. V mesiaci máj 18.05.2017 bolo vykonané zaškolenie pracovníkov v zmysle Prílohy č.6 – Usmernenie HH SR „Koordinácia postupov pri zistení VNN v SR. Zaškolení boli v roku 2016 pracovníci KOS ZZS, primári CPO, odd. urgentného príjmu, lekári príjmových ambulancií, zástupcovia útvarov krízového riadenia a hospodárskej mobilizácie. Školenie bolo organizované v spolupráci RÚVZ Žilina a Samostatný odbor krízového riadenia zdravotníctva Žilinského kraja FNŠP Žilina. RÚVZ Žilina pre zaškolenie všeobecných lekárov pre deti a dorast aj všeobecných lekárov pre dospelých v spáde má vypracovanú osnovu riešenia situácie VNN s aktuálnym upozornením na morbilli. V mesiaci október 2017, t.j. 24.10.2017- 1x vykonané cvičenie FNŠP Žilina/RÚVZ Žilina- zabezpečenie výkonov ZP FNŠP Žilina-príklad pre susp. ochorenie VNN v zmysle usmernenia ÚVZ SR / VNN.

Projekty - Prevencia HIV / AIDS

Spolupracujúci pracovníci v rámci výkonu na RÚVZ Žilina sú z poradne zdravia a oddelenia HDM. Interaktívna forma vzdelávania a prevencie, spôsob získavania vedomostí dotknutých študentov v oblasti prevencie HIV. Pre rôzne názory rodičov detí k obrazovej dokumentácii projektu (riešenie situácie v roku 2015) bola v roku 2017, tak ako v roku 2016 zabezpečená aktivita aj ku dňu 1.12.2017 pre žiakov strednej odbornej školy mesta Žilina – spolu 3 prezentácie. Spolu zaškolených: 119 žiakov: termíny vykonania: 29.03.2017, Obchodná akadémia Žilina:42 žiakov, I.ročník (30 dievčat,13 chlapcov),dňa 26.10.2017 Gymnázium Varšavská Žilina: 2.ročník, 29 žiakov (13 dievčat,16 chlapcov), dňa 1.12.2017 Súkromná stredná umelecká škola Žilina: 47 žiakov, I.ročník (41 dievčat, 6 chlapcov). Pri pracovnom výkone je spísaný aj záznam s vyjadrením prítomných pedagógov za dané školské zariadenie k prezentácii projektu. Informovaný súhlas zákonného zástupcu, to zabezpečuje príslušné školské zariadenie.(prípis ÚVZ SR Bratislava, 2015). V rámci prevencie HIV / AIDS na našom úrade prebieha interaktívna forma vzdelávania formou projektu „Hrou proti AIDS“. Celkove realizovaných 7 aktivít na dvoch stredných školách v meste Žilina pri zabezpečení aj dotazníkovej formy získavania informácií o vedomostiach v oblasti HIV/AIDS. Spolu zaškolených 275 žiakov a 12 pedagógov.

Na žiadosť klientov bolo vydaných 39 certifikátov AIDS, v ambulancii epidemiológie bolo realizovaných 93 odberov krvi anonymných žiadateľov na vyšetrenie HIV, poradenstvo osobne, resp. telefonicky s klientom o problematike HIV/AIDS bolo 93x.

Projekt vzdelávania študentov SZŠ v oblasti vakcinológie – pre SZŠ Žilina, 2 termíny výkonu – 20.11.2017 zaškolených 56 žiakov, 3. ročník zdrav.asistent a 29.1.02017 zaškolených 47 žiakov

3.ročníka odbor masér.

Štúdie - V mesiacoch máj a jún 2017 realizácia bodového prevalenčného sledovania nozokomiálnych nákaz a užívania antibiotík v nemocniciach Slovenskej republiky. Náhodným výberom bola FNŠP Žilina vybratá pre dané sledovanie. Údaje o pacientovi sa zbierali na základe nahliadnutia do zdravotnej a ošetrovateľskej dokumentácie pacientov a výstupov el.systému FNŠP-zozbierané boli súhrnné údaje aj o oddelení a nemocnici. Riešené po predchádzajúcom súhlase FNŠP Žilina.

Poradňa očkovania

Konzultácie vo vzťahu k očkovaní sú vykonané telefonicky alebo osobným kontaktom s klientom.Realizačný výstup zahŕňa zvýšenie informovanosti o očkovaní a očkovaním preventabilných ochoreniach, zníženie odmietaní očkovania a zabezpečenie informovanosti.

V rámci poradne informovanosť zabezpečená 62x pri odmietaní očkovania. Konzultácie sú vykonané telefonicky alebo osobným kontaktom s klientom - klasické otázky pre očkovanie a cestovnú medicínu boli vykonané 31 x pre lekárov a 23 x pre klientov.

Informovanosť verejnosti o vakcinologickom poradenstve RÚVZ je zabezpečená písomnou informáciou v ambulanciách všeobecných lekárov, gyn.-pôr.ambulanciách, vo vstupnej hale budovy RÚVZ a na webovej stránke úradu.

HYGIENA VÝŽIVY

Odd. hygieny výživy zabezpečuje

- v zmysle zákona č. **355/2007 Z.z.** vydáva záväzné stanoviská a rozhoduje o návrhoch podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z.z., zúčastňuje sa na činnosti komisií na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vykonáva kontroly v rámci štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania, vydáva pokyny a ukladá opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD, odoberá vzorky potravín a hotovej stravy, prejednáva priestupky a iné správne delikty, ukladá pokuty a povinnosť nahradiť náklady podľa § 56 až 58 zákona č. 355/2007 Z.z.

- výkon úradnej kontroly potravín v zmysle zákona č. **152/1995 Z.z.** v zariadeniach 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 umiestňovaním 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; v súvislosti s prídavnými látkami do potravín; kontrola GMO; kontrola prírodnej minerálnej vody, pramenitej vody a balenej pitnej vody – určené pre dojčatá; odoberá vzorky potravín a hotovej stravy.

- kontrola zákona č. **377/2004 Z.z.** na ochranu nefajčiarov v znení neskorších predpisov
- plnenie projektov a mimoriadnych úloh vyhlásených ÚVZ SR

a) Výkon ŠZD podľa zákona č.355/2007 Z.z.

Podľa zákona č.355/2007 Z.z. bolo v rámci ŠZD v roku 2017 vykonaných celkom **776 kontrol** v **2831** evidovaných zariadeniach, z toho :

-v **1589** evidovaných ZSS bolo vykonaných celkom **623 kontrol**

-v ostatných **304** prevádzkarniach registrovaných RÚVZ bolo vykonaných **63 kontrol**

-v ostatných **938** prevádzkarniach registrovaných RVPS bolo vykonaných **90 kontrol**

Kontroly na základe podnetov/sťažností – v roku **2017** bolo šetrených celkom **49** podnetov (**16** opodstatnených, **19** neopodstatnených a **14** podnetov bolo odstúpených na regionálne úrady – príslušný RÚVZ, RVPS SOI a OÚ resp. nebolo možné dokázať).

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

- podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných **9** opatrení na mieste – zákaz výroby a uvádzania zdraviu nebezpečných pokrmov a iných potravín, príkaz na stiahnutie výrobkov z obehu a **1** opatrenie na mieste – nariadenie uzatvorenia časti prevádzky
- podľa § 57 bolo uložených **14** pokút v sume **4050,- €**;
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených **16** blokových pokút v sume **1110,- €**

V roku 2017 bolo vykonaných **313** kontrol na dodržiavanie **zákona č.377/2004 Z.z. na ochranu nefajčiarov**, pričom kontroly boli vykonané v rámci ŠZD. Pri **1** kontrole bolo zistené porušenie zákona č.377/2004 Z.z a bola uložená **1** pokuta v sume **500,- €**;

Výskyt alimentárnych ochorení : Celkový počet alimentárnych ochorení prebiehajúcich v epidémiách, na šetrení ktorých sa podieľalo oddelenie hygieny výživy – **0**.

b) Výkon úradnej kontroly

Oddelenie hygieny výživy eviduje **2831** podnikateľských subjektov, z toho **1893** registrovaných RÚVZ a **938** registrovaných RVPS, v ktorých vykonali pracovníci oddelenia **1142** kontrol.

Celkový počet odobratých vzoriek: **385** potravín a z toho **2** vzorky PBU. Z toho bolo mikrobiologicky vyšetrených **301** vzoriek, mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo **33** vzoriek, t.j. **10,96%**. Chemicky vyšetrených bolo **124** vzoriek, z toho **2** vzorky nevyhovovali NPK v požívatinách v ukazovateli Cd.

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 a arómami

Počet výrobní a predajní nebalenej zmrzliny: **51**

Počet kontrol: **76**

Počet výrobní pramenitých vôd pre dojčatá: **1**

Počet kontrol: **1**

Počet zariadení výživových doplnkov: **44 (výroba:1, sklad:14, predajňa:29)**

Počet kontrol: **23**

Materiály a predmety určené na styk s potravinami

Počet úradných kontrol s odberom vzorky: **2**, všetky vzorky vyhovovali

Počet úradných kontrol bez odberu vzorky: **13**

Obalové materiály

Počet zariadení: **17 (sklad:1, distribútor:3, predajne:13)**

Počet kontrol: **11**

RASFF systém pre potraviny a krmivá – 10 hlásení – kontrol – 218 + 49 elektronicky

RASFF systém - materiály a predmety prichádzajúce do styku s potravinami

hlásenia – 1, počet kontrol – 2

Výkon auditov v ZSS čl. 5(3) nariadenia (ES) 882/2004 EP a ER : 3

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

- opatrenia podľa § 19 ods.1, ods.2 ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004-3- zákaz uvádzania zdraviu nebezpečných pokrmov a iných potravín na trh
- podľa § 28 boli uložené **2** pokuty v celkovej sume **600,- €**;
- v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 a 2 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. boli udelené **3** blokové pokuty v sume **300,- €**;
- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách- **7** v sume **714,80 €**;

e) Skúšky odbornej spôsobilosti

- oddelenie hygieny výživy má v skúšobnej komisii pre „Vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve“ **3 pracovníkov**, „Vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb“ v rámci Žilinského kraja **3 pracovníkov** a „Vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi jedovatými látkami a prípravkami a s jedovatými látkami a prípravkami“ **1 pracovníka**.

f) Posudková činnosť

V roku 2017 bolo vydaných **5** záväzných stanovísk k návrhom na územné konanie, **16** záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavby, **334** rozhodnutí k uvedeniu do prevádzky, **18** prerušení konania, **13** zastavení konania.

h) Plnenie programov a projektov oddelenia hygieny výživy:

- o **Monitoring jodidácie kuchynskej soli** - odobratých a vyšetrených bolo **27 vzoriek** kuchynskej soli, všetky vzorky vyhovovali platnej legislatíve. Cieľom úlohy je monitorovanie obsahu jódu v jedlej soli na zabezpečenie kontinuálneho prísunu jódu do ľudského organizmu.
- o **Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm** -sledovaná spotreba vybraných 3 prídavných látok: E 104 chinolínová žltá, E 950 acesulfam K a E 952 cyklamáty. Monitoring sa vykonával dotazníkovou metódou a laboratórnym vyšetrením konzumovaných

potravín s obsahom uvedených prídavných látok. Skupinu respondentov tvorilo 20 ľahko pracujúcich mužov a žien, vo vekovej kategórii 19 – 35 a 36 – 54 rokov. Bolo odobratých 5 vzoriek potravín na stanovenie uvedených prídavných látok. Všetky vzorky mali vyhovujúce laboratórne výsledky.

- o **Monitoring príjmu kuchynskej soli** – boli odobraté 4 vzorky hotových pokrmov a 3 vzorky potravín (2 vzorky chleba, 1 vzorka pečiva) v ZSS na laboratórnu kontrolu obsahu pridanej kuchynskej soli. Cieľom úlohy je dosiahnuť postupné znižovanie príjmu soli v nadväznosti na prijaté úlohy v oblasti rizikových faktorov vo výžive.

Mimoriadne kontroly:

- 1. Kontrola mäsa v ZSS so zameraním sa na pôvod a výsledovateľnosť mäsa používaného na prípravu pokrmov vzhľadom na kauzu s brazílskym mäsom**
Počet kontrol: 119,
- 2. Kontrola pripravenosti prevádzok s výrobou s predajom nebalenej zmrzliny počas LTS 2017**
Počet kontrol: 75, počet vzoriek: 51, z toho 9 vzoriek nevyhovovalo
- 3. Kontrola podávania pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa**
Počet kontrol: 60, Počet pokút/suma: 6/1400,- €
- 4. Monitoring vajec, výrobkov z vajec a hydinového mäsa na kontrolu fipronilu**
Počet kontrol: 56
- 5. Kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas vianočných trhov**
Počet kontrol: 51

Poradenské centrum podpory zdravia.

Cieľom Odboru podpory zdravia je v spolupráci s jednotlivými zložkami spoločnosti podporovať a rozvíjať verejné zdravie a trvalo zlepšovať zdravotný stav obyvateľov SR.

Ciele Odboru Podpory zdravia sa opierajú o plnenie Programov a projektov ÚVZ v SR na rok 2017 a na ďalšie roky.

9.1 Národný program podpory zdravia – spolupráca cca s 30 subjektami, firmami, orgánmi verejnej správy, školskými zariadeniami, zdravotnými poisťovňami a profesionálnymi združeniami, 109 aktivít (cca 796 účastníkov)

9.2 Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015-2025 – 40 aktivít (873 účastníkov)

9.2.1 Vyzvi srdce k pohybu - Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospeléj populácie – 18 aktivít (cca 123 oslovených subjektov, poskytovanie informácií cez web, médiá, školy, firmy a pod.)

9.3 Podpora zdravia znevýhodnených komún na Slovensku - program RÚVZ ZA neplní.

9.4 Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v Slovenskej republike - 12 aktivít (265 účastníkov)

9.5 Národne a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia – 37 aktivít (1027 účastníkov)

9.6 Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygiena – 22 aktivít (256 účastníkov)

9.7 CINDI program SR – 51 aktivít (117 klientov v PZ a 570 klientov v teréne)

9.8 Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2017-2020 – 31 aktivít (1242 účastníkov)

9.9 Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020 - 7 aktivít (cca 53 účastníkov)

Odbor laboratórnych analýz a NRC pre kozmetické výrobky

Analytická činnosť na úseku chemických analýz

- podľa typu komodít

| Názov úradu | Druh výkonu | Typ vzorky | | | | | | | | | | Spolu |
|-------------|-------------|------------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|-----|-----------|----------|---------------------|-----|-------|
| | | Voda pitná | Voda na kúpanie | Minerálne vody | Potraviny | Materské mlieko | PBP | Kozmetika | Ovzdušie | Biologický materiál | Iné | |
| RÚVZ ZA | vzorky | 1120 | 515 | 36 | 491 | - | - | 170 | 385 | 3 | - | 2720 |
| | ukazovatele | 16182 | 2545 | 799 | 1429 | - | - | 1369 | 1204 | 12 | - | 23540 |
| | analýzy | 16810 | 2691 | 845 | 2078 | - | - | 3344 | 3577 | 47 | - | 29392 |

meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

| Názov úradu | Počet ukazovateľov | Počet analýz |
|-------------|--------------------|--------------|
| RÚVZ ZA | 255 | 595 |

Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk

| Názov úradu | Počet | | Typ vzorky | | | | | Spolu |
|-------------|--------------|------------|------------|-----------|----------|---------------------|--------------------|-------|
| | | | Vody | Potraviny | Ovzdušie | Biologický materiál | Kozmetické výrobky | |
| RÚVZ ZA | testov | prihlásené | 2 | 7 | - | - | 2 | 11 |
| | | ukončené | 2 | 6 | - | - | 1 | 9 |
| | ukazovateľov | prihlásené | 25 | 17 | - | - | 4 | 46 |
| | | ukončené | 25 | 16 | - | - | 1 | 42 |

Prehľad meraní veličín FF v životnom a pracovnom prostredí v RÚVZ so sídlom v Žiline

| Názov úradu | HLUK | | | VIBRÁCIE | | | OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR) | | | TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA | | | ELEKTROMAGN. POLE | | |
|-------------|---------|-------|--------|----------|-------|--------|--|-------|--------|------------------------------|-------|--------|-------------------|-------|--------|
| | POČET | | | POČET | | | POČET | | | POČET | | | POČET | | |
| | vzoriek | ukaz. | analýz | vzoriek | ukaz. | analýz | vzoriek | ukaz. | analýz | vzoriek | ukaz. | analýz | vzoriek | ukaz. | analýz |
| RÚVZ Žilina | 230 | 946 | 6742 | 0 | 0 | 0 | 286 | 858 | 858 | 440 | 2897 | 2897 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu | 230 | 946 | 6742 | 0 | 0 | 0 | 286 | 858 | 858 | 440 | 2897 | 2897 | 0 | 0 | 0 |

Poznámky k tabuľke:

počet vzoriek = počet meraných miest, napr. vysielateľ, miestnosť, pracovné miesto, stroj, stanovište apod. (označených kódovým číslom centrálného príjmu)

počet ukazovateľov = počet fyz. veličín (faktorov) zmeraných na meraných miestach

počet analýz = počet meraní

¹⁾ z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 3/12/432, UV 484/517/517, lasery 45/53/53

²⁾ z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) UV

Analytická činnosť pracoviska Mikrobiologie životného prostredia podľa typu komodít

| RÚVZ | | Druh analyzovaného materiálu | | | | | | | | |
|--------|-------------|------------------------------|----------|-----------|-----|--------|---|-----------------------------|-----------------|-------|
| | | Voda | Ovzdušie | Potraviny | PBP | Piesky | Dekontaminácia prostredia, skúšky sterility | Vzorky zabezpečenia kvality | Iné (kozmetika) | Spolu |
| Žilina | vzorky | 1640 | 10 | 1560 | 0 | 124 | 7132 | 1476 | 159 | 12101 |
| | ukazovatele | 8162 | 50 | 6123 | 0 | 372 | 10525 | 4265 | 843 | 30340 |
| | analýzy | 16339 | 100 | 17637 | 0 | 744 | 42504 | 19390 | 2336 | 99050 |

Analytická činnosť pracovísk Biologie životného prostredia podľa typu komodít

| Názov úradu | | Vody pitné a úžitkové | Vody minerálne, pramenité, bal. pitné | Vody bazénové | Vody z prírodných kúpalísk | Vodné kvety | Makrofyty | Štery | Piesok | Ovzdušie a bytový prach | Pele | Biol. materiál | Zabezpečenie kvality | Iné | SPOLU |
|---------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|----------------------------|-------------|-----------|----------|------------|-------------------------|------------|----------------|----------------------|----------|-------------|
| RÚVZ | vzorky | 1248 | 40 | 489 | 4 | 0 | 2 | 0 | 124 | 0 | 252 | 0 | - | 0 | 2151 |
| Žilina | ukazovatele | 8736 | 160 | 964 | 8 | 0 | 16 | 0 | 124 | 0 | 756 | 0 | 264 | 0 | 11028 |
| | analýzy | 13104 | 240 | 1446 | 60 | 0 | 16 | 0 | 248 | 0 | 4023 | 0 | 528 | 0 | 19665 |

8.Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2017.

Organizácia plní úlohy vyplývajúce zo zákonov zameraných na verejné zdravie, jej poslanie je celospoločenské a plní úlohy štátu. Je prirodzené, že jej financovanie zabezpečuje štát prostredníctvom štátneho rozpočtu. Postupné znižovanie rozpočtu zo strany štátu vedie k tlakom na zníženie zamestnanosti a k deficitu v starostlivosti o majetok štátu.

V roku 2016 bola napätá situácia v oblasti plnenia príjmov. Upravený rozpočet bol splnený ale na 100,68%. Odvedené príjmy do štátneho rozpočtu po zahrnutí príjmov za správne poplatky sú na úrovni rozpočtu na prevádzkové náklady úradu (mimo mzdových a odvodových nákladov)

Hodnotenie roku 2017 organizácie RUVZ Žilina možno zhrnúť do nasledovných bodov:

- 1. Všetky úlohy vyplývajúce zo Zákonov 355/2007 Zz. o ochrane a podpore verejného zdravia boli ako i 152/1995 o potravinách boli splnené.**
- 2. Kvalita vykonávaných činností je daná odbornou úrovňou zamestnancov, ktorá sa každoročne zvyšuje. Úroveň technických prostriedkov stagnuje, nedostatok finančných prostriedkov na prevádzkové náklady vytvára tlak do budúcnosti.**

9.Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie.

Hlavným poslaním organizácie je ochrana a podpora verejného zdravia. Táto činnosť sa deje v zmysle par.6., zákona 355/2007 Z.z. Z toho vyplýva, že hlavným užívateľom výstupov organizácie sú občania SR.

Posudková a rozhodovacia činnosť je nosne zameraná na fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby. Na fyzické osoby je smerovaná len čiastočne, v prípade šírenia infekčných ochorení. Obdobne je smerovaná aj kontrolná činnosť. Rozhodovacia a kontrolná činnosť v sebe zahŕňa aj sankčnú činnosť.

Ďalšia nosná činnosť, ktorou je účasť na programoch na podporu verejného zdravia je zameraná na celú populáciu.

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA

so sídlom v ŽILINE

V Ý R O Č N Á S P R Á V A

**ČINNOSTI RÚVZ so sídlom v ŽILINE
V ROKU 2017**

Odbor epidemiológie

Vypracoval:

Kolektív odboru epidemiológie

Vedúca odboru:

MUDr. Gabriela Košecká

V Žiline, február 2018

Stručná epidemiologická charakteristika regiónu

V okrese Žilina k 31.12.2016 žilo 156 826 obyvateľov, z toho 76 635 mužov a 80 191 žien. Najstarším obyvateľom Žiliny bola 109 ročná žena. V okrese Bytča k 31.12.2016 žilo 30 732 obyvateľov, z toho 15 160 mužov a 15 572 žien. Najstarším obyvateľom Bytče bol 102 ročný muž. V oboch okresoch došlo k nárastu počtu obyvateľov oproti roku 2015, v Žiline o 415 osôb, v Bytči o 41 osôb.

V roku 2017 bolo spolu nahlásených do programu EPIS 1725 prípadov, z toho 1539 v okrese Žilina, z nich 268 ako NN a v okrese Bytča 186 prípadov. Počet hlásených prípadov nezodpovedá skutočnému počtu ochorení, nakoľko zo strany lekárov a mikrobiologických laboratórií je hlásna služba nedostatočná. V priebehu roka boli lekári aj pracovníci laboratórií opakovane upozornení na povinnosť hlásenia výskytu prenosných ochorení v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. (§ 52, ods. 5 písm. a).

V roku 2017 sme zaznamenali v rámci regiónu 7 importovaných ochorení do okresu. Žilina, v okrese Bytča nebolo importované ochorenie zaznamenané. Z celkového počtu importovaných nákaz sme zaznamenali 1x campylobakteriálnu enteritídu, 1x syfilis, 2x gonokokovú infekciu, 2x ohrozenie besnotou a 1x bezpríznakové nosičstvo HIV. Nákazy boli importované zo Španielska 2x, Švajčiarska 2x, Rakúska, Thajska a Belgicka po 1x.

Úmrtie na prenosné ochorenie (Creuzfeldtova-Jakobova choroba) bolo roku 2017 hlásené u 69 ročnej ženy.

V roku 2017 sme zaznamenali v okrese Žilina 6 epidemických výskytov, z toho 3x v MŠ. Pri epidemiologickom šetrení sme spolupracovali s oddelením hygieny detí a mládeže (HDM). Spolupráca s oddelením bola na veľmi dobrej úrovni, po nahlásení udalosti sme v ohnisku ihneď vykonali epidemiologické vyšetrenie, pracovníčky HDM odobrali vzorky z prostredia, odevu a rúk pracovníčok kuchyne, pracovníčky oddelenia epidemiológie odobrali TR u pracovníčok kuchyne a personálu MŠ.

Pri epidemickom výskyte v mestskej časti Zástranie sme spolupracovali s RPaVS, nakoľko v epidemiologickej anamnéze chorých bola udávaná konzumácia ovčieho syra kupovaného v súkromnej farme v okrese Žilina. RVaPS Žilina bola o udalosti informovaná elektronickou komunikáciou a po pribúdajúcich prípadoch opakovane telefonicky. Protiepidemické opatrenia na farme zabezpečila RVaPS Žilina: zákaz predaja a likvidácia výrobkov, farma nebola povolená. Napriek zákazu predaja bolo zistené, že ovčí syr bol predávaný aj po vydaní zákazu.

V čase epidemiologického šetrenia bola na laboratórne vyšetrenie k dispozícii len jedna vzorka ovčieho syra, vykonané bolo kultivačné vyšetrenie TR u zamestnancov farmy, všetky výsledky s negatívnym kultivačným nálezom.

Okres Žilina:

Alimentárne infekcie

V roku 2017 sme zaznamenali v počte hlásených ochorení na **salmonelózu** vzostup o 86 ochorení v porovnaní s rokom 2016. Spolu bolo v roku 2017 hlásených 305 ochorení, (chorobnosť 194,5 / 100 000 obyvateľov, index 1,39), z toho: 20 **bezpríznakových vylučovaní salmonel**, 285 **salmonelových enteritíd**, z toho 1x ako NN a po 1x **salmonelová septikémia** a **iné lokalizované salmonelózy**. Hospitalizovaných bolo 57 osôb, aktívne vyhľadaných bolo 46 osôb. Z izolovaných typov salmonely prevládal sérotyp S. Enteritidis – 229x a S. Typhimurium - 52x. Ojedinele boli izolované sérotypy: S. Infantis 4x, S. Agona a S. Skupiny B po 2x a po 1x S. Abony, S. Bareilly, S. bližšie neurčená a S. Enterica. ZES kultivačne negatívne sme zaznamenali 12x.

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť 1468,86 / 100 000 obyvateľov (100 prípadov) bola vo vekovej skupine 1 – 4 ročných, u detí do 1 roka bola vekovošpecifická chorobnosť 340,9 / 100 000 obyvateľov (6 prípadov). Epidemický výskyt z pitnej vody nebol v priebehu roka 2017 hlásený. Okrem sporadického výskytu ochorení sme zaznamenali 16x rodinný výskyt s počtom 2 – 3 prípady a 6 epidemických výskytov s počtom 5

a 33 prípadov. Pri epidemiologickom vyšetrení boli odobraté 2 vzorky stravy na vyšetrenie (1x ovčí syr a 1x jaternica), s negat. nálezom na salmonelózu.

Pri 3 epidémiách v MŠ sme spolupracovali s oddelením hygieny detí a mládeže a pri jednej epidémii sme spolupracovali s RVaPS Žilina, nakoľko bola udávaná konzumácia ovčieho syra kupovaného v súkromnej farme. Protiepidemické opatrenia na farme zabezpečila RVaPS Žilina: zákaz predaja a likvidácia výrobkov, farma nebola povolená. Napriek zákazu predaja bolo zistené, že ovčí syr bol predávaný aj po vydaní zákazu.

V roku 2017 boli hlásené 3 ochorenia zapríčinené **shigelózou** čo je o 1 prípad menej ako v roku 2016 (chorobnosť 1,91 / 100 000 obyvateľov, index 0,75). V roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia, v rokoch 2014 a 2013 sme ochorenie nezaznamenali. V roku 2012 sme zaznamenali jedno ochorenie. Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 0,9 / 100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené ako Šigelóza zapríčinená *Shigella flexneri* 1x (A 03.1) a Šigelóza zapríčinená *Shigella sonnei* 2x (A 03.3).

Oproti roku 2016 sme v roku 2017 zaznamenali pokles vo výskyte **iných bakteriálnych črevných infekcií** o 60 prípadov. Hlásených bolo 239 ochorení (chorobnosť 152,11 / 100 000 obyvateľov, index 0,8). Ochorelo 124 mužov (chorobnosť 161,83 / 100 000 obyvateľov) a 115 žien (chorobnosť 143,41 / 100 000 obyvateľov). Ako etiologické agens boli najčastejšie potvrdené: *Campylobacter jejuni* 154x, *Campylobacter coli* 13x, *Clostridium difficile* 67x, *Yersinia enterocolitica* 3x a 1x bolo izolované *E.coli* enteropatogénne O126. Všetky prípady, okrem jedného (A 04.9) boli potvrdené klinicky i laboratórne. Aktívne bolo vyhľadaných 15 ochorení, v 38 prípadoch bola nutná hospitalizácia. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka vo všetkých vekových skupinách. Na celkovom počte 239 ochorení sa podieľali: **Infekcia vyvolaná enteropatogénnymi *E.coli* 1x, Campylobakteriálna enteritída 167x, Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* 3x, Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* 67x, z toho 66x ako NN a Iné nešpecifikované bakteriálne črevné infekcie 1x ako NN.**

V roku 2017 bolo hlásených 35 ochorení **vírusovej etiológie**, čo je oproti roku 2016 pokles ochorení o 56 prípadov. Z celkového počtu 35 bolo 11x hlásených ako NN (chorobnosť 22,32 / 100 000 obyvateľov, index 0,38). Priemerná chorobnosť za roky 2012–2016 je 40,65 / 100 000 obyvateľov. Na celkovom počte ochorení sa podieľali dg. **rotavírusová enteritída 30x, Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk 2x a nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia 3x.**

V roku 2017, rovnako ako v roku 2016 sme zaznamenali 2 ochorenia na **hnačky pravdepodobne infekčného pôvodu** (chorobnosť 1,28 / 100 000 obyvateľov, index 1,0), z toho 1x hlásené ako NN. Priemerná chorobnosť za roky 2012–2016 je 14,23 / 100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie **extraintestinálnej yersiniózy**, čo je oproti roku 2016 pokles o 4 ochorenia (chorobnosť 0,64 / 100 000 obyvateľov). V roku 2015 bolo hlásené jedno ochorenie, v roku 2014 boli hlásené 3 ochorenia, v roku 2013 ochorenie nebolo hlásené.

Vírusové hepatitídy

Situácia vo výskyte vírusových hepatitíd bola v okrese Žilina aj v roku 2017 priaznivá. Hlásené boli 2 ochorenia na **akútnu vírusovú hepatitídu typ A** (chorobnosť 1,28 / 100 000 obyvateľov, index 0,67), čo je o jeden prípad menej ako v roku 2016. V rokoch 2015 a 2014 boli hlásené po 3 ochorenia. V roku 2013 ochorenie nebolo hlásené, v roku 2012 boli hlásené 3 prípady. Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 1,54 / 100 000 obyvateľov. V rámci protiepidemických opatrení v ohniskách bol nariadený lekársky dohľad 30 osobám, zvýšený zdravotný dozor nebol nariadený, očkovačacia látka bola podaná 6 osobám. V 10 prípadoch boli u osôb v kontakte zistené protilátky anti

HAV IgG.

Zaznamenali sme jedno ochorenie na **akútnu vírusovú hepatitídu typ E** u dialyzovaného pacienta. V rokoch 2012 - 2016 sme ochorenie nezaznamenali. Na **chronickú hepatitídu typu B** bolo hlásené 1 ochorenie, čo je o 3 prípady menej ako v roku 2016 (chorobnosť 0,64 / 100 000 obyvateľov, index 0,25). Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 1,54 / 100 000 obyvateľov. Na **chronickú hepatitídu typu C** bolo hlásených 7 ochorení (chorobnosť 4,46 / 100 000 obyvateľov, index 0,64), čo je o 4 prípady menej ako v roku 2016. Priemerná chorobnosť za roky 2012–2016 je 7,05 / 100 000 obyvateľov.

Ochorenia preventabilné očkovaním

V roku 2017 bol hlásený 1 prípad **pertussis**, čo je rovnaký počet ako v roku 2016 (chorobnosť 0,64 / 100 000 obyvateľov, index 1,0). V roku 2015 bolo hlásených 5 ochorení, v roku 2014 bolo hlásených 35 ochorení a v roku 2013 nebol zaznamenaný prípad ochorenia na pertussis. Jedno ochorenie bolo hlásené v roku 2011. Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 5,26 / 100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásených 5 prípadov **pneumokokovej septikémie** (chorobnosť 3,19 / 100 000 obyvateľov), čo je o 4 prípady viac ako v roku 2016. V roku 2015 bolo hlásených 5 prípadov. V roku 2014 a 2012 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2013 boli hlásené 2 prípady. Priemerná chorobnosť výskytu za roky 2012 - 2016 je 1,03 / 100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie **pneumokokovej meningitídy**, čo je oproti roku 2016 pokles o 1 prípad (chorobnosť 0,64 / 100 000 obyvateľov, index 0,5). V rokoch 2015, 2014 a 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2017 bol hlásený 1 prípad **hemofilovej septikémie**. V rokoch 2012 - 2016 ochorenie nebolo hlásené. Za obdobie od roku 2008 – 2015 ochorenie na **parotitídu** nebolo hlásené. V roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia, čo je rovnaký počet ako v roku 2016 (chorobnosť 1,28 / 100 000 obyvateľov).

Respiračné ochorenia – mimo nákaz preventabilných očkovaním

V roku 2017 boli hlásené 4 ochorenia na **šarlach**, čo je oproti roku 2016 menej o 5 prípadov (chorobnosť 2,55 / 100 000 obyvateľov, index 0,44). Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 3,21 / 100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenia na **erysipel** (chorobnosť 0,64 / 100 000 obyvateľov), čo je o jedno ochorenie menej ako v roku 2016.

V roku 2017 boli hlásené 2 prípady **herpes simplex** (chorobnosť 1,28 / 100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené pod dg. Herpetickovírusová gingivostomatitída a faryngotonzilitída (B 00.2) 1x a Iná forma herpetickovírusovej infekcie (B 00.8) 1x.

Aj v roku 2017 patrila **varicella** k ochoreniam s najvyšším hláseným výskytom. Hlásených bolo 447 ochorení, čo je v porovnaní s rokom 2016 pokles o 130 ochorení (chorobnosť 285,05 / 100 000 obyvateľov, index 0,77). Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 292,48 / 100 000 obyvateľov. Okrem sporadických a rodinných výskytov hlásený bol aj epidemický výskyt v predškolských a školských zariadeniach v obciach Ďurčiná, Zbyňov, Gbeľany, Kunerad, Kónská, Kamenná Poruba, Rajec, Rajecké Teplice, Brezany, D. Pole – Svederník, Turie, Babkov a Porúbka, v MŠ Zelená škôlka v Žiline a v MŠ Dobrého Pastiera v Žiline.

V roku 2017 bolo spolu hlásených 110 ochorení **herpes zoster**, čo je o 50 ochorení menej ako v roku 2016 (chorobnosť 70,15 / 100 000 obyvateľov, index 0,69). Priemerná chorobnosť za roky

2012 - 2016 je 87,96 / 100 000 obyvateľov. Na celkovom počte 110 ochorení sa podieľali: 2x diseminovaný zoster (B 02.7), 108x zoster bez komplikácie (B 02.9).

V roku 2017 sme zaznamenali 1 ochorenie, hlásené ako **iné cytomegalovírusové choroby** (chorobnosť 0,64 / 100 000 obyvateľov). **Infekčnú mononukleózu** sme v roku 2017 zaznamenali 4x, čo je o 6 menej ako v roku 2016 (chorobnosť 2,55 / 100 000 obyvateľov, index 0,4). Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 3,21 / 100 000 obyvateľov. Na celkovom počte 4 ochorenia sa podieľali: Iná infekčná mononukleóza (B 27. 8) 2x a Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza (B 27.9) 2x.

Celkový počet **ARO** ochorení v roku 2017 bol 27 309 (chorobnosť 45007,3 / 100 000 obyvateľov), čo je oproti roku 2016 vzostup o 916 ochorení, index 1,03. Z celkového počtu bolo hlásených 3071 CHPO (chorobnosť 5061,2 / 100 000 obyvateľov), čo je oproti roku 2016 vzostup o 545 prípadov. Najvyšší výskyt ochorení bol evidovaný v 4. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 1843 ochorení (chorobnosť 2129,22 / 100 000 obyvateľov). Hlásených bolo celkovo 477 komplikácií (1,75% z počtu ARO), oproti roku 2016 bol zaznamenaný vzostup o 154 komplikácií. V roku 2017 bolo cestou sentinelových lekárov odobratých 12 vzoriek biologického materiálu na virologické vyšetrenie, zaslaných do RÚVZ B. Bystrica, z toho 11x s negat. nálezom. Laboratórne bolo celkom potvrdených 15 prípadov. V jednom prípade bolo vyšetrenie realizované vo virologickom laboratóriu RÚVZ so sídlom v B. Bystrici (sentinelový odber) a v 14 prípadoch na oddelení molekulárnej genetiky Klinickej biochémie s.r.o v Žiline. Laboratórne – PCR (výter z nosa a hrdla) potvrdený vírus chrípky typ B 5x, vírus chrípky typ A H1 2009 pandemický 5x, vírus chrípky typ A 4x, z toho 3x A H3 a 1x rhinovírus /enterovírus). Ochorenia sú hlásené pod dg. **Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky** (J 10) 9x, **SARI** (J 10.7) 3x a **Chrípka H1N1 Novel** (J 10.9) bolo hlásené 5x.

V súvislosti s výskytom potvrdených prípadov aviárnej influenzy u uhynutého vtáctva v regióne Žilina RVaPS Žilina nariadila v mesiacoch január a február veterinárne opatrenia pre chovateľov hydiny a iného vtáctva v zajatí.

Neuroinfekcie

V roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia na **vírusovú meningitídu** (chorobnosť 1,28 / 100 000 obyvateľov, index 2,0), čo je o jeden prípad viac ako v roku 2016. V roku 2015 boli hlásené 4 ochorenia. V roku 2014 ochorenie nebolo hlásené, v roku 2013 boli hlásené 2 ochorenia. Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 1,15 / 100 000 obyvateľov. Ochorenia boli po 1x hlásené ako A87.0 Enterovírusová meningitída a A 87.8 Iné vírusové meningitídy. **Poruchy tvárového nervu** boli v roku 2017 hlásené 3x (chorobnosť 1,91 / 100 000 obyvateľov). V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené, v roku 2015 bolo hlásené jedno ochorenie, v rokoch 2014, 2013 a 2012 ochorenie nebolo hlásené. Ochorenia boli hlásené ako G 51 Poruchy tvárového nervu (n. facialis) 2x a G 51.0 Bellovo ochrnutie 1x.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Epidemiologická situácia v tejto skupine ochorení bola aj v roku 2017 priaznivá.

V roku 2017 bolo hlásené jedno ochorenie na **listeriózu** (chorobnosť 0,64 / 100 000 obyvateľov). V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené, v roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia. Ochorenie nebolo hlásené od roku 2008. Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 0,26 / 100 000 obyvateľov. Na **lymskú chorobu** bolo v roku 2017 hlásených 41 prípadov (chorobnosť 26,15 / 100 000 obyvateľov, index 0,4), čo je pokles oproti roku 2016 o 61 prípadov. V roku 2015 bolo hlásených 50 prípadov. Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 43,21 / 100 000 obyvateľov. Podľa mechanizmu prenosu bolo 24 prípadov po poštípaní hmyzom, 14 prípadov po prisatí kliešť'a a u 3 osôb je epidemiologická anamnéza negatívna. Ochorenia sú v 10 prípadoch sérologicky potvrdené. Klinická forma: 36x erytéma chronicum migrans, po 2x kĺbna a neurologická a 1x neurologická a očná. Pribeh ochorení typický, vo väčšine prípadov s erytémom v mieste zaklieštenia, alebo vpichu. V 5 prípadoch si liečba vyžadovala hospitalizáciu. **Artritída pri Lymeskej chorobe** bola v roku 2017 hlásená 1x (chorobnosť 0,64 / 100 000 obyvateľov). V rokoch 2016 a 2015 ochorenie

nebolo hlásené. V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie, čo je oproti roku 2013 pokles o 2 prípady. Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 1,03 / 100 000 obyvateľov. **Creutzfeldtova-Jakobova choroba** bola v roku 2017 hlásená 1x (chorobnosť 0,64 / 100 000 obyvateľov). V rokoch 2016, 2015 a 2014 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2013 bolo hlásené 1 ochorenie, priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 0,13 / 100 000 obyvateľov.

Výskyt **stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy** bol hlásený v roku 2017 8x ochorení, čo je pokles o 4 ochorenia oproti roku 2016 (chorobnosť 5,1 / 100 000 obyvateľov, index 0,67). Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 11,03 / 100 000 obyvateľov. Klinická forma v 6 prípadoch meningeálna a v 2 prípadoch febrilná. Ako mechanizmus prenosu bol udávaný poštípanie hmyzom 4x, ingescia (konzumácia tepelne neupraveného kozieho mlieka) 2x, prisatie kliešťa a negatívna anamnéza po 1x. Ochorenia sa vyskytli u osôb neočkovaných proti kliešťovej encefalitíde. Ochorenia majú sporadický charakter. Vo všetkých prípadoch priebeh ochorení typický, nekomplikovaný, vo väčšine prípadov dvojfázový s nutnosťou hospitalizácie.

V roku 2017 sme zaznamenali 6 ochorení na **toxoplazmózu**, čo je rovnaký počet ako v roku 2016 (chorobnosť 3,83 / 100 000 obyvateľov, index 1,0). Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 5,39 / 100 000 obyvateľov. Klinická forma ochorenia: uzlinová forma 5x a bezpríznaková 1x. Všetky ochorenia sú potvrdené sérologicky. EA: 5x ingescia (konzumáciou nedostatočne tepelne upraveného mäsa, tatarský biftek, manipulácia so surovým mäsom) a 1x inhalácia (plážový volejbal). Po zrušení infekčného oddelenia k 1.7.2011 boli všetci pacienti liečení ambulantne. Zaznamenali sme sporadické ochorenia. Ochorenia boli hlásené ako Toxoplazmóza s postihnutím iných orgánov (B 58.8) 2x a Nešpecifikovaná toxoplazmóza (B 58.9) 4x.

Veterinárnou správou nám ohnisko TOXO nebolo hlásené. V roku 2017 bolo hlásené jedno ochorenie na **Toxokarózu**.

V roku 2017 sme zaznamenali 19 prípadov **ohrozenia besnotou**, čo je o 6 prípadov menej ako v roku 2016 (chorobnosť 12,12 / 100 000 obyvateľov, index 0,76). Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 14,62 / 100 000 obyvateľov. Rozdelenie podľa druhu zvierat: 15x pes, 2x mačka, po 1x myš a líška. V dvoch prípadoch išlo o pohryzenie známym, nevyšetreným psom. Podľa spôsobu poranenia: 19x pohryzenie. Podľa lokalizácie poranenia: 8x ruka, 6x noha, 3x stehno, po 2x predkolenie a stehno, 1x viacnásobné poranenie (pohryznutie na ľavom líci, s poškrábaním na vnútornej ploche ľavého predlaktia). Besnota u zvierat nebola potvrdená v žiadnom prípade.

Nákazy kože a slizníc

Problematikou tejto skupiny ostáva i naďalej nedostatočná hlásna služba zo strany poskytovateľov zdravotnej starostlivosti. Hlásené počty ochorení sú nízke a nezodpovedajú skutočnému výskytu.

Pohlavné choroby sú hlásené na odbor epidemiológie od roku 2005. V roku 2017 bolo hlásených celkovo 50 ochorení, čo je o 25 prípadov menej ako v roku 2016, index 0,67. Hlásené boli 2 rodinné výskyty s počtom po 2 prípady.

Hlásené boli pod dg: **Včasný syfilis** (A 51), **Iný a nešpecifikovaný syfilis** (A 53), **Gonokoková infekcia** (A 54), **Iné sexuálne prenášané chlamýdiové infekcie** (A 56) a **Iné, prevažne sexuálne prenášané choroby** (A 63).

Dermatofytóza bola v roku 2017 hlásená 1x pod dg. B 35.0 Tinea barbae a tinea capitis (chorobnosť 0,64 / 100 000 obyvateľov), v roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

V roku 2017 bolo hlásených 11 ochorení na **svrab**, (chorobnosť 7,01 / 100 000 obyvateľov), čo je o 1 prípad menej ako v roku 2016, index 0,92. Priemerná chorobnosť za roky 2012 - 2016 je 12,18 / 100 000 obyvateľov.

Iné nákazy

V roku 2017 bolo hlásených 10 **streptokokových septikémií**. Z toho pneumokokovej septikémie (A 40.3) bolo hlásených 5 prípadov a 5 prípadov ako Iná streptokoková septikémia (A 40.8).

Stafylokoková septikémia bola v roku 2017 hlásená 15x (chorobnosť 9,57 / 100 000 obyvateľov), čo je o 2 prípady menej ako v roku 2016. Ochorenia boli hlásené 4x ako Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* (A 41.0) – ako NN, 6x ako Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi (A 41.1) – ako NN, 1x Septikémia vyvolaná *Haemofilus infulezae* (A 41.3) a 4x ako Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami (A 41.5) – 3x ako NN.

Iné chlamýdiové choroby boli v roku 2017 bolo hlásené 1x (chorobnosť 0,64 / 100 000 obyvateľov). Klinická forma klbna, liečba bez nutnosti hospitalizácie. **Enterobióza – mrle, ochorenie** bolo v roku 2017 hlásené 2x (chorobnosť 1,28 / 100 000 obyvateľov). V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

Pedikulóza bola v roku 2016 hlásená 1x. V roku 2016 a 2015 sme nezaznamenali **bezpríznakové nosičstvo HIV**, v roku 2017 boli hlásené 4 prípady (chorobnosť 2,55 / 100 000 obyvateľov).

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Žilina, trend za 10 rokov

| Kód MKCH | Ochorenie | Hod nota | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Skupina alimentárnych nákaz | | | | | | | | | | | | |
| A 01 | Brušný týfus A paratyfus | abs. | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0 | 0,63 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| A 02 | Iné infekcie salmonelami | abs. | 166 | 207 | 203 | 148 | 162 | 145 | 190 | 189 | 206 | 285 |
| | | rel.* | 105,0 | 130,7 | 127,9 | 95,7 | 104,5 | 93,2 | 122,1 | 121,2 | 131,7 | 181,8 |
| A 02N | Vylučovanie salmonel | abs. | 6 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 15 | 11 | 13 | 20 |
| | | rel.* | 3,8 | 8,21 | 8,19 | 7,76 | 7,74 | 7,71 | 9,64 | 0,86 | 8,31 | 12,8 |
| A 03 | Bacilová dyzentéria | abs. | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 |
| | | rel.* | 1,9 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,65 | 0,0 | 0,0 | 1,28 | 2,56 | 1,91 |
| A 04 | Iné bakter. črevné infekcie | abs. | 64 | 90 | 119 | 119 | 172 | 159 | 160 | 224 | 299 | 239 |
| | | rel.* | 40,56 | 56,96 | 75,1 | 74,75 | 111,3 | 102,5 | 102,9 | 143,6 | 191,2 | 152,11 |
| A 05 | Iné bakteriálne otravy potravinami | abs. | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0 | 13,89 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| A 07 | Iné protoz. črevné choroby | abs. | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 1,27 | 0,0 | 0,0 | 0,65 | 0,0 | 0,64 | 0,0 | 0,64 | 0,0 |
| A 08 | Vírusové enteritídy | abs. | 37 | 91 | 3 | 143 | 9 | 48 | 71 | 98 | 91 | 35 |
| | | rel.* | 23,41 | 57,44 | 1,89 | 92,5 | 5,8 | 30,85 | 45,64 | 62,82 | 58,18 | 22,32 |
| A 09 | Gastroenteritída pravdepodobne infekč. pôvodu | abs. | 0 | 131 | 305 | 143 | 17 | 44 | 12 | 36 | 2 | 2 |
| | | rel.* | 0,00 | 82,9 | 198,3 | 90,07 | 11,0 | 28,37 | 7,71 | 23,08 | 1,28 | 1,28 |
| Skupina vírusových hepatítid | | | | | | | | | | | | |
| B 15 | Akútna VHA | abs. | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| | | rel.* | 0,63 | 1,9 | 1,26 | 0,63 | 1,94 | 0,0 | 1,93 | 1,92 | 1,92 | 1,28 |
| B 16 | Akútna VHB | abs. | 5 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 3,17 | 1,27 | 1,26 | 2,52 | 0,65 | 2,58 | 0,64 | 0,64 | 0,0 | 0,0 |
| B 17 | Iné akútne VH | abs. | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | rel.* | 1,27 | 0,63 | 0,63 | 1,26 | 1,29 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,64 |
| B 18.1 | Chronická VHB | abs. | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 |
| | | rel.* | 1,9 | 1,89 | 2,52 | 1,94 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,28 | 2,56 | 0,64 |
| B 18.2 | Chronická VHC | abs. | 5 | 9 | 16 | 17 | 9 | 9 | 11 | 15 | 11 | 7 |
| | | rel.* | 3,16 | 5,68 | 10,08 | 11,0 | 5,8 | 5,79 | 7,07 | 9,62 | 7,03 | 4,46 |
| B 19 | Nešpecifikovaná | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| | VH | rel.* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,64 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Skupina respiračných nákaz | | | | | | | | | | | | |
| A 37 | Pertussis - divý kašeľ | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 35 | 5 | 1 | 1 |
| | | rel.* | 0,00 | 0 | 0,0 | 0,63 | 0,0 | 0,0 | 22,5 | 3,21 | 0,64 | 0,64 |
| A 38 | Scarlatina šarlach | abs. | 9 | 7 | 7 | 6 | 4 | 4 | 3 | 5 | 9 | 4 |
| | | rel.* | 5,7 | 4,43 | 4,42 | 3,78 | 2,59 | 2,58 | 1,93 | 3,21 | 5,75 | 2,55 |
| B 01 | Varicella ovčie kiahne | abs. | 544 | 284 | 436 | 199 | 284 | 626 | 323 | 471 | 577 | 447 |
| | | rel.* | 344,7 | 179,7 | 275,1 | 125,3 | 183,7 | 403,7 | 207,6 | 301,9 | 368,9 | 285,01 |
| B 02 | Herpes zoster plazivec pásový | abs. | 110 | 111 | 130 | 128 | 108 | 165 | 126 | 127 | 160 | 110 |
| | | rel.* | 69,72 | 70,24 | 82,05 | 80,62 | 69,86 | 106,4 | 80,99 | 81,42 | 102,3 | 70,15 |
| B 05 | Morbilli osýpky | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0 | 0,0 | 0,63 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| B 06 | Rubeola ružienka | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| B 26 | Parotitída mumps | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | | rel.* | 0,00 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,28 | 1,28 |
| J 10 | ARO - | abs. | 36474 | 42890 | 27215 | 35978 | 24910 | 35674 | 25641 | 27221 | 26393 | 27309 |
| J 11 | CHPO | rel.* | 55065 | 60344 | 40488 | 51691 | 40277 | 52221 | 42669 | 47042 | 42193 | 45007,3 |

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Žilina, trend za 10 rokov

| Kód MKCH | Ochorenie | Hod nota | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Neuroinfekcie | | | | | | | | | | | | |
| A39 | Meningokoková infekcia | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0 | 0,0 | 0,63 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| A841 | Kliešťová encefalitída | abs. | 7 | 10 | 11 | 18 | 22 | 19 | 18 | 15 | 12 | 8 |
| | | rel.* | 4,44 | 6,33 | 6,94 | 11,3 | 14,2 | 12,25 | 11,57 | 9,62 | 7,67 | 5,1 |
| A87 | Vírusová meningitída | abs. | 7 | 4 | 6 | 1 | 2 | 2 | 0 | 4 | 1 | 2 |
| | | rel.* | 4,44 | 2,53 | 3,78 | 0,63 | 1,29 | 1,29 | 0,0 | 2,56 | 0,64 | 1,28 |
| A86 | Nešpecifikovaná vírusová encefalitída | abs. | 0 | 2 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 1,27 | 0,0 | 1,89 | 0,65 | 0,64 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G00 | Bakteriálna meningitída | abs. | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 |
| | | rel.* | 0,63 | 0,63 | 1,26 | 1,26 | 0,65 | 0,0 | 0,0 | 1,28 | 1,28 | 0,64 |
| Zoonózy | | | | | | | | | | | | |
| A 27 | Leptospiróza | abs. | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,63 | 1,26 | 0,0 | 0,65 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,64 | 0,0 |
| A 32 | Listerióza | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| | | rel.* | 0,00 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,28 | 0,0 | 0,64 |
| A692 M012 G630 | Lymeská choroba | abs. | 31 | 47 | 40 | 35 | 58 | 111 | 28 | 50 | 103 | 42 |
| | | rel.* | 19,7 | 29,7 | 25,2 | 22,1 | 37,3 | 71,6 | 18,0 | 32,05 | 65,85 | 26,8 |
| B 50 | Malária | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,64 | 0,0 |
| B 58 | Toxoplazmóza | abs. | 4 | 7 | 8 | 11 | 8 | 7 | 15 | 6 | 6 | 6 |
| | | rel.* | 2,54 | 4,43 | 5,05 | 6,93 | 5,17 | 4,51 | 9,64 | 3,85 | 3,84 | 3,83 |
| B 68 | Tenióza | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Z 20.3 | Kontakt alebo ohrozenie besnotou | abs. | 25 | 23 | 25 | 30 | 25 | 20 | 26 | 18 | 25 | 19 |
| | | rel.* | 15,8 | 14,6 | 15,8 | 18,9 | 16,2 | 12,9 | 16,71 | 11,54 | 15,98 | 12,12 |
| Iné nezaradené | | | | | | | | | | | | |
| A 40 | Streptokokové septikémie | abs. | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 6 | 1 | 10 |
| | | rel.* | 0,63 | 0,63 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,29 | 0,64 | 3,85 | 0,64 | 6,38 |
| A41 | Iné | abs. | 5 | 19 | 9 | 17 | 25 | 26 | 7 | 9 | 17 | 15 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| | septikémie | rel.* | 3,15 | 12,0 | 5,67 | 11,1 | 16,3 | 16,8 | 4,48 | 5,77 | 10,87 | 9,57 |
| A 46 | Erysipelas - ruža | abs. | 12 | 12 | 5 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 |
| | | rel.* | 7,6 | 7,59 | 3,16 | 3,15 | 0,0 | 1,29 | 0,0 | 0,64 | 1,28 | 0,64 |
| A 81.0 | Creuzfeldtová Jakobova choroba | abs. | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | rel.* | 0,0 | 0,63 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,64 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,64 |
| B 27 | Infekčná mononukleóza | abs. | 26 | 33 | 20 | 16 | 2 | 9 | 1 | 3 | 10 | 4 |
| | | rel.* | 16,5 | 20,9 | 12,6 | 10,1 | 1,29 | 5,8 | 0,64 | 1,92 | 6,4 | 2,56 |
| B 35 | Dermatofytóza | abs. | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,63 | 1,26 | 2,52 | 0,0 | 0,65 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,64 |
| B 86 | Scabies - Svrab | abs. | 9 | 8 | 5 | 2 | 5 | 10 | 35 | 33 | 12 | 11 |
| | | rel.* | 5,7 | 5,06 | 3,16 | 1,26 | 3,25 | 6,45 | 22,5 | 21,16 | 7,67 | 7,01 |
| G 51 | Poruchy spánkového nervu | abs. | 3 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | | rel.* | 1,9 | 3,26 | 0,63 | 2,52 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,64 | 0,0 | 0,64 |
| G 61 | Zápalová polyneuropatia | abs. | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,64 | 0,64 | 0,0 |

* chorobnosť na 100 000 obyvateľov

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Žilina a porovnávacie indexy

| Kód MKCH | Rok 2017 abs. | Rok 2016 abs. | Index 17/16 rel. | Priemer 12-16 abs. | Index 17 / P rel. | Chorobnosť v r.2017 na 100 000 | Priemer chorobnosti 12-16 |
|----------|---------------|---------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|
| A 02 | 285 | 206 | 1,38 | 178,4 | 1,6 | 181,74 | 114,38 |
| A 02N | 20 | 13 | 1,54 | 12,6 | 1,59 | 12,75 | 8,08 |
| A 03 | 3 | 4 | 0,75 | 1,4 | 2,14 | 1,91 | 0,9 |
| A 04.0 | 1 | 1 | 1,0 | 0,8 | 1,25 | 0,64 | 0,51 |
| A 04.4 | 0 | 0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,13 |
| A 04.5 | 167 | 204 | 0,82 | 169,2 | 0,99 | 106,49 | 108,48 |
| A 04.6 | 3 | 14 | 0,21 | 10,6 | 0,28 | 1,91 | 6,8 |
| A 04.8 | 0 | 1 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,77 |
| A 04.9 | 1 | 0 | 0,0 | 0,4 | 2,5 | 0,64 | 0,26 |
| A 07 | 0 | 1 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,38 |
| A 08 | 35 | 91 | 0,38 | 63,4 | 0,55 | 22,32 | 40,65 |
| A 09 | 2 | 2 | 1,0 | 22,2 | 0,09 | 1,28 | 14,23 |
| A 27 | 0 | 1 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,26 |
| A 32 | 1 | 0 | 0,0 | 0,4 | 2,5 | 0,64 | 0,26 |
| A 37.0 | 1 | 1 | 1,0 | 8,2 | 0,12 | 0,64 | 5,26 |
| A 38 | 4 | 9 | 0,44 | 5 | 0,8 | 2,55 | 3,21 |
| A 40.2 | 0 | 0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,13 |
| A 40.3 | 5 | 1 | 5,0 | 1,6 | 3,13 | 3,19 | 1,03 |
| A 40.8 | 5 | 0 | 0,0 | 0,2 | 25,0 | 3,19 | 0,13 |
| A 41.0 | 4 | 3 | 1,33 | 4,4 | 0,91 | 2,55 | 2,82 |
| A 41.1 | 6 | 1 | 6,0 | 2 | 3,0 | 3,83 | 1,28 |
| A 41.3 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,64 | 0,0 |

| | | | | | | | |
|--------|-----|-----|------|-------|------|--------|--------|
| A 41.5 | 4 | 9 | 0,44 | 9,4 | 0,43 | 2,55 | 6,03 |
| A 41.8 | 0 | 4 | 0,0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,64 |
| A 69.2 | 41 | 102 | 0,4 | 67,4 | 0,61 | 26,15 | 43,21 |
| A 81 | 1 | 0 | 0,0 | 0,2 | 5,0 | 0,64 | 0,13 |
| A 84 | 8 | 12 | 0,67 | 17,2 | 0,47 | 5,1 | 11,03 |
| A 87 | 2 | 1 | 2,0 | 1,8 | 1,11 | 1,28 | 1,15 |
| B 01 | 447 | 577 | 0,77 | 456,2 | 0,98 | 285,05 | 292,48 |
| B 02 | 110 | 160 | 0,69 | 137,2 | 0,8 | 70,15 | 87,96 |
| B 15 | 2 | 3 | 0,67 | 2,4 | 0,83 | 1,28 | 1,54 |
| B 16 | 0 | 0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,9 |
| B 17.1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,26 |
| B 18.1 | 1 | 4 | 0,25 | 2,4 | 0,42 | 0,64 | 1,54 |
| B 18.2 | 7 | 11 | 0,64 | 11 | 0,64 | 4,46 | 7,05 |
| B 19 | 0 | 0 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,13 |
| B 26 | 2 | 2 | 1,0 | 0,4 | 5,0 | 1,28 | 0,26 |
| B 27 | 4 | 10 | 0,4 | 5 | 0,8 | 2,55 | 3,21 |
| B 58 | 6 | 6 | 1,0 | 8,4 | 0,71 | 3,83 | 5,39 |
| B 86 | 11 | 12 | 0,92 | 19 | 0,58 | 7,01 | 12,18 |
| G 00 | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 1,0 | 0,64 | 0,64 |
| G 00.0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,13 |
| G 61 | 0 | 1 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,26 |
| G 63.0 | 0 | 1 | 0,0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,64 |
| M 01.2 | 1 | 0 | 0,0 | 1,6 | 0,63 | 0,64 | 1,03 |
| Z 20.3 | 19 | 25 | 0,76 | 22,8 | 0,83 | 12,12 | 14,62 |

* chorobnosť na 100 000 obyvateľov

Okres Bytča

Alimentárne infekcie

V roku 2017 bolo hlásených 39 prípadov salmonelóz (chorobnosť 126,9 / 100 000 obyvateľov, index 0,44). V porovnaní s predchádzajúcim rokom sa znížil počet ochorení o 49. Zhoršenú epidemiologickú situáciu v roku 2016 ovplyvnil epidemický výskyt salmonelovej enteritídy v materskej škole v Bytči, kým v roku 2017 sme epidemický výskyt salmonelózy v okrese Bytča nezaznamenali.

U 32 osôb bolo ochorenie diagnostikované ako salmonelová enteritída, u 6 osôb ako bezpríznakové vylučovanie salmonel a u jednej osoby ako lokalizovaná salmonelová infekcia. Aktívne bolo vyhladaných 6 osôb. Hospitalizovaných bolo 12 osôb. Vo všetkých prípadoch bol etiologický agens dokázaný kultivačne, sérotyp S. Enteritidis 36x, (92,31 % prípadov), S. Infantis 2x (5,13 % prípadov) a S. Typhimurium 1x (2,56 % prípadov).

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť 713,15 / 100 000 obyvateľov (9 prípadov) bola vo vekovej skupine 1 - 4-ročných. U detí do 1 roka sa vyskytol 1 prípad (chorobnosť 316,46 / 100 000 obyvateľov).

Okrem sporadického výskytu ochorení sme zaznamenali 7x rodinný výskyt, epidemický výskyt salmonelovej enteritídy sme v roku 2017 v okrese Bytča nezaznamenali.

Epidémia salmonelózy z pitnej vody nebola v priebehu roka 2017 hlásená.

V roku 2017 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 3,25 / 100 000 obyvateľov) na **shigelózu**. V roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali, v roku 2015 sme zaznamenali 1 ochorenie, v roku 2014 a ani v roku 2013 sme ochorenie nezaznamenali. Priemerná chorobnosť 2012 – 2016 je

0,65 / 100 000 obyvateľov.

Oproti roku 2016 sme v roku 2017 zaznamenali nárast **iných bakteriálnych infekcií** o 5 ochorení. Celkovo bolo hlásených 46 prípadov (chorobnosť 149,69 / 100 000 obyvateľov, index 1,12). Ochorenia mali sporadický aj rodinný charakter výskytu. Maximum výskytu bol vo vekovej skupine 0-ročných: 8 ochorení (vekovošpecifická chorobnosť 2531,64 / 100 000 obyvateľov) a 1 - 4-ročných: 18 ochorení (vekovošpecifická chorobnosť 1426,31 / 100 000 obyvateľov). Etiologický agens: *Campylobacter jejuni* 35x, *Campylobacter coli* 4x, infekcie enteropatogénnymi *E.coli* 4x so špecifikáciou O26 (3x) a O124 (1x) a *Yersinia enterocolitica* 3x. Kultivačne bola vyšetrená 1 vzorka domáceho kozieho mlieka s negatívnym nálezom. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu a 2x rodinný výskyt kampylobakteriálnej enteritídy s počtom po dvoch chorých.

Vírusových črevných infekcií v roku 2017 bolo hlásených 2 prípady (chorobnosť 6,51 / 100 000 obyvateľov, index 0,06), čo je o 33 prípadov menej ako v predchádzajúcom roku. Zhoršenú epidemiologickú situáciu v roku 2016 ovplyvnil epidemický výskyt nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie v zariadení pre seniorov v Bytči. Priemerná chorobnosť za roky 2012– 2016 je 29,99/100 000 obyvateľov. V oboch prípadoch bola diagnostikovaná rotavírusová enteritída.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu bola v roku 2017 hlásená 1x (chorobnosť 3,25/100 000 obyvateľov, index 1,00), čo je rovnaký počet ako v predchádzajúcom roku. Priemerná chorobnosť za roky 2012 – 2016 je 11,74 / 100 000 obyvateľov.

Vírusové hepatitídy

Epidemiologická situácia vo výskyte vírusových hepatitíd je naďalej priaznivá. V roku 2017 bolo hlásené len jedno nosičstvo vírusovej hepatitídy B (chorobnosť 3,25/ 100 000 obyvateľov). V rokoch 2016 a 2015 nebolo hlásené ochorenie na vírusovú hepatitídu, v roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu typu B, v roku 2013 bolo hlásené po 1 ochorení na akútnu hepatitídu typu A a chronickú vírusovú hepatitídu typu C.

Ochorenia preventabilné očkovaním

V roku 2017 boli z tejto skupiny ochorení hlásené **Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis 1x**. Ochorel 1 očkovaný muž (chorobnosť 6,60 / 100 000 obyvateľov) vo vekovej skupine 20 - 24-ročných, vekovošpecifická chorobnosť 44,37/100 000 obyvateľov. Priemerná chorobnosť za roky 2012 – 2016 je 5,87 / 100 000 obyvateľov. **Septikémia vyvolaná Streptokokom pneumónie** bola hlásená 2x. Priemerná chorobnosť za roky 2012 – 2016 je 1,30/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli zaznamenané u neočkovaných osôb.

Respiračné ochorenia - okrem nákaz preventabilných očkovaním

V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie na **šarlach** (chorobnosť 3,25 / 100 000 obyvateľov, index 1,00), čo je rovnaký počet ako v predchádzajúcom roku. Priemerná chorobnosť za roky 2012 – 2016 je 1,96 / 100 000 obyvateľov. **Ruža – erysipelas** bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 3,25/100 000 obyvateľov), v roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali. V priebehu posledných päť rokov bolo hlásené 1 ochorenie v roku 2014. **Ovčie kiahne – Varicella** patria i naďalej k ochoreniam s najvyšším hláseným výskytom. V roku 2017 sme celkovo zaznamenali 49 ochorení (chorobnosť 159,45 / 100 000 obyvateľov, index 0,21), čo je oproti roku 2016 výrazný pokles až o 180 ochorení. Priemerná chorobnosť za roky 2012 – 2016 je 475,92/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť 1 188,59 / 100 000 obyvateľov (15 ochorení) bola vo vekovej skupine 1 – 4-ročných. Epidemický výskyt hlásený nebol. **Herpes zoster** sme v roku 2017 zaznamenali 10x (chorobnosť 32,54 / 100 000 obyvateľov, index 1,67), čo je o 4 ochorenia viac oproti roku 2016. Priemerná chorobnosť za roky 2012 – 2016 je 20,21 / 100 000 obyvateľov. Deväť prípadov bolo

hlásených ako zoster bez komplikácie (B 02.9) a jeden prípad ako diseminovaný zoster (B 02.7). **Iné cytomegalovírusové choroby** sme zaznamenali 1x (chorobnosť 3,25 / 100 000 obyvateľov). V priebehu posledných päť rokov bolo hlásené 1 ochorenie v roku 2016. **Infekčnú mononukleózu** sme v roku 2017 mali hlásenú 2x, ochorenie sa v predchádzajúcom roku nevyskytlo. Priemerná chorobnosť za roky 2012 – 2016 je 1,96 / 100 000 obyvateľov. Ochorel 1 muž (chorobnosť 6,60 / 100 000 obyvateľov) a 1 žena (chorobnosť 6,42 / 100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené ako iná infekčná mononukleóza (B 27.8), laboratórne potvrdená EBV infekcia.

V skupine **ARO** ochorení sme zaznamenali vzostup chorobnosti oproti roku 2016. Celkový počet ARO ochorení bol 8 525 (chorobnosť 49 193,2 / 100 000 obyvateľov), čo je o 439 ochorení viac oproti predchádzajúcemu roku. Z celkového počtu ARO bolo hlásených 537 CHPO (chorobnosť 3098,7 / 100 000 obyvateľov), čo je oproti roku 2016 nárast o 46 prípadov.

Najvyšší výskyt ochorení sme evidovali v 4. kalendárnom týždni 2017, kedy ochorelo 464 osôb (chorobnosť 2 473,93 / 100 000 obyvateľov), čo je oproti najvyššiemu výskytu v roku 2016 (8.k.t. 2016) viac o 117 ochorení. V roku 2017 boli v okrese Bytča odobraté 4 vzorky biologického materiálu na virologické vyšetrenie, z toho 1x vyšetrené vo Virologickom laboratóriu RÚVZ Banská Bystrica a 2x vyšetrenie realizované na oddelení molekulárnej genetiky Klinickej biochémie s.r.o v Žiline, s pozitívnym nálezom vírusu chrípky typ A 1x, typ B 2x a 1x negat. výsledok. V roku 2017 sme nezaznamenali úmrtie v súvislosti s chrípkou. **Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky** bola v roku 2017 hlásená 3x (chorobnosť 9,76 / 100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom roku bolo hlásené 1 ochorenie. V 2 prípadoch sa ochorenia vyskytli u neočkovaných pacientov, v jednom prípade vírus chrípky typ A bol potvrdený u pacientky vo vekovej skupine 65+ ročných očkovanej proti chrípke, 3 mesiace po podaní vakcíny Vaxigrip.

Neuroinfekcie

V roku 2017 neboli hlásené ochorenia zo skupiny neuroinfekcie.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2017 sme zaznamenali 2 ochorenia na **lymeskú chorobu**, čo je oproti roku 2016 pokles o 15 prípadov (chorobnosť 6,51 / 100 000 obyvateľov, index 0,12). Priemerná chorobnosť za roky 2012 – 2016 je 24,77 / 100 000 obyvateľov. EA: po 1x prisatie kliešť'a a poštípánie hmyzom. Sérologicky potvrdený je 1 prípad. Klinická forma: erythema chronicum migrans 1x a kĺbna 1x. Hospitalizáciu si vyžiadalo 1 ochorenie. Na **kliešť'ovú encefalitídu** sme roku 2017 zaznamenali 6 ochorení, čo je o 1 ochorenie viac ako v roku 2016 (chorobnosť 19,52 / 100 000 obyvateľov, index 1,2). Priemerná chorobnosť za roky 2012 – 2016 je 23,47 / 100 000 obyvateľov. Klinická forma vo všetkých 6 prípadoch meningeálna. EA: 5 osôb udáva prisatie kliešť'a, u 1 osoby je mechanizmus prenosu neznámy. Všetky ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu, všetky boli verifikované sérologicky, vyskytli sa u neočkovaných osôb.

V roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia na **toxoplazmózu** (chorobnosť 6,51 / 100 000 obyvateľov, index 2,00), čo je o 1 ochorenie viac ako v predchádzajúcom roku. Priemerná chorobnosť za roky 2012 – 2016 je 6,52 / 100 000 obyvateľov. Klinická forma: uzlinová (2x), ochorenie sérologicky potvrdené (2x), liečba ambulantná (2x). EA: práca v záhradke, kontaminované prostredie mačkami (2x). Veterinárnou správou ohnisko toxoplazmózy v okrese Bytča na RÚVZ nebolo hlásené. Obidve ochorenia boli hlásené ako nešpecifikovaná toxoplazmóza. **Ohrozenie besnotou** sme v roku 2017 zaznamenali v 6 prípadoch, (chorobnosť 19,52 / 100 000 obyvateľov, index 2,00), čo je oproti predchádzajúcemu roku nárast o 3 prípady. Priemerná chorobnosť za roky 2012 – 2016 je 10,43 / 100 000 obyvateľov. Rozdelenie podľa druhu zvierat'a: 2x neznámy pes, 2x neznáma mačka, 1x kuna a 1x liška, podľa spôsobu poranenia: 5x pohryzenie, 1x poškriabanie, podľa lokalizácie poranenia: 3x ruka, 1x predkolenie, 1x stehno a 1x viacnásobné poranenie. V 4 prípadoch si poranenia vyžadovali traumatologické ošetrenie. V žiadnom prípade besnota u zvierat potvrdená nebola. Údaje o postexpozičnej imunizácii: úplne imunizovaných 6 osôb (základné očkovanie + preočkovanie) vakcínou Verorab.

Nákazy kože a slizníc

Problematikou tejto skupiny ostáva i naďalej nedostatočná hlásna služba zo strany poskytovateľov zdravotnej starostlivosti. V roku 2017 bolo hlásených 7 novozistených prípadov pohlavne prenášaných ochorení, čo je o 1 prípad menej ako v predchádzajúcom roku. Hlásené boli 1x ako **Primárny genitálny syfilis** 2x ako **Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu**, 3x ako **Iné sexuálne prenášané chlamýdiové infekcie** a 1x ako **Anogenitálne bradavice**.

Svrab - Scabies bol v roku 2017 hlásený 3x (chorobnosť 9,76/100 000 obyvateľov, index 3,00). V roku 2016 sme zaznamenali 1 ochorenie. Priemerná chorobnosť za roky 2012 – 2016 je 14,34/100 000 obyvateľov.

Iné nákazy

V tejto skupine ochorení nebolo v okrese Bytča hlásené žiadne ochorenie.

V okrese Bytča nebolo v roku 2017 hlásené importované ochorenie, epidemický výskyt, ani úmrtie na infekčné ochorenie.

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Bytča, trend za 10 rokov

| Kód MKCH | Ochorenie | Hodnota | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | | | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| skupina alimentárny nákaz | | | | | | | | | | | | |
| A 01 | Brušný týfus a paratýfus | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| A 02 | Iné infekcie salmonelami | abs. | 31 | 52 | 43 | 17 | 30 | 29 | 32 | 48 | 88 | 39 |
| | | rel.* | 100,2 | 167,4 | 138,9 | 54,64 | 97,96 | 94,74 | 104,3 | 156,5 | 286,73 | 126,9 |
| A 03 | Bacilová dyzentéria | abs. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | | rel.* | 3,23 | 0,00 | 3,22 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 3,26 | 0,0 | 3,25 |
| A 04 | Iné bakter. črevné infekcie | abs. | 27 | 57 | 76 | 46 | 30 | 29 | 35 | 30 | 41 | 46 |
| | | rel.* | 87,13 | 183,5 | 244,3 | 147,6 | 97,96 | 94,74 | 114,3 | 97,78 | 133,59 | 149,69 |
| A 05 | Iné bakt. otravy potravinami | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| A 08 | Vírusové črevné infekcie | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 35 | 2 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,21 | 0,00 | 9,8 | 13,04 | 13,04 | 114,04 | 6,51 |
| A 09 | Gastroent.pravd. infekč.pôvodu | abs. | 0 | 1 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 |
| | | rel.* | 0,00 | 3,22 | 0,00 | 0,00 | 45,71 | 0,0 | 0,00 | 9,78 | 3,26 | 3,25 |
| skupina vírusových hepatítid | | | | | | | | | | | | |
| B 15 | Akútna hepatitída A | abs. | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 3,22 | 0,00 | 0,00 | 3,27 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| B 16 | Akútna hepatitída B | abs. | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 3,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| B 17 | Iné akútne VH | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| B 18 | Chronická hepatitída B,C | abs. | 0 | 0 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 16,07 | 3,27 | 6,53 | 3,26 | 3,26 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| skupina respiračných nákaz | | | | | | | | | | | | |
| A 37 | Pertussis - divý kašeľ | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 2 | 0 | 1 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,27 | 19,56 | 6,52 | 0,0 | 3,25 |
| A 38 | Scarlatina – šarlach | abs. | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| | | rel.* | 3,23 | 0,00 | 6,43 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 6,52 | 3,26 | 3,25 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
| B 01 | Varicella - ovčie kiahne | abs. | 146 | 166 | 189 | 79 | 102 | 173 | 120 | 106 | 229 | 49 |
| | | rel.* | 470,4 | 533,9 | 607,5 | 253,9 | 333,6 | 565,6 | 391,2 | 345,5 | 746,1 | 159,45 |
| B 02 | Herpes zoster | abs. | 8 | 7 | 6 | 8 | 3 | 9 | 6 | 7 | 6 | 10 |
| | | rel.* | 25,81 | 22,55 | 19,30 | 25,71 | 9,80 | 29,4 | 19,56 | 22,81 | 19,55 | 32,54 |
| B 05 | Morbilli – osýpky | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| B 06 | Rubeola – ružienka | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| B 26 | Parotitída – mumps | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| J 10 | Chríпка – ARO | abs. | 8450 | 12933 | 9085 | 9518 | 7503 | 9071 | 8055 | 8114 | 8 086 | 8525 |
| J 11 | | rel.* | 42435 | 61600 | 42834 | 44481 | 39207 | 46460 | 44450 | 48148 | 45331,5 | 49193,2 |

* chorobnosť na 100 000 obyvateľov

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Bytča, trend za 10 rokov

| Kód MKCH | Ochorenie | Hod- nota | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|----------------------|---|--------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | skupina neuroinfekcií | | | | | | | | | |
| A 39 | Meningokoková infekcia | abs. | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 3,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| A 841 | Kliešťová encefalitída | abs. | 6 | 8 | 7 | 8 | 6 | 15 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| | | rel.* | 19,36 | 25,78 | 22,5 | 25,71 | 19,59 | 49,0 | 16,30 | 16,30 | 16,29 | 19,52 |
| A 87 | Vírusová meningitída | abs. | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| | | rel.* | 3,23 | 3,22 | 0,00 | 6,42 | 0,00 | 3,27 | 0,00 | 3,26 | 6,52 | 0,0 |
| A 86 | Nešpecifikovaná vírusová encefalitída | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G 00 | Bakteriálna meningitída | abs. | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 9,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 3,26 | 0,0 | 3,26 | 0,0 |
| skupina zoonóz | | | | | | | | | | | | |
| A 27 | Leptospiróza | abs. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | rel.* | 3,23 | 0,00 | 3,22 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 3,26 | 0,0 |
| A 32 | Listerióza | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,21 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| A692 M012 G630 | Lymeská choroba | abs. | 5 | 6 | 9 | 7 | 3 | 10 | 6 | 3 | 17 | 2 |
| | | rel.* | 16,13 | 19,33 | 28,95 | 22,50 | 9,80 | 32,67 | 19,56 | 9,78 | 55,39 | 6,51 |
| B 50 | Malária | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| B 58 | Toxoplazmóza | abs. | 4 | 5 | 3 | 1 | 4 | 0 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| | | rel.* | 12,91 | 16,11 | 9,65 | 3,21 | 13,06 | 0,0 | 13,04 | 3,26 | 3,26 | 6,51 |
| B 68 | Tenióza | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Z 203 | Kontakt alebo ohrozenie besnotou | abs. | 3 | 9 | 9 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 6 |
| | | rel.* | 9,68 | 29,0 | 28,95 | 12,86 | 9,80 | 13,07 | 9,78 | 9,78 | 9,77 | 19,52 |
| skupina iných nákaz | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| A 41 | Iné Septikémie | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,53 | 3,27 | 0,00 | 3,26 | 0,0 | 0,0 |
| A 46 | Erysipelas - Ruža | abs. | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | | rel.* | 6,45 | 0,00 | 3,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,26 | 0,0 | 0,0 | 3,25 |
| A810 | Creuzfeldtová - Jakobova choroba | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 3,26 | 0,0 |
| B 27 | Infekčná mononukleóza | abs. | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | rel.* | 3,23 | 6,44 | 6,43 | 12,85 | 3,27 | 6,53 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 6,51 |
| B 35 | Dermatofytóza | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,27 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| B 86 | Scabies - Svrab | abs. | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 9 | 6 | 1 | 3 |
| | | rel.* | 3,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,6 | 29,34 | 19,56 | 3,26 | 9,76 |
| G 51 | Poruchy spánkového nervu | abs. | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 3,23 | 3,22 | 0,00 | 3,21 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G 61 | Zápalová polyneuropatia | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | rel.* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,26 | 0,0 | 0,0 |

* chorobnosť na 100 000 obyvateľov

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Bytča a porovnávacie indexy

| Kód MKCH | Rok 2017 abs. | Rok 2016 abs. | Index 17/16 rel. | Priemer 12 - 16 abs. | Index 2017/P | Chorobnosť v r. 2017 na 100 000 | Priemer chorobnosti 12 - 16 |
|----------|---------------|---------------|------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------|
| A 02 | 33 | 76 | 0,43 | 40,8 | 0,81 | 107,38 | 133,00 |
| A 02N | 6 | 12 | 0,50 | 4,6 | 1,30 | 19,52 | 14,99 |
| A 03 | 1 | 0 | 0,00 | 0,2 | 5,00 | 3,25 | 0,65 |
| A 04.0 | 4 | 4 | 1,00 | 2,8 | 1,43 | 13,02 | 9,13 |
| A 04.5 | 39 | 35 | 1,11 | 29 | 1,34 | 126,91 | 94,53 |
| A 04.6 | 3 | 2 | 1,50 | 1,2 | 2,50 | 9,76 | 3,91 |
| A 07 | 0 | 1 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,65 |
| A 08 | 2 | 35 | 0,06 | 9,2 | 0,22 | 6,51 | 29,99 |
| A 09 | 1 | 1 | 1,00 | 3,6 | 0,28 | 3,25 | 11,74 |
| A 27 | 0 | 1 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,65 |
| A 37.0 | 1 | 0 | 0,00 | 1,8 | 0,56 | 3,25 | 5,87 |
| A 38 | 1 | 1 | 1,00 | 0,6 | 1,67 | 3,25 | 1,96 |
| A 40.3 | 2 | 0 | 0,00 | 0,4 | 5,00 | 6,51 | 1,30 |

| | | | | | | | |
|--------|----|-----|------|-----|------|--------|--------|
| A 40.8 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,65 |
| A 41.0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,30 |
| A41.5 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,30 |
| A 69 | 2 | 17 | 0,12 | 7,6 | 0,26 | 6,51 | 24,77 |
| A 81 | 0 | 1 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,65 |
| A 84 | 6 | 5 | 1,20 | 7,2 | 0,83 | 19,52 | 23,47 |
| A 87 | 0 | 2 | 0,00 | 0,8 | 0,00 | 0,00 | 2,61 |
| B 01 | 49 | 229 | 0,21 | 146 | 0,34 | 159,45 | 475,92 |
| B 02 | 10 | 6 | 1,67 | 6,2 | 1,61 | 32,54 | 20,21 |
| B 15 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,65 |
| B 18.1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,65 |
| B 18.2 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 1,96 |
| B 27 | 2 | 0 | 0,00 | 0,6 | 3,33 | 6,51 | 1,96 |
| B 58 | 2 | 1 | 2,00 | 2 | 1,00 | 6,51 | 6,52 |
| B 86 | 3 | 1 | 3,00 | 4,4 | 0,68 | 9,76 | 14,34 |
| G 00 | 0 | 1 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,30 |
| G 61 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,65 |
| G 63.0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,65 |
| Z 20.3 | 6 | 3 | 2,00 | 3,2 | 1,88 | 19,52 | 10,43 |

* chorobnosť na 100 000 obyvateľov

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

VÝROČNÁ SPRÁVA

**ČINNOSTI RÚVZ SO SÍDLOM V ŽILINE
V OKRESOCH ŽILINA A BYTČA
V ROKU 2017**

Oddelenie hygieny detí a mládeže

**ANALÝZA HYGIENICKEJ SITUÁCIE NA ÚSEKU
HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE V OKRESE ŽILINA A BYTČA
ZA ROK 2017**

ÚVOD :

Obsadenie oddelenia :

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| PhDr. Daša Mičundová | - hlavný radca s 23 ročnou praxou |
| RNDr. Dagmar Jozeková | - samostatný radca s 22 ročnou praxou |
| Mgr. Barbora Majstříková | - samostatný radca s 3 ročnou praxou |
| Mgr. Martina Oráviková | - samostatný radca s ročnou praxou |

Materiálne vybavenie oddelenia sa oproti roku 2016 nezmenilo.

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

V roku 2017 zamestnankyne oddelenia hygieny detí a mládeže vykonávali štátny zdravotný dozor, úradnú kontrolu potravín a preventívny dozor v okresoch Žilina a Bytča.

Činnosť oddelenia bola zameraná predovšetkým na riešenie problémov hygienickej úrovne zariadení a areálov pre deti a mládež, dodržiavanie podmienok pri zotavovacích podujatiach, problematiku spoločného stravovania detí a mládeže, sledovanie režimu práce a odpočinku, dodržiavanie opatrení na ochranu a podporu zdravia, objektivizáciu životného a pracovného prostredia detí a mládeže, vrátane dodržiavania opatrení pri práci mladistvých a iné. V rámci výkonu ŠZD sme sa zameriavali aj na kontrolu dodržiavania zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov. Zároveň boli realizované projekty zamerané na podporu, ochranu a rozvoj verejného zdravia detí a mládeže. V roku 2017 sme sa zapojili do riešenia projektov „Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025“, „Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku“ a v spolupráci s oddelením HŽP do projektu „Informovanosť žiakov stredných škôl o účinkoch UV žiarenia a ich návštevnosť v soláriách“ (vyhodnotenie projektov je spracované v kapitole 2).

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme v roku 2017 vykonávali aj ciele mimoriadne kontroly so zameraním:

- na kontrolu mäsa v zariadeniach spoločného stravovania,
- na monitoring obsahu kuchynskej soli v obedoch v zariadeniach školského stravovania materských škôl a
- na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, týkajúcich sa priestorov na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách v Slovenskej republike a rozšírenie poznatkov o názoroch žiakov na vyučovanie telesnej výchovy a priestory určené na výučbu telesnej výchovy,
- na monitoring vajec, výrobkov z vajec a hydinového mäsa na kontrolu fipronilu“ (viď kapitola 3).

Taktiež sme sa v roku 2017 podieľali na plnení Viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín a kozmetických výrobkov, vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva. V rámci úradnej kontroly sme vykonávali odber vzoriek potravín a hotových jedál v dozorovaných zariadeniach podľa plánu, vypracovaného oddelením hygieny výživy.

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

V roku 2017 sa odborní zamestnanci oddelenia HDM zúčastňovali odborných podujatí, pracovných porád, odborných mesačných seminárov, odborných konferencií a vzdelávacích aktivít organizovaných odbornými inštitúciami s cieľom sústavného vzdelávania zamestnancov RÚVZ.

Zamestnanci sa aktívne alebo pasívne zúčastnili na týchto odborných podujatiach:

- XIII. Dni hygieny detí a mládeže, Bratislava
- Krajská pracovná porada oddelení hygieny detí a mládeže, Martin
- Odborný seminár pre riaditeľov ZŠ, MŠ, Varín – aktívna účasť
- Seminár „Kvalita potravín v školskom stravovaní a reformulácia potravín“, Žilina
- Odborný seminár pre vedúce a všetkých zamestnancov školských a výdajných školských jedální, Varín – aktívna účasť
- Pracovná porada riaditeľiek materských škôl a zástupkyň MŠ pri ZŠ v zriaďovateľskej pôsobnosti Mesta Žilina – aktívna účasť
- Pracovná porada riaditeľiek a riaditeľov ZŠ, ZŠ s MŠ, ZUŠ, CVČ v zriaďovateľskej pôsobnosti Mesta Žilina – aktívna účasť

Zamestnanci HDM pripravili v rámci interných odborných seminárov v roku 2017 prednášku na tému „Hluk a jeho škodlivé účinky“.

Okrem toho sa pasívne zúčastnili na 19 odborných seminároch v rámci RÚVZ so sídlom v Žiline.

V rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami boli poskytnuté informácie pre MY – Žilinské noviny v súvislosti s vykonanými kontrolami mäsa v zariadeniach školského stravovania v okrese Žilina a Bytča.

Tabuľka č. 1 uvádza činnosti presahujúce rámec štátneho zdravotného dozoru. V r. 2017 boli vyhlásené 4 úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR (viď kapitola 3), ďalej bolo vydaných 294 odborných stanovísk a expertíz z oblasti hodnotenia kvality vodných zdrojov, posudzovania odobratých vzoriek pracovného prostredia, hodnotenia havarijného stavu školských objektov, kapacity školských zariadení, režimu dňa žiakov a detí a posúdenie projektových dokumentácií. Zamestnanci HDM participovali na riešení 4 projektov, z toho jeden v spolupráci s oddelením HŽP (bližšie údaje k projektom viď nižšie). Súčasne bolo poskytnutých 859 konzultácií a to telefonických, osobných, elektronickou poštou alebo priamo na mieste výkonu štátneho zdravotného dozoru. Išlo prevažne o oboznamovanie s požiadavkami platnej legislatívy, zhodnotenie priestorového usporiadania zariadení, hodnotenie prevádzkových poriadkov, odborné usmerňovanie pri výskyte akútnych respiračných, prenosných parazitárnych ochorení a iných infekčných ochorení, požiadavky pri organizovaní zotavovacích podujatí, realizácii mliečneho programu, informovanie o požiadavkách na získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností a pod. Ďalej sa zamestnanci aktívne zúčastnili 4 odborných podujatí určených pre riaditeľky a riaditeľov ZŠ, ZŠ s MŠ, MŠ, ZUŠ, CVC.

Tiež bolo vydaných 27 záväzných stanovísk k územnému konaniu, ku kolaudáciám a k zmene účelu využitia stavby a 196 stanovísk, napr. k zaradeniu zariadení do siete škôl a školských zariadení a stanoviská ku skutkovému nevyhovujúcemu stavu školských zariadení. V roku 2017 oddelenie HDM vydalo 491 osvedčení na vykonávanie epidemiologicky závažných činností a 25 duplikátov osvedčení. V 27 zariadeniach pre deti a mládež bolo nariadené karanténne opatrenie na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení.

Dve zamestnankyne oddelenia HDM sa v roku 2017 zúčastňovali na skúškach na získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti a vykonávali administratívnu činnosť súvisiacu so skúškami (príprava osvedčení, príprava rozhodnutí o vrátení správnych poplatkov a zastavení konania, ukončovanie spisov o odbornej spôsobilosti v agende WIN ASu).

Riešené úlohy, programy a projekty

V roku 2017 boli oddelením HDM v Žiline realizované nasledovné projekty a úlohy:

Programy a projekty vyhlásené ÚVZ SR

4.1 AKTIVITY PREVENČIE DETSKEJ OBEZITY V KONTEXTE PLNENIA NÁRODNÉHO AKČNÉHO PLÁNU V PREVENČII OBEZITY NA ROKY 2015 – 2025 (NAPPO)

Cieľom aktivít je komplexným výkonom štátneho zdravotného dozoru, realizáciou výchovných aktivít v oblasti edukácie matiek cestou materských centier a detí a mládeže cestou zariadení pre deti a mládež prispieť k zníženiu výskytu detskej obezity.

V rámci priority „Podpora zdravšieho prostredia v školách“ bol v roku 2017 priebežne zabezpečovaný efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach stravovacích prevádzok určených pre deti a mládež a vo výdajniach stravy, kontrola hygienických podmienok pri príprave diétneho stravovania, kontrola dodržiavania zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s

ohľadom na odporúčané výživové dávky, kontrola dodržiavania pitného režimu pre deti, v predškolských zariadeniach presadzovanie používania pitnej vody a nesladených nápojov v rámci pitného režimu, zisťovanie počtu stravujúcich sa detí a mládeže v školských stravovacích zariadeniach.

V rámci priority „Poskytovať nutričné vzdelávanie odborným zamestnancom školského stravovania v rámci projektov profesijných združení“ sa zamestnanci RÚVZ so sídlom v Žiline zúčastňujú pracovných porád pracovníkov školského stravovania organizovaných okresnými úradmi, odborom školstva a Spoločnými školskými úradmi na okresnej úrovni. V roku 2017 sa zamestnanci RÚVZ so sídlom v Žiline zúčastnili 4 pracovných porád pre zamestnancov školských zariadení s aktívnou účasťou.

V rámci priority „Podpora pohybových aktivít“ zamestnanci monitorovali hygienický stav priestorov určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách, vrátane vonkajších telovýchovných plôch, z hľadiska dodržania požiadaviek príslušnej legislatívy v okresoch Žilina a Bytča. Kontroly boli vykonávané v termíne od 18.09.2017 do 29.09.2017. Celkovo bolo skontrolovaných 34 priestorov na výučbu telesnej výchovy. Pri výkone ŠZD zamestnanci sledovali využívanie priestorov telocviční na mimoškolské aktivity, dodržiavanie prevádzkových poriadkov telovýchovných zariadení, sledovali využívanie iných športových plôch a zariadení na telovýchovu a šport v rámci výučby žiakov sledovanej školy (plaváreň, športová hala, verejné ihrisko).

4.2 ZNEUŽÍVANIE NÁVYKOVÝCH LÁTOK (ALKOHOL, TABAK, DROGY) U DETÍ A MLÁDEŽE NA SLOVENSKU

Cieľom projektu je na základe dlhodobých štúdií zneužívania alkoholu, tabaku a nelegálnych drog u detí a mládeže v našej republike zistiť trendy v danej oblasti, porovnať výsledky našich štúdií s výsledkami vybraných európskych krajín, ktoré sa zrealizovali porovnateľnou metodikou. Realizácia prieskumu bola vykonaná podľa požiadaviek gestora, ktorým je MZ SR, Odbor koordinácie protidrogovej stratégie a monitorovania drog a ÚVZ SR. Zber údajov prebehol v mesiacoch máj – jún 2017. Vyplnených bolo 100 dotazníkov TAD 1, 125 dotazníkov TAD 2 a 41 dotazníkov TAD 3.

4.3 MONITORING ÚRAZOVOSTI U DETÍ PREDŠKOLSKÉHO A ŠKOLSKÉHO VEKU

Cieľom projektu je komplexné zmapovanie úrazovosti u detí predškolského a školského veku v širšom kontexte, t.j. druh úrazu, miesto jeho vzniku, mechanizmus vzniku poranenia, jeho prognózu, najexponovanejšiu vekovú skupinu detí z hľadiska úrazovosti a pod. a porovnanie získaných údajov s výsledkami sledovania s predchádzajúcimi rokmi. V roku 2017 bolo gestorom projektu vykonané celkové vyhodnotenie projektu a príprava záverečnej správy, vypracovanie intervenčných opatrení zameraných na zníženie detskej úrazovosti.

INFORMOVANOSŤ ŽIAKOV STREDNÝCH ŠKÔL O ÚČINKOCH UV ŽIARENIA A ICH NÁVŠTEVNOSŤ V SOLÁRIÁCH

Projekt bol realizovaný v spolupráci s oddelením HŽP na základe plnenia úlohy 1.7 „Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií. Dotazníkový prieskum prebehol v mesiacoch máj – jún 2017. Vyplnených bolo 90 dotazníkov v dvoch typoch stredných škôl, a to gymnáziu a strednej odbornej škole.

Regionálne programy a projekty RÚVZ so sídlom v Žiline:

ANALÝZA STRAVOVANIA DETÍ PREDŠKOLSKÉHO A ŠKOLSKÉHO VEKU V OKRESE ŽILINA

V roku 2017 bolo vykonaných 119 kontrol v školských stravovacích zariadeniach. Pri kontrolách sme sa stretávali s bežnými nedostatkami, ako napr. nepravidelná verifikácia systému správnej výrobných praxe, zastarané technologické vybavenie kuchýň, nedostatočná prevádzková hygiena a pod. Jednotlivé nedostatky sa riešili hneď na mieste opatreniami v zápisniciach. Pracovníci HDM vykonávajú hodnotenie pestrosti podávanej stravy a posudzujú zostavovanie jedálnych lístkov, nakoľko dodržiavanie všetkých zásad pre ich zostavovanie je predpokladom na zabezpečenie vyhovujúcej biologickej a energetickej hodnoty pripravovanej stravy a vytvorenie podmienok pre zdravý rast a vývoj detského organizmu.

MONITORING STAVU PIESKOVÍSK V OKRESE ŽILINA A BYTČA

V roku 2017 bolo odobratých 29 vzoriek piesku z pieskovísk pri predškolských zariadeniach a z pieskovísk zriadených v rámci občianskej vybavenosti jednotlivých sídlisk. Všetky vyšetrené vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu

Oddelenie HDM dlhodobo a pravidelne sleduje dodržiavanie realizácie mliečného programu v zariadeniach pre deti a mládež podľa metodického usmernenia č. 12/2008 zo 6. októbra 2008 k realizácii Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 339/2008 Z.z. o poskytovaní pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v materských školách, pre žiakov na základných školách a pre žiakov na stredných školách v znení Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 342/2009 Z. z. a Metodického usmernenia 16/2009-R z 27. augusta 2009, ktorým sa mení a dopĺňa vyššie citované usmernenie.

Mliečny program je postupne zavádzaný na jednotlivých školách v rámci školského stravovania (mlieko podávané po obede alebo ako mliečna desiata pre žiakov ZŠ, resp. počas celého dňa pre deti MŠ) alebo formou predaja mliečnych výrobkov z mliečnych automatov RAJO.

Do programu sa v roku 2017 zapojilo 43 materských škôl, 44 základných škôl, 4 stredné školy, 1 špeciálna ZŠ s MŠ. Vo viacerých zariadeniach je program realizovaný formou mliečnych automatov.

Odborní zamestnanci oddelenia HDM pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa zamerali na kontrolu mliečnych výrobkov dodávaných ako produkty mliečného programu. Kontrola bola zameraná na pôvod tovaru - predloženie dodacích listov k mliečnym výrobkom, správne označenie mliečnych výrobkov, dodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, plynulosť dodávky mliečnych výrobkov, skladovanie mliečnych výrobkov, celistvosť obalu, a pod.

Pri ŠZD v súvislosti so školským mliečnym programom neboli zistené výrobky po dátume minimálnej trvanlivosti, taktiež neboli zistené problémy so skladovaním a likvidáciou odpadu. Zamestnanci, manipulujúci s mliekom, sú zdravotne a odborne spôsobilí.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2017

| Druh zariadenia | Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu | Podmienky | |
|-----------------|--|------------------|--------------------|
| | | vyhovujú (počet) | nevyhovujú (počet) |
| MŠ | 43 | 43 | 0 |
| ZŠ | 44 | 44 | 0 |
| SŠ | 4 | 4 | 0 |
| Iné | 1 | 1 | 0 |
| Spolu | 92 | 92 | 0 |

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V roku 2017 bolo odobratých 29 vzoriek piesku v predškolských zariadeniach a z pieskovísk zriadených v rámci občianskej vybavenosti mesta. Všetky vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru nad dodržiavaním povinností súvisiacich s prevádzkou pieskovísk zriadených v rámci detského ihriska predškolských zariadení podľa § 24 ods. 5 písm. c) a § 52 ods. 2 zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov neboli zistené nedostatky.

V roku 2017 boli na RÚVZ so sídlom v Žiline, oddelenie hygieny detí a mládeže doručené 2 písomné podnety vo veci kontroly detského pieskoviska zriadeného Mestom Žilina na sídlisku Solinky, Ul. Osiková 3210, Žilina. Odobraté vzorky piesku z predmetného pieskoviska vyhovovali vo vyšetrovaných mikrobiologických skúškach požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. Uvedené podnety boli vyhodnotené ako neopodstatnené.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2017

| Miesto odberu | Celkový počet vyšetrených vzoriek | Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné: | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------|---|
| | | Termotolerantné a koliformné baktérie | Fekálne streptokoky | Salmonella sp. Geohelminty (vajíčka, larvy) |
| Pieskovisko, Osiková 4, Žilina | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pieskovisko, Osiková 5, Žilina | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Materská škola, Varšavská, Žilina | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Materská škola, Trnavská, Žilina | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Materská škola, Závodie | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Materská škola, | 2 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | |
|--|-----------|----------|----------|----------|
| Borodáča 7, Žilina | | | | |
| Materská škola, Borodáča 6, Žilina | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Pieskovisko, Ľubľanská 5, Žilina | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Materská škola, Horný Hričov | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Materská škola, Dolný Hričov | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Materská škola, Predmier | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Materská škola, Maršová-Rašov | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Materská škola, Súľov-Hradná | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Materská škola, Jablonové | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pieskovisko, Pri Celulóžke, Žilina | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pieskovisko, Trenčianska, Žilina | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pieskovisko, Polomská, Žilina | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pieskovisko, Nitrianska, Žilina | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Pieskovisko, Záborského, Žilina | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pieskovisko, Budatín, Žilina | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pieskovisko, Na Sihoti, Žilina | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pieskovisko, Jánošíková, Žilina | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pieskovisko, Bernoláka, Žilina | 1 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU | 29 | 0 | 0 | 0 |

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V okrese Žilina a Bytča je zriadených 44 školských bufetov. V roku 2017 bolo vykonaných 24 kontrol. Kontroly boli zamerané na predávaný sortiment, kvalitu predávaného tovaru, dodržiavanie zásad správnej hygienickej praxe, správne vedenie evidencie, dodržiavanie osobnej hygieny zamestnancov, prevádzkovej hygieny, zabezpečenie systému vysledovateľnosti potravín, dodržiavanie zásad skladovania potravín a pokrmov a ich následná manipulácia, predloženie dokladov zdravotnej a odbornej spôsobilosti, správne označovanie predávaných potravinárskych výrobkov.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobratých 14 vzoriek lahôdkarských výrobkov a 2 vzorky rýchleho občerstvenia na mikrobiologické vyšetrenie, z ktorých všetky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť:

Prehľad o celkovom počte zariadení a o činnosti oddelenia na úseku štátneho zdravotného dozoru je uvedený v tabuľke č. 2. V roku 2017 sme dozorovali spolu 1786 zariadení. Z tohto počtu je 832 zariadení neštátnych.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo spolu vykonaných 376 kontrol v jednotlivých typoch školských zariadení. Najviac kontrol bolo vykonaných v školských účelových zariadeniach (prevažne zariadenia školského stravovania, materské školy a zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania). Najčastejšie nedostatky sa týkali hygieny prevádzky, ktoré pramenia z nedostatku finančných prostriedkov. V školských zariadeniach sme v roku 2017 vykonali 92 kontrol zameraných na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov. Školské zariadenia sú zvyčajne označené predpísanou formou, mnohé školské zariadenia spolupracujú s odborníkmi a organizujú besedy pre žiakov na tému škodlivosti fajčenia u detí a mládeže.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme v roku 2017 odobrali celkovo 282 vzoriek (stery z pracovného prostredia, potraviny, pitná voda, bazénová voda, piesok).

V tabuľke č. 2, v kolónke č. 7 sú uvedené iné výkony v počte 974, ktoré zahŕňajú vydané rozhodnutia (235), záväzné stanoviská (27), iné stanoviská (196), osvedčenia o odbornej spôsobilosti (491) a duplikáty osvedčení (25).

Mimoriadne ciele kontroly v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru realizované v roku 2017:

V roku 2017 boli vykonané 4 mimoriadne ciele úlohy v rámci výkonu ŠZD, z toho dve v rámci spolupráce s oddelením hygieny výživy:

- **Cielený ŠZD so zameraním na monitoring obsahu kuchynskej soli v obedoch v zariadeniach školského stravovania materských škôl**

Úrad verejného zdravotníctva SR požiadal listom č. HDM/2829/6617/2016 doručeným RÚVZ so sídlom v Žiline dňa 13.03.2017 o vykonanie mimoriadnej kontroly v zariadeniach školského stravovania vo vybraných materských školách so zameraním sa na monitoring obsahu kuchynskej soli v obedoch. Odber vzoriek bol vykonaný v termíne od 20.03.2017 do 31.03.2017. Vo všetkých vzorkách obedov bolo zaznamenané prekročenie jedlej soli oproti OVD.

2. Mimoriadna ciele kontrola zameraná na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek týkajúcich sa priestorov určených na výučbu telesnej výchovy na základných školách a stredných školách v Slovenskej republike a rozšírenie poznatkov o názoroch žiakov základných a stredných škôl na vyučovanie telesnej výchovy a priestory určené na výučbu telesnej výchovy

V súvislosti s realizáciou aktivít Akčného plánu prevencie obezity detí, ktoré sú súčasťou *Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025*, sme monitorovali hygienický

stav priestorov určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách, vrátane vonkajších telovýchovných plôch, z hľadiska dodržania požiadaviek príslušnej legislatívy v okresoch Žilina a Bytča. Kontroly boli vykonávané v termíne od 18.09.2017 do 29.09.2017. Spolu bolo vykonaných 14 kontrol a skontrolovaných 34 priestorov na výučbu telesnej výchovy. K najčastejšie zisťovaným nedostatkom patrí: nezabezpečený prívod tečúcej teplej vody v šatni a umyvárni, prítomnosť vlhkosti a plesní na stenách, nevyhovujúce vetranie šatne a zariadenia na osobnú hygienu, okná sa nedajú ovládať z podlahy, chýbajúca výlevka pre upratovačku, nevyhovujúca teplota vzduchu v šatni a umyvárni, nepredložený prevádzkový poriadok. Za zistené nedostatky bolo uložených 50 opatrení.

Na základe vykonaného cieleného štátneho zdravotného dozoru konštatujeme, že telesná a športová výchova je vo väčšine organizovaná v priestoroch školy, vo vonkajších telovýchovných zariadeniach – ihriská (multifunkčné, basketbalové, volejbalové, tenisové), doskočiská pre skok do diaľky, atletické dráhy. Žiaci škôl však využívajú aj iné športové plochy a zariadenia na telovýchovu a šport, napr. mestské kryté plavárne – plavecké výcviky, zimné športové haly – príprava žiakov hokejových tried, futbalové ihriská, lyžiarske strediská – pre organizovanie lyžiarskych kurzov.

Hodiny telesnej výchovy sú do rozvrhov zaraďované v súlade so Štátnym vzdelávacím programom a Školským vzdelávacím programom.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli zistené nedostatky prevažne technického charakteru, ktoré si vyžadujú úplnú alebo minimálne čiastočnú rekonštrukciu. Proces plánovaných rekonštrukcií je však zdĺhavý z dôvodu dlhodobej nepriaznivej finančnej situácie v školstve.

3. Kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania

Na základe požiadavky ÚVZ SR o intenzívne vykonanie kontrol vo všetkých zariadeniach spoločného stravovania, vrátane školského a predškolského stravovania so zameraním sa na pôvod a vysledovateľnosť mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov boli vykonávané kontroly mäsa v školských stravovacích zariadeniach a informácie o vykonaných kontrolách zasielané ÚVZ SR a ŠVPS SR.

4. Monitoring vajec, výrobkov z vajec a hydinového mäsa na kontrolu fipronilu

V nadväznosti na povinnosti vyplývajúce orgánom verejného zdravotníctva podľa zákona č. 355/2007 Z.z. vo veci výkonu štátneho zdravotného dozoru nad zariadeniami poskytujúcimi stravovacie služby a vo veci výkonu úradnej kontroly potravín podľa § 23 ods. 2 písm. a) zákona č. 152/1995 Z.z. v prevádzkach verejného stravovania vrátane výroby zmrzliny ÚVZ SR zaslalo elektronicky list č. OHVBP KV/7288/2017/Jo zo dňa 18.09.2017, ktorým nás požiadalo o vykonanie monitoringu prednostne v zariadeniach spoločného stravovania v SR v súvislosti s kauzou fipronilu vo vajciach a výrobkoch z vajec. Predmetom kontroly v zariadeniach spoločného stravovania, zariadeniach školského a nemocničného stravovania, prednostne v ZSS, v ktorých v predchádzajúcom výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly bolo zistené používanie vaječných hmôt.

Prehľad uplatnených sankcií:

V roku 2017 boli uložené 4 pokuty v celkovej výške **320 eur** za iný správny delikt podľa § 57 zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. a **1** bloková pokuta vo výške **30 eur** za porušenie § 29 ods. 1 písm. b) zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov za nesplnenie podmienky zdravotnej spôsobilosti.

ŠPECIÁLNA ČASŤ :

Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

Hygienická situácia v školských zariadeniach sa v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi výrazne nezmenila. V rámci štátneho zdravotného dozoru sa zamestnanci oddelenia HDM stretávali s podobnými nedostatkami ako aj v predchádzajúcom období. Stále pretrvávajú nedostatky technického charakteru, nakoľko časť zariadení pre deti a mládež sa nachádza v starších objektoch. Nedostatky technického charakteru si vyžadujú úplnú alebo minimálne čiastočnú rekonštrukciu. Proces plánovaných rekonštrukcií je však zdĺhavý z dôvodu dlhodobej nepriaznivej finančnej situácie v školstve. Naopak, školské zariadenia s vysokým počtom zapísaných detí, spĺňajú podmienky pre získanie finančných prostriedkov z EÚ. Použité sú na odsúhlasené obnovenie objektov: výmenu okien, kompletne zateplenie objektu, rekonštrukciu zariadení na osobnú hygienu, výmenu elektroinštalácie, výmenu zdravotníckej techniky, zmodernizovanie a vybavenie počítačových učební IT technikou, vytvorenie podmienok pre imobilných žiakov a pod. Ak sa zriaďovateľom školských zariadení nepodarilo získať finančné prostriedky z EÚ, financujú najnutnejšie úpravy a výmeny zariadenia budov z vlastného rozpočtu, z rozpočtu zriaďovateľa.

Z celkového počtu zariadení, 65,77% zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, u 30,98% zariadení boli zistené drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravotný stav detí a 3,25% (čo predstavuje 58 zariadení) školských zariadení je prevádzkovaných s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže. Ide najmä o telocvične pri školách a zariadenia školského stravovania, ktoré sú umiestnené v pôvodných alebo neúčelových objektoch, s nevyhovujúcimi podmienkami vnútorného prostredia, príp. nevhodným umiestnením (nadmerný hluk). Odstraňovanie nedostatkov je v týchto zariadeniach veľmi zdĺhavé z dôvodu dlhodobého nedostatku financií.

1.1 Prevádzkarne do 6 rokov

V pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Žiline sa nachádza 16 prevádzkarní do 6 rokov, z toho 13 je vedených v súkromnej sfére. Dve detské sanatóriá v Žiline (štátne zariadenia) majú zdravotno-výchovný charakter, t.j. poskytujú služby pre deti s chorobami dýchacích ciest a očných chorôb, choroby tráviaceho traktu a kožné ochorenia. V roku 2017 bolo uvedené do prevádzky jedno súkromné zariadenie: Zariadenie starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa v Obci Predmier so schválenou kapacitou 12 detí.

V priebehu roka 2017 sme vykonali v prevádzkárňach do 6 rokov 20 kontrol. Predmetom štátneho zdravotného dozoru bolo posúdenie nových priestorov pred rozšírením kapacity existujúcich zariadení s následným schválením zmeny v prevádzkovaní priestorov, dochádzkovosť detí do zariadení, denný režim detí, kontrola dodržiavania prevádzkových poriadkov, kontrola dodržiavania podmienok stravovania a kontrola odberu vzoriek hotových pokrmov.

1.2 Materské školy

V okrese Žilina a Bytča bolo v roku 2017 prevádzkovaných 99 materských škôl s počtom zapísaných detí 6121, čo je o 62 detí viac ako v roku 2016.

V roku 2017 boli v rámci štátneho zdravotného dozoru, tak ako v minulosti, zistené nedostatky prevažne technického charakteru. Išlo najmä o problémy súvisiace s opotrebovaným materiálno-technickým vybavením objektov, opakovane bola prehodnocovaná kapacita jednotlivých tried predškolských zariadení, vzhľadom k plošným rozlohám herní, stabilných spální, vybavení umyvární pre deti. Mnohé školské zariadenia boli v minulosti zrušené, preto v súčasnosti, zriaďovatelia v snahe vyhovieť stúpajúcemu počtu žiadostí rodičov o umiestnenie detí do predškolských zariadení, riešia uvedenú situáciu rekonštrukciou umyvární pre deti, dopĺňaním zdravotníckej techniky, vytváraním nových tried na úkor napr. stabilných spální, umiestňovaním detí do iných účelových objektov (školy) alebo rekonštrukciou iných adaptovaných - neúčelových objektov schválených podľa legislatívnych požiadaviek na predškolské zariadenia.

V roku 2017 sme uviedli do prevádzky Materskú školu v Obci Porúbka a Materskú školu v Obci Podhorie. Priestory oboch účelových budov predškolského zariadenia boli novopostavené. Materská škola v Obci Porúbka je jednotriedna s vlastnou školskou kuchyňou. Materská škola v Obci Podhorie je dvojtriedna s vlastnou školskou kuchyňou. Bola vykonaná rekonštrukcia priestorov viacerých materských škôl, čím sa zvýšila kapacita pre umiestnenie detí. Budova Materskej školy v Obci Nededza prešla výraznou rekonštrukciou, bola vykonaná prístavba a nadstavba objektu. Objekt Materskej školy v Obci Divina bol nadstavený.

1.3 Základné školy

V okresoch Žilina a Bytča je v prevádzke 66 základných škôl s počtom žiakov 15 954, čo je vzostup o 1461 žiakov oproti roku 2016. Z uvedeného celkového počtu základných škôl je 15 neplnoorganizovaných.

V základných školách sme v roku 2017 vykonali spolu 4 kontroly. Išlo o komplexné kontroly na zhodnotenie celkového technického stavu objektu pre dlhodobu pretrvávajúce nevyhovujúce podmienky. Medzi najčastejšie sa vyskytujúce nedostatky patrili zastarané a nefunkčné zariadenia na osobnú hygienu pre žiakov, netesniace časom opotrebované okná, nedostatočná tepelno-vlhkostná izolácia objektov s následným vytváraním kondenzačnej pary a viditeľným rastom plesní na povrchoch stien a stropov.

1.4 Gymnázia

V spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Žiline sa nachádza 11 gymnázií, z ktorých je jedno súkromné. Z hľadiska základných stavebných podmienok a úrovne prevádzky, 27,27% zariadení zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, u 72,73% boli zistené drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravotný stav mládeže. Jedno zariadenie dlhodobu zápasí s hlukom zo štvorprúdovej cesty, ktorá prechádza pod oknami budovy. Protihluková stena bola niekoľkokrát etapovito dostavovaná, no stále hustejšia automobilová doprava úspešne pretláča snahu o zníženie hluku v priestoroch učebni bilingválneho gymnázia.

1.5 Stredné odborné školy

V okrese Žilina a Bytča sa nachádza 19 stredných odborných škôl, z toho 5 zariadení je súkromných. V roku 2017 navštevovalo stredné školy 6357 žiakov, čo je nárast o 67 žiakov ako v roku 2016. V okrese Žilina je zriadené jedno konzervatórium, ktoré má k dispozícii jedno pracovisko praktického výcviku. Ide o samostatnú koncertnú sálu zriadenú v areáli školy. Konzervatórium je umiestnené v troch objektoch, vyučovanie je zväčša individuálne (učebňa pre pedagóga a 1 žiaka). Pre zlepšenie podmienok výučby je plánovaná nadstavba jedného z objektov konzervatória.

Štátne stredné školy sú vo väčšine prípadov situované v pôvodných objektoch, kde sídlia niekoľko desiatok rokov, novovzniknuté súkromné školy sú umiestňované zväčša do adaptovaných priestorov. Staršie objekty vykazujú znaky materiálno-technického opotrebovania exteriéru ako aj interiéru, nedostatočnej tepelnej izolácie objektov, poruchovosť elektroinštaláčnej siete a pod.

1.7 Miesta výkonu praktického vyučovania

Podľa písomných hlásení jednotlivých stredných odborných škôl evidujeme 580 stredísk praktického vyučovania a pracovísk praktického vyučovania, z toho 551 súkromných. Praktické vyučovanie je zamerané individuálne na študenta alebo na malé skupinky študentov, aby bola úroveň vyučovania čo najvyššia.

1.8 Špeciálne školy

RÚVZ so sídlom v Žiline vykonáva štátny zdravotný dozor v 27 špeciálnych školách, z toho

je 16 špeciálnych tried pri ZŠ a 1 špeciálna trieda pri MŠ.

Technická úroveň vo väčšine zariadení ako aj vybavenosť špeciálnych škôl často nezodpovedá hygienickým požiadavkám, nakoľko je v školách umiestnený menší počet detí a žiakov a škola trpí trvalým nedostatkom financií. V špeciálnych triedach pri základných školách sú podmienky rovnaké ako v základných školách. Odstraňovanie zistených nedostatkov sa rieši priebežne, po etapách.

1.9 Fakulty VŠ

V okrese Žilina sa nachádza jedna vysoká škola – Žilinská univerzita so 7 fakultami. Univerzita postupne centralizovala priestory v rámci Univerzitného mestečka Žilina – Veľký Diel. Len Fakulta bezpečnostného inžinierstva má priestory mimo Univerzitného mestečka Žilina – Veľký Diel.

V dlhšie prevádzkovaných objektoch Žilinskej univerzity sa situácia oproti minulosti podstatne nezmenila. Predpokladáme, že po ukončení komplexnej výstavby univerzitného mestečka sa zlepši celková hygienická kvalita vysokého školstva v okrese Žilina.

1.10 Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania

Školské kluby

V okrese Žilina a Bytča vykonávame štátny zdravotný dozor v 73 školských kluboch, ktoré sú zriadené pri základných školách a špeciálnych základných školách. Školské kluby realizovali svoju činnosť najmä po ukončení vyučovania, a to v priestoroch kmeňových učební alebo samostatnom priestore určenom na daný účel. Vybavenosť školských klubov je na dobrej úrovni. Kontroly sú zamerané na prevádzkové priestory školských klubov a ich vybavenie.

CVČ, ZUŠ

Mimoškolskú výchovnú a vzdelávaciu činnosť zabezpečuje v nami dozorovanej lokalite 27 centier voľného času a 29 základných umeleckých škôl. V roku 2017 bolo vydaných 12 súhlasných stanovísk k zariadeniu elokovaných pracovísk súkromných základných umeleckých škôl do siete škôl a školských zariadení.

Prevádzky sú zväčša umiestnené v samostatných objektoch, príp. využívajú priestory existujúcich škôl. Zmena financovania mimoškolskej činnosti prinútila zriaďovateľov vykonávať svoju činnosť v adaptovaných priestoroch. Prevádzková hygiena zariadení mimoškolskej výchovnej a vzdelávacej činnosti je zvyčajne na požadovanej úrovni. V roku 2017 boli vykonané stavebné úpravy ZUŠ L. Árvaya, Žilina.

1.11 Ubytovacie zariadenia

Zhodnotenie ubytovacích zariadení určených pre žiakov špeciálnych škôl internátnych, študentov stredných škôl a univerzity je uvedené v tabuľke č. 4. Celkový počet ubytovacích zariadení v okrese Žilina sa oproti minulému roku nezmenil, ŠZD vykonávame v 10 zariadeniach. Celková ubytovacia kapacita je uspokojivá. Z dôvodu dlhodobého nedostatku finančných prostriedkov je odstraňovanie materiálno-technických nedostatkov (nezateplené objekty, znečistené steny, opotrebované vybavenie izieb a kuchyniek, nevyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu a pod.) zdĺhavé. Obnova sa realizuje priebežne podľa možností a pri výskyte naliehavého problému.

1.12 Zariadenia sociálnych služieb

V okrese Žilina sú zriadené tri domovy sociálnej starostlivosti, ktoré slúžia pre deti, mládež a dospelých klientov. Jedno zariadenie sociálnej starostlivosti je súkromné, zriadené pri Súkromnej špeciálnej základnej škole pre deti s autizmom v Žiline. Dve štátne DSS sú situované v

adaptovaných objektoch. V okrese Bytča sa prevádzka DSS nenachádza.

Zariadenia na vykonávanie opatrení sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately

RÚVZ so sídlom v Žiline dozoruje tri zariadenia patriace do tejto kategórie. Ide o Detské krízové centrum „Náruč“ v Žiline - Zádubní, Detský domov rodinného typu v Bytči a Detské advokačné centrum Náruč, ktoré bolo v roku 2017 uvedené do prevádzky.

Zariadenia sú zriadené v samostatných adaptovaných objektoch a sú primerane vybavené pre daný účel. Zariadenia sú zväčša v uspokojujúcom hygienickom a technickom stave, nakoľko klienti využívajúci starostlivosť týchto zariadení sú vnímavejší voči prostrediu a poskytovatelia starostlivosti dbajú o psychickú pohodu klientov. Počty klientov v zariadeniach sú len orientačné, nakoľko ich cirkulácia počas roka nie je pravidelná.

1.13 Špeciálne výchovné zariadenie

V okrese Žilina je zriadené jedno diagnostické centrum, ktoré slúži pre chovanky vo veku od 15 do 18 rokov. Chovanky sú do zariadenia umiestňované na základe žiadosti zákonného zástupcu alebo na základe rozhodnutia súdu. Celková hygienická situácia uvedenej prevádzky je primeraná.

RÚVZ so sídlom v Žiline eviduje 9 Centier špeciálno-pedagogického poradenstva a prevencie, z ktorých sú 3 neštátne.

1.14 Zotavovacie podujatia a Školy v prírode

V roku 2017 bolo organizovaných 119 zotavovacích podujatí a škôl v prírode. Zariadenia v okrese Žilina a Bytča, ktoré sú vyhľadávané na organizovanie zotavovacích podujatí, sú svojím vybavením na dobrej úrovni. Jedno staršie zariadenie vykazuje nedostatky, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže. Je však vyhľadávané pre finančné podmienky, ktoré ponúka a pre prostredie, v akom sa nachádza. Majiteľ tohto zariadenia plánuje jeho celkovú rekonštrukciu. Po opakovaných kontrolách zrealizoval rekonštrukciu kuchyne a jej technologického vybavenia. V priebehu celého roka sme zaznamenali zvýšený počet žiadostí o schválenie lyžiarskych výcvikov, škôl v prírode a letných detských rekreácií.

1.15 Zariadenia školského stravovania

V okrese Žilina a Bytča v roku 2017 evidujeme 192 (z toho neštátnych 18) zariadení školského stravovania.

Stav po stránke stavebných podmienok a úrovne prevádzky zariadení je nasledovný:

- počet zariadení, ktoré zodpovedajú všetkým stanoveným požiadavkám je 109, t.j. 56,77%,
- počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže je 71, t.j. 36,98%
- počet zariadení, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže s drobnými nedostatkami je 12 zariadení, t.j. 6,25 %.

V priebehu roka 2017 v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly bolo odbornými zamestnancami HDM vykonaných 120 kontrol, počas ktorých bolo odobratých 54 vzoriek hotových pokrmov a 78 vzoriek sterov a 1 vzorka pitnej vody.

1.16 Zariadenia rýchleho občerstvenia

V okrese Žilina a Bytča sa nachádza 44 školských bufetov (31 neštátnych). V priebehu roka 2017 bolo vydaných 5 rozhodnutí na uvedenie priestorov bufetov do prevádzky a na schválenie prevádzkových poriadkov, bolo vykonaných 24 kontrol a odobratých 14 vzoriek lahôdkarských výrobkov na mikrobiologické vyšetrenie, ktoré vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy. Jednému prevádzkovateľovi bufetu bola uložená pokuta v správnom konaní za nedodržanie požiadaviek a povinností pri prevádzkovaní školského bufetu.

1.17 Telocvične pri školách

V okresoch Žilina a Bytča sa nachádza 95 telocvični pri základných a stredných školách. V roku 2017 bola skolaudovaná komplexná rekonštrukcia telocvične pri Spojenej škole, Rosinská cesta 4, Žilina.

1.18 Ostatné (nezaradené podľa § 24 zákona č. 355/2007 Z.z.)

Jedná sa o 334 zariadení, z toho 128 neštátnych. Zaradujeme sem: detské kútiky v nákupných centrách, pieskoviská pri materských školách a verejné pieskoviská, tanečné školy, autoškoly, centrá výchovno-poradenské a centrá prevencie. V roku 2017 bolo uvedené do prevádzky zariadenie: Súkromné pohybové centrum - PH your motion v Rajci.

2. Zhodnotenie zmienosti na školách

Prehľad o zmienosti na základných školách je uvedený v tabuľke č. 5. V okrese Žilina a Bytča nezmenuje žiadna škola.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Prehľad o zásobovaní vodou v zariadeniach pre deti a mládež je uvedený v tabuľke č. 6. Z celkového počtu dozorovaných zariadení je 89 zariadení zásobovaných z vlastného vodného zdroja.

Počet vlastných vodných zdrojov uvedených pri stredných odborných školách je len orientačný, nakoľko v niektorých prípadoch pracovísk praktického vyučovania (zväčša v obciach) predpokladáme ich napojenosť na vlastné vodné zdroje. Zariadenia určené na zotavovanie sú vo väčšine prípadov zásobované z vlastných vodných zdrojov z dôvodu ich umiestnenia v odľahlejších lokalitách. Taktiež vo viacerých obciach v okrese Bytča nie je dostupný verejný vodovod a zariadenia sú zásobované len z vlastných vodných zdrojov.

V roku 2017 odobrali pracovníčky HDM spolu 16 vzoriek pitnej vody. Z tohto počtu bolo 8 vzoriek z vlastných vodných zdrojov a 8 vzoriek z verejného vodovodu. Dôvodom odberu z verejného vodovodu bola kolaudácia alebo rekonštrukcia objektov. Požiadavkám platnej legislatívy nevyhovovala 1 vzorka odobratá v kolaudovanom objekte „Materská škola Divina“ pre prítomnosť *Escherichia coli*, *Koliformných baktérií* a *Enterokokov*. Po vykonaní nápravných opatrení bola opakovaným odberom v predmetnom zariadení zistená vyhovujúca kvalita pitnej vody.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobínémie

Výskyt dusičnanovej methemoglobínémie nebol v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Žiline zaznamenaný.

5. Stravovanie detí a mládeže

Zhodnotenie stravovania detí a mládeže je uvedené v tabuľkách č. 8 a), b), c) a d). V roku 2017 bolo na úseku hygieny detí a mládeže v okrese Žilina a Bytča prevádzkovaných 117 vlastných stravovacích zariadení, čo predstavuje 16,30 % z celkového počtu zariadení a 87 výdajných zariadení, čo tvorí 12,12 %. V našich podmienkach mnohé školy zabezpečujú stravovanie svojich

žiacov v inom účelovom stravovacom zariadení (10,17 %), kde žiaci musia dochádzať. Celkovo sa v okrese Žilina a Bytča stravovalo 38 560 detí a mládeže, počet stravníkov sa oproti roku 2016 zvýšil o 813. V roku 2017 evidujeme 100 % zastúpenie stravníkov v prevádzkárňach do 6 rokov, ubytovacích zariadeniach, špeciálnych výchovných zariadeniach a v ostatných zariadeniach. V materských školách sa stravuje 98,89 % detí. Najnižší počet stravníkov evidujeme u žiakov stredných odborných škôl, čo predstavuje 41,73 %. Ako dôvod nižšieho počtu stravníkov SOŠ považujeme nedostatok voľného času po ukončení vyučovania, nutnosť dochádzať do ZSS iného školského zariadenia, ale aj viazanosť na dopravné spojenie do miesta svojho bydliska, ktoré častokrát býva vo vzdialenejších lokalitách. V stravovacích zariadeniach Žilinskej univerzity sa v roku 2017 stravovalo 87,37 % študentov, čo predstavuje oproti predchádzajúcemu roku pokles o 3,27 %.

Počas výkonu úradnej kontroly potravín sa zariadenia spoločného stravovania zaraďovali do 5 kategórií epidemiologickej rizikovosti prevádzky. Z celkového počtu 117 vlastných zariadení je v I. kategórii zaradených 63 zariadení, čo predstavuje 53,85 %, v II. kategórii je 49 zariadení (41,88 %), v III. kategórii sa nachádza 5 zariadení, čo tvorí 4,27 % a v IV. a V. kategórii nie je zaradené žiadne zariadenie. Celkový počet výdajných školských jedální je 87. V roku 2017 bola uvedená do prevádzky „Výdajná školská jedáleň pri Zariadení starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa“ v Obci Predmier. Z celkového počtu výdajných zariadení je zaradených v I. kategórii 42 (48,28 %), v II. kategórii 37 (42,53 %) a v III. kategórii 8 (9,20 %) zariadení. V IV. a V. kategórii nie je zaradená žiadna prevádzka.

V roku 2017 sme v rámci ÚKP a ŠZD vykonali v zariadeniach školského stravovania 120 kontrol zameraných na dodržiavanie zásad osobnej a prevádzkovej hygieny, skladovanie, vysledovateľnosti ovocia, zeleniny a mäsa, či uplatňovanie systému HACCP v praxi a pod. Medzi najčastejšie zistené nedostatky patria nedostatky v skladovaní potravín (nepresná evidencia, chýbajúce meracie zariadenia, nevhodné podmienky na skladovanie potravín) a nedostatky v prevádzkovej hygiene (opotrebovaná technológia, neúčinné nútené odvetranie priestorov s následnou kondenzáciou pary a výskytom plesní atď.).

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo odobratých 78 sterov z pracovného prostredia kuchýň a výdajní. Pri zistených nedostatkoch boli prevádzkovatelia zariadení spoločného stravovania upozornení na dôslednejšie dodržiavanie prevádzkového poriadku a sanitačného režimu, vykonávanie celkovej a cielenej dezinfekcie, striedanie používaných čistiacich a dezinfekčných prostriedkov, výmenu bieleho a čierneho riadu a pod.

V rámci úradnej kontroly potravín bolo odobratých v stravovacích zariadeniach celkovo 54 vzoriek hotovej stravy, 2 vzorky rýchleho občerstvenia, 14 vzoriek lahôdkárskych výrobkov a 10 vzoriek cukrárskych výrobkov na mikrobiologické vyšetrenie.

V roku 2017 bola v rámci kolaudácie zariadenia „Školská kuchyňa pri elokovanom pracovisku MŠ Varšavská, Žilina“ odobratá 1 vzorka pitnej vody s vyhovujúcou kvalitou.

Nedostatky zistené v zariadeniach spoločného stravovania sú s prevádzkovateľmi riešené priebežne. Ich odstraňovanie súvisí s finančnou situáciou v školstve a samospráve. V mnohých prevádzkach sa však existujúci stav zlepšuje.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

Prehľad o uskutočnených zotavovacích podujatiach je uvedený v tabuľkách č. 9 a) a b). V roku 2017 bolo spolu vydaných 112 rozhodnutí k organizovaniu zotavovacích podujatí, z tohto počtu bolo vydaných 110 súhlasných a 2 nesúhlasné rozhodnutia. V priebehu roka 2017 sa v okrese Žilina a Bytča spolu odrekreovalo 5146 detí, čo je o 1250 viac v porovnaní s rokom 2016 (3896 detí).

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 27 kontrol zariadení, v ktorých sa zotavovacie podujatia konali. Kontroly boli zamerané na prevádzkovú hygienu v ubytovacej

a stravovacej časti zariadení, vhodnú skladbu jedálnych lístkov, zabezpečenie vhodného pitného režimu, odber vzoriek podávanej stravy, kontrolu odbornej a zdravotnej spôsobilosti zamestnancov, povinnosť vyčleniť izolačnú miestnosť a pod. Zotavovacie podujatia prebiehali počas roka prevažne v pevných budovách a chatkách.

Skautské stanové rekreácie nekontrolujeme na základe stanoviska hlavného hygienika č. HDMaPZO/5117/9839/2008 zo dňa 28.05.2008.

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

Hygienická situácia v rámci výchovno-vzdelávacieho procesu zariadení pre deti a mládež v okresoch Žilina a Bytča sa postupne vylepšuje. Priestorové podmienky boli v niektorých prípadoch modernizované vzhľadom na prísun financií po realizácii schválených projektových dokumentácií (napr. hygienické zariadenia v MŠ, zateplenie budov, výmena okien atď.). Zriaďovatelia i naďalej predkladajú projekty na získavanie prostriedkov z fondov EÚ na stavebné úpravy objektov za účelom zníženia energetickej náročnosti (zateplovanie, výmena okien a dverí), a tiež s cieľom zvýšenia hygienickej úrovne vnútorných priestorov (výmena podláh, rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu vrátane výmeny zariadení a pod.) a vytvorenia podmienok pre imobilných žiakov (vybudovanie bezbariérových vstupov).

Rovnako ako v predchádzajúcom roku, aj v roku 2017 evidujeme nárast prevádzkárni do 6 rokov.

V zariadeniach, ktorým sa nedarí získať prísun financií z projektov a majú nízky počet detí a žiakov, je odstraňovanie nedostatkov veľmi zdĺhavé, nakoľko prevádzkovatelia disponujú len finančnými prostriedkami, ktorými sú schopní uhradiť len nutné prevádzkové náklady. Zriaďovatelia sa snažia financovať najnutnejšie úpravy a výmeny zariadenia budov z vlastného rozpočtu, prípadne z príspevku 2% z daní alebo z priamych príspevkov od rodičov.

Najviac problematické sú stále zariadenia školského stravovania – kuchyne a školské výdajné kuchyne pri malých zariadeniach, ktoré zápasia s nedostatkom financií, čo sa jasne odráža na prevádzkových podmienkach a vybavení prevádzok.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

V roku 2017 boli zaznamenané 3 ohniská epidemiologického výskytu ochorení:

Dňa 02.03.2017 bol na oddelenie epidemiológie laboratóriom klinickej mikrobiológie hlásený kultivačne potvrdený nález Salmonella Enteritidis u detí MŠ v Žiline. Z celkového počtu 40 detí v čase od 24.02. do 27.02.2017 ochorelo 28 detí. PP ochorenia sa objavili vo večerných hodinách 24.02.2017, vo väčšine prípadov bol klinický priebeh ochorenia ľahký: 2-4 dni trvajúce hnačky, TT do 38,5°C. Hospitalizáciu na detskom odd. FNŠP v Žiline si vyžiadalo 1 ochorenie. Klinické príznaky malo 25 detí, z nich aktívne vyhladaných bolo 9 detí a 3 prípady sú aktívne vyhladané bezpríznakové vylučovania. Strava sa pripravuje v ŠJ pri ZŠ a MŠ, ochoreli len deti z obidvoch tried MŠ. Personál MŠ ani ŠJ neudával žiadne GIT ťažkosti, kultivačné vyšetrenie TR u všetkých pracovníčok kuchyne aj personálu MŠ je negatívne. Vzorky hotových pokrmov už neboli k dispozícii. Boli odobraté vzorky surových vajec, rybieho filé a mrazených kuracích stehien s negatívnym kultivačným nálezom. Z 8 sterov z náradia a prostredia školskej jedálne boli 3 pozitívne s nálezom Enterobacter amnigenus, Enterococcus faecalis, Bacillus cereus. Stery z rúk u 2 kuchárov pozit. Enterococcus faecalis, Klebsiella pneumoniae, Bacillus cereus, Aeromonas caviae. Na zabezpečenia prerušenia procesu šírenia nákazy bol rozhodnutím RÚVZ nariadený zákaz prevádzky MŠ v čase od 08.03.2017 do 17.03.2017 a vykonaný sanitárny deň v celej MŠ. Prameň pôvodcu nákazy nezistený, suspektným faktorom prenosu je zmiešaná strava.

Dňa 30.10.2017 bol na oddelenie epidemiológie hlásený výskyt salmonelovej enteritídy u štyroch detí z MŠ v Obci Rajec, posledný prípad hlásený 15.11.2017. Z celkového počtu 103 detí a 18 zamestnancov MŠ bola kultivačne z TR potvrdená S.Enteritidis u 18 detí MŠ, z nich aktívne vyhľadane bezpríznakové vylučovanie bolo zistené u 3 detí, jeden prípad vykazujeme ako ZES kultivačne negat. Personál MŠ a ŠJ pri MŠ bez klinických príznakov, laboratórne vyšetrenie TR negatívne. Deti ochoreli v dňoch 18.10.-22.10.2017, jedno dieťa 30.10.2017. Hospitalizáciu na detskom odd. FNŠP v Žiline si vyžiadalo 1 ochorenie. Priebeh ochorenia bol vo väčšine prípadov ľahký (bolesť bruška, TT do 39°C, hnačka), preto u mnohých detí boli výtery z konečníka robené dodatočne a pozitívita S.Eenteritidis hlásená postupne. Od 30.10.2017 boli zabezpečené protiepidemické opatrenia, MŠ bola v dňoch 30.-31.10.2017 zatvorená, nariadená bola dezinfekcia všetkých priestorov MŠ a prísny ranný filter detí. Stravovanie je zabezpečené v ŠJ pri MŠ. Pravdepodobným faktorom prenosu bola strava pripravovaná v ŠJ pri MŠ, vzorky stravy na laboratórne vyšetrenie už neboli k dispozícii. Boli odobraté stery náradia, rúk a pracovného odevu pracovníčky kuchyne. Z 8 sterov z náradia boli 2 pozitívne s nálezom E. coli a Sarcina species, stery z rúk a pracovného odevu kuchárky negat.

Dňa 08.11.2017 bol na oddelenie epidemiológie hlásený výskyt salmonelovej enteritídy u troch detí MŠ Bánová. Deti ochoreli v dňoch 31.10.-2.11.2017 (bolesť bruška, TT do 39 °C, hnačka). Epidemiologické šetrenie bolo vykonané 8.11.2017, nariadená bola dezinfekcia všetkých priestorov MŠ, sprísnený ranný filter detí a odobraté TR u zamestnancov kuchyne a výdajne stravy. Strava sa do MŠ dováža zo ŠJ pri ZŠ V. Javorku Žilina. Vo výdajni pracujú dve kuchárky, ktoré pripravujú desiaty a olovranty z dovezených surovín, obedy len porcujú. K 15.11.2017 bola kultivačne z TR potvrdená S.Typhimurium u troch detí MŠ a aktívne vyhľadane bezpríznakové vylučovanie S.Typhimurium u jednej kuchárky ŠJ. Boli odobraté stery z náradia, rúk a pracovného odevu pracovníčok kuchyne. Zo 6 sterov z náradia boli 3 pozitívne s nálezmi Enterobacter species a Bacillus cereus, u všetkých siedmich pracovníčok kuchyne stery z rúk a pracovného odevu pozit. s nálezmi Enterococcus faecalis, Bacillus species, Enterobacter species, Bacillus cereus. Uvedené výsledky nevyhovujú požiadavkám na osobnú a prevádzkovú hygienu a poukazujú na zníženú hygienickú úroveň v kuchyni zariadenia.

HYGIENA VÝŽIVY

2017

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

a) RÚVZ Žilina

| Meno, priezvisko | Rok nástupu na RÚVZ | VŠ II. stupňa | VŠ I. stupňa | Úplné stredné vzdelanie | Vyššie odborné vzdelanie |
|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------|
| MUDr. Mária Palenicová | 2001 | JLF UK Martin | | | |
| Ing. Jana Schusterová | 1991 | VŠDS Žilina | | | |
| Mária Bačíková dipl.a.h.e. | 1991 | | | | SZŠ Martin |
| Martin Jarina dipl.a.h.e. | 2002 | | | | SZŠ Martin |
| MVDr. Darina Koptáková | 1982 | Vysoká škola veterinárska Košice | | | |
| Katarína Vrabcová | 1997 | | | | SZŠ Banská Bystrica |
| Mgr. Dana Hollá | 1998 | Univerzita J.A.Komenského, Praha | | | SZŠ Banská Bystrica |
| Marta Dírerová | 1992 | | | | SZŠ Martin |

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci odboru/oddelenia hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií

| Názov vzdelávacej akcie | Druh vzdelávacej akcie | Dátum konania | Miesto konania | Organizátor | Počet zúčast. zamestnancov |
|---|------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| Celoslovenská prac. porada HV | porada | 27.02. – 28.02.2017 | Dolný Kubín | UVZ SR Bratislava | 2 |
| Krajská porada HV | porada | 07.03.2017 | Žilina | KO HV ZA kraj | 2 |
| Celoslovenská prac. porada - ŠZD nad kozmetickými výrobkami | porada | 04.04.- 05.04.2017 | Oščadnica | UVZ SR Bratislava | 2 |
| Krajská porada HV | porada | 10.10.2017 | Liptovský Mikuláš | KO HV ZA kraj | 2 |
| Celoslovenská prac.porada HV | porada | 08.11.- 09.11.2017 | Lučenec | UVZ SR Bratislava | 2 |
| Seminár – Alimentárny botulizmus | seminár | 10.05.2017 | RÚVZ Banská Bystrica | RÚVZ Banská Bystrica | 4 |
| Odborné semináre zamestnancov RÚVZ Žilina | Semináre | január až december | RÚVZ Žilina | RÚVZ Žilina | 32 (4x8) |
| | | | | | |
| | | | | | |

Odborní zamestnanci pripravili **2** prednášky v rámci odborných seminárov na RÚVZ Žilina na témy:

- Hromadné akcie
- Kauza brazílskeho mäsa

Aktivity v médiách: **0**

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť – **1378**
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve **3** pracovníci,
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb v rámci Žilinského kraja **3** pracovníci,
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi jedovatými látkami a prípravkami a s jedovatými látkami a prípravkami **1** pracovník

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom v Žiline – oddelenie fyziológie výživy a oddelenie hygieny požívatin zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v 2 okresoch : Žilina a Bytča.

3.1.1 Posudková činnosť

V roku **2017** bolo vydaných **5** záväzných stanovísk k návrhom na územné konanie, **16** záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb, **334** rozhodnutí k uvedeniu do prevádzky.

Počet prerušení konania -18, a to z dôvodu: nepredložené kolaudačné rozhodnutie, prevádzka bez tečúcej teplej vody, chýbajúce technologické zariadenie, chýba odvetranie priestorov, chýbajúce doklady o zmene využitia stavby, bez predloženia dokladu o laboratórnom vyšetrení vodného zdroja, nedoplnenie náležitostí podania, bez oprávnenia na výkon činnosti.

Zastavenie konania – 13, a to z dôvodu: nedokončené stavebné úpravy, prevádzka bez technológie, vzatie žiadosti späť, nedoplnenie náležitostí podania, chýbajúci doklad o zmene účelu využitia stavby, zánik spoločnosti, vzorka vody po laboratórnom vyšetrení nevyhovovala požiadavkám zdravotnej bezpečnosti, prevádzka nenapojená na kanalizáciu.

3.1.2 Kontrolná činnosť

Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaných celkom **776** kontrol v **2831** evidovaných zariadeniach, z toho :

- v **1589** evidovaných ZSS bolo vykonaných celkom **623 kontrol**
- v ostatných **304** prevádzkarniach registrovaných RÚVZ bolo vykonaných **63 kontrol**
- v ostatných **938** prevádzkarniach registrovaných RVPS bolo vykonaných **90 kontrol**

Najčastejšie zisťované nedostatky v ZSS:

- v **hygiene prevádzky** – nedostatočná prevádzková hygiena, znečistené steny, stropy, podlahy, znečistené a silno namrazené mraziace a chladiace zariadenia, nevybavenie umývadiel hygienickými potrebami, nekontrolovaná čistota prevádzky, nevyhovujúce stery z pracovného prostredia a pracovných pomôcok, osobné veci vo výrobných a skladových priestoroch
- v **osobnej hygiene** – pracovníci bez pracovného odevu a pokrývky hlavy, prstene na rukách, nalakované nechty, nepoužívanie jednorazových rukavíc pri konečnej manipulácii s pokrmami
- v **odbornej spôsobilosti** – nedokladovaná odborná spôsobilosť zamestnancov
- v **zdravotnej spôsobilosti** – chýbajúce doklady o zdravotnej spôsobilosti zamestnancov

- v **skladovaní potravín** – chladiace zariadenia nevybavené teplomerami, spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín a pokrmov, porušenie skladovacieho reťazca a zmrazovanie potravín
- v **manipulácii s potravinami** – zamrazenie potravín dodávaných do zariadenia v nemrazenom stave, rozmrazovanie potravín vo vode, kríženie čistej a nečistej prevádzky, nie je dodržiavaný čas uchovávania rozpracovaných polotovarov a pokrmov, nezabezpečená ochrana potravín a hotových pokrmov pred znehodnotením, uchovávanie hotových pokrmov v nevyhovujúcich PVC obaloch určených na styk s potravinami
- v **manipulácii s odpadom a jeho zariadením** – nepredloženie dokladov o likvidácii odpadu

- v **dodržiavaní zásad SPV, HACCP** - nevykonávanie monitoringu CCP, alebo jeho nepravidelné vykonávanie,

- **v označovaní potravín a pokrmov** –
- **potraviny po DS/DMT** – skladovanie potravín po dobe spotreby a minimálnej trvanlivosti
- **v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti** – chýbajúce doklady o pôvode tovaru

- **iné** – nie je vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok, prevádzka bez rozhodnutia orgánu na ochranu verejného zdravia, porušenie povinnosti uvedenia upozornenia v jedálnom lístku o zdravotných rizikách spojených s konzumáciou tepelne nespracovaného mäsa, neohlásenie podávania pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa, porušenie zákona na ochranu nefajčiarov, chýbajúca tečúca teplá voda v zariadení

V roku 2017 bolo vykonaných **313** kontrol na dodržiavanie zákona č.377/2004 Z.z. na ochranu nefajčiarov, pričom kontroly boli vykonávané v rámci štátneho zdravotného dozoru. Pri **1** kontrole bolo zistené porušenie zákona č.377/2004 Z.z. a bola uložená **1** pokuta v sume **500,-** eur.

Kontroly na základe podnetov/sťažností – v roku **2017** bolo šetrených celkom **49** podnetov (**16** opodstatnených, **19** neopodstatnených, **14** podnetov bolo odstúpených na regionálne úrady – príslušný RÚVZ, SOI, OÚ a RVPS resp. nebolo možné dokázať). Podnety boli šetrené podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a podľa zákona č.152/1995 Z. z. Predmetom šetrenia bolo : zdravotné problémy po konzumácii jedla, nevyhovujúca prevádzková hygiena, nevyhovujúce podmienky skladovania potravín a pokrmov, potraviny po dobe spotreby, fajčenie v obchodných centrách, hluk a zápach zo zariadení spoločného stravovania, cudzí predmet v hotovom pokrme, klamanie spotrebiteľa, prevádzkovanie zariadenia bez rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, pracovníci bez dokladov zdravotnej a odbornej spôsobilosti, nevyhovujúca kvalita nápojov a sójového mlieka v káve, plesne v koláčoch, neschválená výroba korbáčikov, nefunkčné odkanalizovanie prevádzky.

Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov:

HV

| | Celkový počet podaní | Opodstatnené | Neopodstatnené | Nebolo možné dokázať, odstúpené |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|--|
| ZSS | 35 | 15 | 16 | 4 |
| Výrobcovia | 2 | 1 | | 1 |
| Dopravcovia a distribútori | | | | |
| Hypermarkety, supermarkety | 1 | | | 1 |
| Malé a stredné predajne | 7 | | 2 | 5 |
| Baliarne | | | | |
| Iné | 4 | | 1 | 3 |
| SPOLU : | 49 | 16 | 19 | 14 |

3.2 Úradná kontrola

Úradné kontroly boli v roku 2017 vykonané na základe Viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín a kozmetických výrobkov vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva, aktualizácie na rok 2017, ktoré boli upravené na podmienky regiónov.

Úradná kontrola bola zameraná na:

1. epidemiologicky rizikové potraviny (lahôdkárske výrobky, cukrárske výrobky, zmrzlina)
2. potraviny na osobitné výživové účely, vrátane dojčenskej a detskej výživy
3. výživové doplnky na báze vitamínov a minerálnych látok
4. prírodné minerálne vody, pramenité prírodné vody a balené pitné vody
5. bezgluténové potraviny
6. potraviny a pokrmy v zariadeniach spoločného stravovania
7. potraviny na báze GMO
8. ostatné potraviny z hľadiska zdravotnej bezpečnosti

Pri výkone bola sústredená pozornosť na :

1. preverenie všetkých systémov kontroly, ktoré sú spracované prevádzkovateľmi
2. výkon samotnej inšpekcie, zameranej na pracovné prostredie, strojno-technologické vybavenie, skladovanie, expedíciu, dopravu, manipuláciu s polotovarmi, hotovými výrobkami, analýzu postupov pri príprave a spracovaní potravín, označovanie potravín, manipuláciu s odpadom
3. vyhodnotenie postupov SVP, analýzu rizík a kritických kontrolných bodov v súlade s legislatívou
4. preverenie písomných materiálov a ostatnej evidencie
5. samotný výkon kontrol vlastnými meracími prístrojmi, porovnanie meraní uskutočnených prístrojmi, ktoré používajú prevádzkovatelia
6. osobitná pozornosť bola venovaná materiálom a predmetom, ktoré prichádzajú do styku s potravinami

Počet podnikateľských subjektov: 2831

Počet kontrol: 1142

Počet nezhôd: 69

počet vyhovujúcich kontrol ÚK: **240**

počet vyhovujúcich kontrol v ZSS: **869**

celkový počet odobratých vzoriek: **385**

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 a arómami

Zmrzlina - počet zariadení: 51

Počet vykonaných kontrol vo výrobníach a predajniach zmrzliny: 76

Výskyt nezhôd vo výrobníach zmrzliny: 3

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – **0**
- vo vzdelávaní zamestnancov – **0**
- v hygiene prevádzky - **0**
- v osobnej hygiene – **0**
- v odbornej spôsobilosti – **0**
- v zdravotnej spôsobilosti – **0**
- v označovaní – **0**

- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0 (odobratie a odloženie vzorky vyrobených zmrzlín na dobu 48 hodín)
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 3 (používanie farbív, ktoré nie sú v zmrzlinách povolené 3, iné – 0)

Dojčenská voda + pramenitá voda (watercooler) HV 0 – počet zariadení: 1

Počet kontrol: 1

Nezhody pri výkone úradnej kontroly neboli zistené.

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 0
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

Výživové doplnky - počet zariadení: 44 (výroba-1, sklad-14, predajňa-29)

Počet kontrol: 23

Nezhody pri výkone úradnej kontroly nad výrobou výživových doplnkov neboli zistené.

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 0
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

Aditívne látky Počet zariadení: 0

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 0
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

Obaly a materiály prichádzajúce do styku s potravinami Počet zariadení: 17 (sklad-1, distribútor-3, predajne-13)

Počet kontrol: 11

Nezhody pri výkone úradnej kontroly neboli zistené.

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 0
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 0
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

Materiály a predmety určené na styk s potravinami

V r.2017 úradné kontroly prebiehali nasledovne

1. Úradné kontroly s odberom vzoriek.
2. Úradné kontroly bez odberu vzoriek – kontrola požiadaviek na uvádzanie plastových výrobkov na trh.
3. Monitoring a odber materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, ktoré sú použité ako reklamné predmety na podporu predaja potravinárskych výrobkov, časopisov, atď.
4. Výkon auditov SVP u výrobcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.
5. Aktualizácia databázy výrobcov, veľkoskladov a distribútorov.

Ad.1) Počet úradných kontrol s odberom vzoriek – 2 (2 distribučná sieť + 0 výroba),
Počet odobratých vzoriek: **2, vyhovelo: 2** vzorky, **nevyhovelo: 0** vzoriek

Ad.2) Počet úradných kontrol bez odberu vzorky – spolu 13 (z toho **0** ZSS, **0** CV, **0** výroba zmrzlíny, **3** distribútor materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, **10** predajňa materiálov a predmetov určených na styk s potravinami), **0** kontrol priamo u výrobcov obalových materiálov. Kontroly boli zamerané na kontrolu požiadaviek na uvádzanie plastových výrobkov na trh.

Ad.3) Monitoring a odber materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, ktoré sú použité ako reklamné predmety na podporu predaja potravinárskych výrobkov, časopisov, atď.

- **0**

Ad.4) Výkon auditov SVP u výrobcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

- **0**

Ad.5) Aktualizácia databázy výrobcov, veľkoskladov a distribútorov.
výrobcovia: **0**, sklad: **1**, distribútor: **3**

RASFF systém - materiály a predmety prichádzajúce do styku s potravinami

– hlásenia – 1, počet kontrol – 2

1. Migrácia primárnych aromatických amínov z nylonovej naberačky z Číny, varovné oznámenie č. 2017.1686, nylonová naberačka Schaumkelle, obchodný názov: Home&Diner Schaumkelle, šarža: 71673322, pôvod Čína.

a) Predajňa „KIK“, Smreková 177/9, 015 01 Rajec

V čase kontroly sa uvedené výrobky v predajni nenachádzali. Na prevádzku bolo dňa 30. 9. 2016 dodaných 10 ks a dňa 24. 5. 2017 10 ks výrobkov. Na základe oznámenia z centrály KIK TEXTIL a NON-FOOD spol. s.r.o., Panenská 6, 811 03 Bratislava bolo 11 ks uvedených výrobkov stiahnutých z predaja. Boli umiestnené v skladových priestoroch predajne, zabezpečené v krabici s informáciou o stiahnutí uvedených výrobkov (nefiškálny doklad). Informácia spotrebiteľa o škodlivosti výrobku nebola zabezpečená. Pri kontrole bolo uložené opatrenie na zabezpečenie informovanosti spotrebiteľov o predmetnom výrobku a možnosti vrátenia predmetného výrobku na výveske.

b) Predajňa „KIK TEXTIL A NON FOOD spol., s.r.o., Košická 8843/36, 010 01 Žilina“.

V čase kontroly sa uvedené výrobky v predajni nenachádzali. Všetky výrobky boli predané. Vedúca predajne bola o nevyhovujúcom výrobku oboznámená z centrály KIK TEXTIL a NON-FOOD spol. s.r.o., Panenská 6, 811 03 Bratislava informáciou o stiahnutí uvedených výrobkov (nefiškálny doklad). Informácia spotrebiteľa o škodlivosti výrobku nebola zabezpečená. Pri kontrole bolo uložené opatrenie na zabezpečenie informovanosti spotrebiteľov o predmetnom výrobku a možnosti vrátenia predmetného výrobku na výveske.

Zhodnotenie vykonaných kontrol v nadväznosti na hlásenia o výskyte zdravotne škodlivých potravín v systéme RAPID ALERT

RASFF systém pre potraviny a krmivá

– 10 hlásení – kontrol – 218 + (49 elektronicky)

1. Podozrenie na podvod s mäsom a mäsovými výrobkami z Brazílie, NEWS 17-834, počet kontrol 138 + 49 elektronicky, pričom v 17 zariadeniach bolo zistené mäso resp. mäsové výrobky z Brazílie, bolo pozastavených 277,78 kg mäsa resp. mäsových výrobkov

z Brazílie.

2. **Nad limit benzo(a)pyrenu a PAU4 v údenom bravčovom rebre z Poľska, RASFF č. 2017.0392, počet kontrol 0.**
3. **Salmonella Heidelberg - mrazené kuracie prsia bez kosti a kože bez innerfiletu, solené, hlbokozmrazené, trieda A, pôvodom z Brazílie cez Holandsko, RASFF č. 2017.0395, (inf.hlásenie č.2017.0451) počet kontrol 0.**
4. **Salmonella Heidelberg- COOPAVEL, mrazené kuracie prsia solené bez kosti a kože pôvodom z Brazílie, RASFF č. 2017.0451,(inf.hlásenie č.2017.0451) počet kontrol 10, uvedené výrobky sa v prevádzkach už nenachádzali.**
5. **Ošetrovanie mrazeného tuniaka z Indonézie oxidom uhoľnatým, RASFF č. 2017.0448, počet kontrol 1, výrobok sa na prevádzke nenachádzal.**
6. **Kadmium v mrazenom špenáte z Holandska, RASFF č. 2017.0539, počet kontrol 2, výrobok sa na prevádzke nenachádzal, bol zakúpený spotrebiteľom.**
7. **Fipronil vo vajciach, RASFF č.2017.1065-fup 182, počet kontrol 0.**
V súvislosti s uvedenou kauzou sa vykonáva monitoring vajec, výrobkov z vajec a hydinového mäsa v ZSS. V roku 2017 sa v rámci monitoringu vykonalo **58** kontrol, odobrali sa 2 vzorky na laboratórne vyšetrenie (vajcia, hydinové mäso) – vyhovujú zdravotnej bezpečnosti.
8. **Salmonella enteritidis v slepačích vajciach z ČR, RASFF č. 2017.1283, počet kontrol 7, výrobok sa na prevádzke nenachádzal, časť vajec bola spotrebovaná, ostatné boli vrátené dodávateľovi.**
9. **Nadlimit olova v zelenom íle pôvodom z ČR, RASFF č.2017.1251, počet kontrol 1, výrobky v počte 6 ks boli predané zákazníkom cez e-shop.**
10. **Nepovolená nová zložka agmatín sulfát vo výživovom doplnku pôvodom z USA, RASFF č.2017.1703, počet kontrol 1, na prevádzku boli dodané 4 ks výrobku, ktoré boli už predané zákazníkom.**

3.2.2 Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkárskych výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach

Počet evidovaných ZSS: 1589

Počet kontrole podrobených ZSS: 542

Počet vykonaných kontrol v ZSS: 902

Frekvencia a typy nezhôd v ZSS: 69

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 4
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky - 13
- v osobnej hygiene – 4
- v odbornej spôsobilosti – 4
- v zdravotnej spôsobilosti – 1
- v označovaní – 0
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach – 0
- potraviny po DS/DMT – 13
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti – 1
- v skladovaní potravín – 5
- v manipulácii s potravinami – 8
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 1
- iné – 15

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

Počet vykonaných auditov: 3

- v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu 1
- v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu 2
- v cukrárenských výrobniach 0
- v lahôdkárskej výrobni 0
- vo výrobniach zmrzlín 0
- vo výrobni a baliarni pramenitej a balenej pitnej vody 0

Počet protokolov o nezhode: 3

Celkový počet nezhôd: 3

- v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu 1
- v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu 2
- vo výrobni a baliarni pramenitej a balenej pitnej vody 0

Najčastejšie zisťované nezhody v ZSS:

- nedostatky súvisiace s monitorovaním v kritických kontrolných bodoch – evidencia sanitácie motorového vozidla
- chýbajúce písomné záznamy o vykonaných nápravných opatreniach,

Prehľad vykonaných auditov, RÚVZ so sídlom v Žiline v roku 2017

| P. č. | Číslo auditu | Názov prevádzky | Dátum konania auditu | Počet nezhôd | Hodnotenie auditu |
|-------|---------------------|---|----------------------|--------------|-----------------------------|
| 1. | 17/01/P/ RÚVZ ZA | Country saloon Belá, ul.Oslobodenia 817/109, Belá | 21.11.2017 | 0 | bezpečný |
| 2. | 17/02/P/ RÚVZ ZA | Jesienka ZPS a denný stacionár, Treskoňova 813, Bytča | 28.11.2017 | 1 | bezpečný |
| 3. | 17/03/P/ RÚVZ ZA | Reštaurácia Magnólia, Spanyolova 37, Žilina | 07.12.2017 | 2 | bezpečný s pripomienkami |

Zoznam nezhôd – typy nezhôd 2017

| Číslo auditu | Názov prevádzky | Počet nezhôd | Druhy nezhôd - systémové |
|------------------|---|--------------|-----------------------------|
| 17/01/P/ RÚVZ ZA | Country saloon Belá, ul.Oslobodenia 817/109, Belá | - | - |
| 17/02/P/ RÚVZ ZA | Jesienka ZPS a denný stacionár, Treskoňova 813, Bytča | 1 | 1 nesystémová |
| 17/03/P/ RÚVZ ZA | Reštaurácia Magnólia, Spanyolova 37, Žilina | 2 | 2 nesystémové |

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

Pracovníci oddelenia hygieny výživy odobrali v roku 2017 na laboratórne vyšetrenie 385 vzoriek potravín (vrátane pokrmov) a 2 vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

V roku 2017 bolo mikrobiologicky vyšetrených 301 vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z toho nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám 33 vzoriek t.j. 10,96 % a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- **zmrzlina a dezerty** bolo odobratých 48 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie, z toho nevyhovuje mikrobiologickým požiadavkám 9 vzoriek t.j. 18,75 %, a to pre prítomnosť koliformných baktérií, plesní a kvasiniek.
- **lahôdkárske výrobky** – bolo odobratých 8 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie, z toho nevyhovuje mikrobiologickým požiadavkám 1 vzorka t.j. 12,5 %, a to pre prítomnosť koliformných baktérií.
- **cukrárske výrobky** – bolo odobratých 30 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie, z toho nevyhovovali 6 vzoriek t.j. 20 % / kvasinky, plesne, koliformné baktérie /.
- **pramenité vody dojčenské** – boli odobraté 2 vzorky, vyhovujú platnej legislatíve
- **voda- watercoolery** - boli odobraté 2 vzorky, vyhovujú platnej legislatíve
- **hotové jedlá** – bolo odobratých 152 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie, z toho nevyhovujú mikrobiologickým požiadavkám 5 vzoriek t.j. 3,29 % a to pre prítomnosť koliformných baktérii a Bacilus Cereus
- **pokrmý rýchleho občerstvenia** – bolo odobratých 41 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie, z toho nevyhovuje mikrobiologickým požiadavkám 12 vzoriek t.j. 29,27% a to pre prítomnosť koliformných baktérii, plesní a kvasiniek
- **detská a dojčenská výživa** - bolo odobratých 10 vzoriek v rámci cielej úlohy, /Salmonella, Listéria monocytogenes, Cronobacter sakazaki, E.coli, B.cereus, Staphylococcus aureus/ všetky vzorky vyhovujú legislatíve.
- **potraviny na osobitné výživové účely** – boli odobraté 2 vzorky, vyhovujú platnej legislatíve
- **výživové doplnky** – bolo odobratých 4 vzoriek, vyhoveli
- **vajcia a výrobky z vajec** – boli odobraté 2 vzorky, vyhoveli

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

- počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov), ktoré boli chemicky vyšetrené je 124 vzoriek, a to podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín v nasledovnom rozsahu:
- **kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg)** boli sledované v dojčenskej a detskej výžive, vo výživových doplnkoch, v ostatných potravinách na osobitné výživové účely, v balených pramenitých dojčenských vodách, watercooleroch, hotových pokrmoch, v prídavných látkach – farbivá bolo vyšetrených 21 vzoriek na jednotlivé ukazovatele (Pb-21, Cd-21, Hg-21); pričom 2 vzorky hotových pokrmov nevyhovovali NPK v požívatinách v ukazovateli Cd .
- **kontaminanty As, Cr, Al, Cu, Ni, Sb, Fx, Mn, Se, Ag** boli vyšetované v 2 vzorkách pramenitej vody dojčenskej, 2 vzorkách vody – watercoolery, ani v jednom prípade nebolo ich množstvo prekročené nad stanovenú hranicu prípustnosti týchto látok vo vyšetovaných vzorkách vôd.
- **dusitany a dusičnany** boli vyšetované v 2 vzorkách pramenitej vody dojčenskej a v 2 vzorkách vody – watercoolery, 5 vzoriek v dojčenskej výžive, pričom všetky vzorky vyhovovali stanoveným NPK.

- na stanovenie prítomnosti **afatoxínu B1**, **Patulínu** boli odobrané **4 vzorky** potravín pre dojčatá a malé deti, vyhoveli,
- **Akrylamid**: **2** vzorky v potravinách pre dojčatá a malé deti a **8 vzoriek** (hranolky zo zemiakov a zem. cesta) , vzorky vyhoveli
- Pramenitá voda dojčenská: **2 vzorky**, vyhovujú
- Veľkoobjemovo balená voda z **watercoolerov**: **2 vzorky**, vyhovujú
- **radiačne ošetrované potraviny** – **1 vzorka**, vyhovela
- na prítomnosť **rezíduí pesticídov** bola vyšetrená **1 vzorka** potravín pre dojčatá a malé deti, vyhovela,
- **polyaromatické uhľovodíky** boli vyšetrené v **1 vzorke** výživového doplnku s obsahom spiruliny, vyhovela
- **Fipronil** – **2** vzorky (vajíčka a hyd. mäso), vyhovujú
- **metanol, etanol** boli vyšetrené v **2 vzorkách** alkoholických nápojov, vyhoveli

Monitoring aditív v potravinách:

- **konzervačné látky** - **0**

- **farbivá**: **41 vzoriek** (zmrzlina, cukrárske výrobky a ostatné potraviny na osobitné výživové účely, ostatné), 38 – vyhovelo a **3 vzorky nevyhoveli** (zmrzlina a dezerty pre prítomnosť chinolínovej žltej a žltej SY FCF)

- **sladidlá** : **6 vzoriek** (nealkoholické nápoje, ostatné potraviny na osobitné výživové účely), vyhoveli

- **NaCl** v hotových pokrmoch zo ZSS – **4** vzorky hotovej stravy a **3** vzorky pekárskech výrobkov, vyhovovali

- **kuchynská soľ**: **27 vzoriek** (**ferokyanid, jodid**), vyhoveli

- **Glutén** – **2** vzorky, vyhovujú

Kontrola označovania:

nové potraviny a nové zložky: **2 kontroly**, vyhovuje

Materiály a predmety určené na styk s potravinami: **2 vzorky** (**formaldehyd a primárne aromatické amíny** - vyhovujú)

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

Letná turistická sezóna v rekreačných strediskách Terchová- Vrátna – Štefanová – Biely Potok, Čičmany, Rajecká Lesná, Súľov, kúpaliská – TK Veronika Rajec, TK Laura Rajecké Teplice, TK Stráňavy, kúpalisko Bytča a MKP Žilina prebieha od začiatku mája do konca októbra. Pracovníci oddelenia hygieny výživy vykonali **121 kontrol** v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín podľa plánu práce. Kontroly boli zamerané na výsledovateľnosť potravín, kontrolu chladiaceho reťazca, dátumu spotreby resp. dátumu minimálnej trvanlivosti, kontrolu celkovej hygieny, kontrolu monitoringu CCP a dodržiavania zásad správnej výrobnéj praxe, kontrolu dodržiavania osobnej hygieny zamestnancov prichádzajúcich do styku s potravinami, kontrolu dokladov zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov, kontrolu manipulácie s odpadom, kontrolu hygienických zariadení – hygiena a technický stav, odber vzoriek na laboratórnu analýzu. Najčastejšie nezhody: nevedie sa monitoring CCP, boli zistené potraviny a pokrmy po dobe spotreby, spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, zmrazovanie potravín, zámena pracovných plôch, nevyhovujúca prevádzková a osobná hygiena, znečistené a namrazené chladiace a mraziace zariadenia, chýbajúce doklady odbornej spôsobilosti, znečistené okolie. Za zistené nedostatky bolo uložených **3 opatrenia**, (§55 z. 355/2007 Z.z., § 20 z.152/95 Z.z.), **4** blokové pokuty v celkovej sume **330,- €**, **2** pokuty v celkovej sume **950,- €**.

3.4.2 Zimná turistická sezóna

Kontroly pripravenosti rekreačných a stravovacích zariadení na zimnú turistickú sezónu boli vykonané podľa plánu kontrol v rekreačných strediskách Terchová- Vrátna – Štefanová – Biely Potok, Čičmany, Rajecká Lesná, Súľov počte **115 kontrol** a boli zamerané na vysledovateľnosť potravín, kontrolu chladiaceho reťazca, dátumu spotreby resp. dátumu minimálnej trvanlivosti, kontrolu celkovej hygieny, kontrolu monitoringu CCP a dodržiavania zásad správnej výrobných praxe, kontrolu dodržiavania osobnej hygieny zamestnancov prichádzajúcich do styku s potravinami, kontrola dokladov zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov, kontrolu manipulácie s odpadom, kontrolu hygienických zariadení – hygiena a technický stav, odber vzoriek na laboratórnu analýzu. Najčastejšie nezhody: boli zistené potraviny po dobe spotreby, zmrazovanie potravín, spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, nedodržanie teplotného reťazca, nedostatočná prevádzková a osobná hygiena, prevádzkovanie bez rozhodnutia. Za zistené nedostatky bola uložená **1** bloková pokuta v celkovej sume **90,- €**, **2** pokuty v celkovej sume **700,- €**.

3. 5 Hromadné akcie

V roku 2017 bolo v okrese Žilina a Bytča organizovaných **27** hromadných akcií :

Road show, organizátor agentúra GATE, konaná dňa 25.02.2017 vo Vrátnej.

Tradičná zabíjačka, organizátor HU:MAN food s.r.o., konaná v Žiline dňa 25.02.2017.

Veľkonočný Malý trh v Bytči, organizátor OZ za slušnejšiu Bytču, konaný dňa 01.04.2017.

Oslavy Sviatku práce, areál Budatínskeho hradu, organizátor Považské múzeum v Žiline, konané dňa 01.05.2017.

Staromestské slávnosti 2017, organizátor Mestský úrad v Žiline, konané v dňoch 25.05.2017 - 27.05.2017 v Žiline.

Bytčiansky zámocký deň v Bytči, organizátor OZ za slušnejšiu Bytču, konaný dňa 27.05.2017.

MS vo varení halušiek, organizátor OZ Rozsutec Terchová, konané v dňoch 27.05. 2017 v Terchovej.

Tanečná zábava, organizátor Telovýchovná jednota Straník, konaná dňa 17.06.2017 v Tepličke Nad Váhom.

Otcovia deťom 16.ročník, organizátor Agentúra PROLOG a ADELLE v Rajci, konaná v dňoch 17.06.2017 – 18.06.2017 na letisku Rosina.

Tanečná zábava DHZ, organizátor Obec Teplička Nad Váhom, konaná v dňoch 15.07.2017 – 16.07.2017 v Tepličke Nad Váhom.

Jánošíkove dni 2017, organizátor Obec Terchová, konané v dňoch 03.08.2017 – 06.08.2017 v Terchovej.

Rajecký jarmok 2017, organizátor Mestský úrad v Rajci, konaný dňa 12.08.2017 v Rajci.

Bačovské pastorále, organizátor Syrové torty s.r.o., Hričovské Podhradie, konané dňa 12.08.2017 v Dolnom Hričove.

Príležitostný trh v Bytči, organizátor Filmový klub Bytča, konaný v dňoch 17.08.2017 – 20.08.2017 v Bytči.

Obecné slávnosti, organizátor Obec Teplička Nad Váhom, konané v dňoch 18.08.2017 – 20.08.2017 v Tepličke Nad Váhom.

Bavme sa varením so žilinskými kuchármi, organizátor Žilinský klub kuchárov a cukrárov SZKC, konaná dňa 18.08.2017 v Žiline.

37. Majstrovstvá sveta seniorov v love rýb, organizátor Slovenský rybársky zväz-Rada Žilina, konané v dňoch 05.09.2017 – 11.09.2017 v Žiline.

Preteky motocyklov do strmého vrchu Red Bull Get On Top, organizátor Združenie POBYS, Považská Bystrica, konané v dňoch 15.09.2017 – 16.09.2017 v Porúbke.

- XIX. Michalský jarmok v Bytči**, organizátor mesto Bytča, konaný v dňoch 22.09.2017 - 23.09.2017 v Bytči.
- Malý trh v Bytči**, organizátor OZ za slušnejšiu Bytču, konaný dňa 14.10.2017 v Bytči.
- Vegánske hody Žilina 2017**, organizátor OZ VEGÁNSKE HODY, konané dňa 15.10.2017 v Žiline - Záriečie.
- Budatínsky rínoek**, organizátor Považské múzeum v Žiline, konaný dňa 21.10.2017 v areáli Budatínskeho hradu.
- Svätomartinský jarmok**, organizátor Obec Teplička Nad Váhom, konaný dňa 11.11.2017 v Tepličke Nad Váhom.
- Vianočné trhy vo Varíne**, organizátor Ján Hodoň, konané v dňa 16.12.2017 vo Varíne.
- Vianočné trhy v Rajeckých Tepliciach**, organizátor Bohumil Hlucháň, konané v dňoch 09.12.2017 – 01.01.2018 v Rajeckých Tepliciach.
- Vianočné trhy v Bytči**, organizátor Mestský úrad v Bytči, konané v dňoch 01.12.2017 – 31.12.2017 v Bytči.
- Vianočné trhy 2017**, organizátor Mestský úrad v Žiline, konané v dňoch 24.11.2017 – 24.12.2017 v Žiline.

Pri organizovaní hromadnej akcie sa postupovalo podľa platnej legislatívy. Každý organizátor podal oznámenie o organizovaní hromadnej akcie. Pred začatím väčších akcií sa v časovom predstihu stretli zástupcovia RÚVZ so sídlom v Žiline a organizátori akcie, kde sa určili konkrétne podmienky počas trvania akcie. Štátny zdravotný dozor bol zameraný na kontrolu vydania súhlasného posudku z miesta trvalého bydliska predajcov, osobnú a prevádzkovú hygienu, technologické vybavenie stánku podľa činnosti a ponúkaných služieb predajcov, kontrolu vybavenosti chladiacimi zariadeniami, dodržiavaním chladiaceho reťazca, osobnej hygieny, kontrolu dátumu minimálnej trvanlivosti a dodacích listov pri výrobe epidemiologicky rizikových potravín, možnosť použitia vyhradených WC pre pracovníkov stánkov s potravinárskym sortimentom.

V okrese Žilina v roku 2017 najväčšou organizovanou hromadnou akciou boli:

„Jánošíkove dni 2017“ v Terchovej. Služby rýchleho občerstvenia počas konania hromadnej akcie poskytovala spoločnosť SaAli s.r.o., Timravy 1125/9, 974 01 Banská Bystrica ako hlavný Gastro partner. Počas konania akcie boli vykonávané kontroly v rámci celého areálu hromadnej akcie. Pri poskytovaní stravovacích služieb bola k dispozícii voda z verejného vodovodu, za čistotu a poriadok celého priestoru kultúrneho podujatia okrem stánkov s rýchlym občerstvením zodpovedala Obec Terchová, komunálny odpad bol riešený na všetkých stanovištiach formou prenosných odpadových nádob, ktoré boli priebežne odnášané do veľkokapacitných kontajnerov, tieto boli likvidované firmou T+ T a.s. Žilina. WC boli zabezpečené cez firmu HYDROTOI. Pitná voda bola zabezpečená z obecného vodovodu, ktorý je v správe SEVAKu Žilina a bola pred začatím hromadnej akcie v rámci štátneho zdravotného dozoru laboratórne vyšetrená.

„Vianočné trhy 2017 v Žiline“. Kontrola bola zameraná na kontrolu prípravy, manipulácie a podávania pokrmov rýchleho občerstvenia. Pri poskytovaní stravovacích služieb bola k dispozícii voda z verejného vodovodu, komunálny odpad bol riešený na všetkých stanovištiach formou prenosných odpadových nádob, ktoré boli priebežne odnášané do veľkokapacitných kontajnerov, tieto boli likvidované firmou T+ T a.s. Žilina. WC boli zabezpečené cez firmu TOI TOI and DIXI s.r.o., ul. K cintorínu, Žilina.

Na hromadných akciách vykonali pracovníci RÚVZ so sídlom v Žiline štátny zdravotný dozor v počte **68** kontrol. V roku 2017 počas konania hromadných akcií nebola zaznamenaná žiadna epidémia.

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.):

- **pokyny** podľa § 6 ods.3 písm. j) – **0 - pokyny** podľa § 12 ods.2 písm. l)- **neboli** vydané
- **opatrenia** podľa § 55 ods. 2 - bolo vydaných **9** opatrení na mieste – zákaz výroby a uvádzania zdraviu nebezpečných pokrmov a iných potravín, príkaz na stiahnutie výrobkov z obehu a **1** opatrenia na mieste – nariadenie uzatvorenia časti prevádzky
- **náhrady nákladov** podľa § 58 – **1** v sume **72,10 €**
- **pokuty** podľa § 57- bolo uložených **14** pokút v sume **4050,- €**;
- **blokové pokuty** podľa § 56 ods. 2 - bolo udelených **16** blokových pokút v sume **1100,- €**

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

- **opatrenia** podľa § 19 ods.1, ods.2 ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004- **3**- zákaz uvádzania zdraviu nebezpečných pokrmov a iných potravín na trh
- **pokuty** podľa § 28 - bola uložená **2** pokuta v celkovej sume **600,- €**;
- sankcie** podľa § 29 - v priestupkovom konaní **neboli** uložené
- blokové pokuty** podľa § 29 ods. 1 a 2 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. - boli udelené **3** blokové pokuty v sume **300,- €**;
- náhrady nákladov** podľa § 20 ods. 4 zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách- **7** v sume **714,80 €**;

Ďalšie sankčné opatrenia:

- podľa § 10 zák.č. 377/2004 Z.z., o ochrane nefajčiarov bola uložená **1** pokuta v celkovej sume **500,- €**;
- podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb bola uložená **0** poriadková pokuta v sume **0 €**;

*V zákonom stanovenej lehote **neboli** podané **žiadne** odvolania voči rozhodnutiu o pokute.*

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

Celkový počet alimentárnych ochorení prebiehajúcich v epidémiách, na šetrení ktorých sa podieľalo oddelenie hygieny výživy – **0**.

6. Poradne správnej výživy

Na RÚVZ Žilina pracuje poradňa zdravej výživy pri poradni zdravia, ktorú zabezpečuje pracovník oddelenia HV- fyziológia výživy. V poradni správnej výživy bolo vyšetrených **38** klientov. 20 klientov bolo zaradených v rámci projektu č. 3.8 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách. Klientom je poskytnuté individuálne poradenstvo a vyhodnotenie rizika KVCH v teste Zdravého srdca.

7. Projekty, mimoriadne úlohy

3.1 Bezpečnosť výrobkov z bambusu

RÚVZ so sídlom v Žiline nie je gestorom a riešiteľom tejto úlohy.

Gestorom tejto úlohy je ÚVZ SR, RÚVZ so sídlom v Poprade.

3.2 Problematika plastifikátorov v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami

RÚVZ so sídlom v Žiline nie je gestorom a riešiteľom tejto úlohy.

Gestorom tejto úlohy je ÚVZ SR, RÚVZ so sídlom v Poprade.

3.3 Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch

RÚVZ so sídlom v Žiline nie je gestorom a riešiteľom tejto úlohy.

Gestorom tejto úlohy je RÚVZ so sídlom v Trenčíne.

3.4 Monitoring príjmu jódu

RÚVZ so sídlom v Žiline nie je gestorom a riešiteľom tejto úlohy. RÚVZ so sídlom v Žiline odobralo 27 vzoriek soli. Vyšetrované vzorky vyhovujú platnej legislatíve.

Gestorom tejto úlohy je ÚVZ SR Bratislava a RÚVZ so sídlom v Košiciach.

3.5 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm

Odpočet: Cieľom úlohy je monitorovanie spotreby vybraných prídavných látok v potravinách u dospelých a detskej populácie, zistiť úroveň ich spotreby a porovnať príjem každej vybranej prídavnej látky s jej stanoveným prijateľným denným príjmom (ADI). V rámci monitoringu bola sledovaná spotreba 3 prídavných látok: E 104 chinolínová žltá, E 950 acesulfam K a E 952 cyklamáty na základe dotazníkovej metódy a laboratórneho vyšetrenia vytypovaných potravín.

Úloha prebiehala v 2 etapách:

I. etapa: február 2017 – november 2017; odborne – metodická príprava monitoringu, zber údajov a analýza vzoriek – v rámci zberu údajov bolo oslovených 20 respondentov (veková kategória 19 až 35 rokov a 36 až 54 rokov, muži a ženy ľahko/stredne pracujúci – 5 žien a 5 mužov každej vekovej kategórie. Respondenti vyplňali 24 hodinový dotazník spotreby potravín, pokrmov a nápojov. Odobralo sa 5 vzoriek potravín na laboratórne vyšetrenie prídavných látok a to: Coca Cola light, Kinley, Tvarohová kocka, Chito TONIC a Coca – Cola light.

II. etapa: december 2017; údaje z dotazníkov a výsledky laboratórneho vyšetrenia boli spracované do tabuliek a odoslané v novembri 2017 na Úrad verejného zdravotníctva SR.

3.6 Monitoring príjmu kuchynskej soli

Odpočet: Cieľom úlohy je dosiahnuť postupné znižovanie príjmu soli v nadväznosti na prijaté úlohy v oblasti rizikových faktorov vo výžive.

Úloha prebieha v 2 etapách:

I. etapa: január – december 2017: boli odobraté 4 vzorky hotových pokrmov a 3 vzorky potravín (2 vzorky chleba a 1 vzorka bielej veyky) v ZSS na laboratórnu kontrolu obsahu pridanej kuchynskej soli. Výsledky spracované podľa komodity v tabuľkovej forme zaslať na ÚVZ SR v termíne do 30.04.2018.

II. etapa: v termíne do 30.05.2018 – pripraví ÚVZ SR v spolupráci s KO v HV záverečnú správu za SR.

3.7 Bezpečnosť obalových materiálov na kozmetické výrobky
RÚVZ so sídlom v Žiline nie je gestorom a riešiteľom tejto úlohy.
Gestorom tejto úlohy je ÚVZ SR a RÚVZ so sídlom v Poprade.

V rámci monitoringu kontaminantov a prídavných látok v potravinách boli získané údaje zo zberu dát priebežne zadávané do databázy EFSA. V roku 2017 sa plnila aktuálna výzva EFSA.

Mimoriadne úlohy

1. Mimoriadne kontroly mäsa v ZSS so zameraním sa na pôvod a výsledovateľnosť mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov vzhľadom na podozrenie na podvod s mäsom a mäsovými výrobkami z Brazílie v termíne od 23.03.2017 do 18.05.2017

Počet vykonaných kontrol: **107 + 12 elektronicky**

Počet skontrolovaných zariadení: **102**

Počet ZSS, v ktorých bolo zistené mäso/mäsové výrobky z Brazílie: **14**

2. Mimoriadna cieľená kontrola zameraná na pripravenosť prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2017

Počet vykonaných kontrol: **75**

Počet skontrolovaných zariadení: **48**

Počet zariadení so zistenými nedostatkami: **0**

Počet pokút/suma: **0 (z.355/2007)**

Počet blokovaných pokút/suma: **0/0**

Počet odobratých vzoriek/nevyhovujúce: **51 /9**

O úlohe bola podaná samostatná správa.

3. Mimoriadna cieľená kontrola v ZSS zameraná na podávanie pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa v termíne od 16.10.2017 do 16.11.2017

Počet vykonaných kontrol: **60**

Počet skontrolovaných zariadení: **31**

Počet zariadení so zistenými nedostatkami: **6**

Počet pokút/suma: **6/1400,- €**

Počet blokovaných pokút/suma: **0/0**

Počet odobratých vzoriek/nevyhovujúce: **0/0**

O úlohe bola podaná samostatná správa.

4. Monitoring vajec, výrobkov z vajec a hydinového mäsa na kontrolu fipronilu v termíne od 29.09.2017 do odvolania

Počet vykonaných kontrol: **56**

5. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas vianočných trhov v okrese Žilina a Bytča v termíne od 27.11.2017 do 15.12.2017.

Počet vykonaných kontrol: **51**

Počet skontrolovaných zariadení: **29**

Počet zariadení s nedostatkami: **0**

Počet uložených blokových pokút: **0/0 €**

Počet odobratých vzoriek/nevyhovujúce: **0**

O úlohe bola podaná samostatná správa.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ so sídlom v Žiline - rok 2017

Tabuľka č. 1

| P. č. | Komodita | Mikrobiologická kontaminácia | Iná kontaminácia | Zloženie výrobku | Označenie výrobku | Iné | Počet nevyhovujúcich vzoriek | Celkový počet vzoriek | % nevyhovujúcich vzoriek |
|-------|---|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|----------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1 | Syry a bryndza zo Slovenska | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 2 | Ostatné mliečne výrobky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 3 | Vajcia a výrobky z vajec | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,00 |
| 4 | Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 |
| 5 | Ryby a morské živočíchy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6 | Tuky a oleje | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 7 | Polievky, bujóny a omáčky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 8 | Cereálie a pekár. výrobky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0,00 |
| 9 | Ovocie a zelenina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 10 | Byliny a koreniny | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 |
| 11 | Nealkoholické nápoje | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,00 |
| 12 | Víno | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 13 | Alkoholické nápoje (iné ako víno) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00 |
| 14 | Zmrzlina a dezerty | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 12 | 51 | 23,53 |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 17 | Cukrovinky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 19 | Lahôdkarské výrobky | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 12,50 |
| 20 | Cukrárske výrobky | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 32 | 18,75 |
| 21 | Minerálne vody | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 22 | Minerálne vody dojčenské | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 24 | Pramenité vody dojčenské | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00 |
| 25 | Voda - watercoolery | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00 |
| 26 | Hotové pokmy | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 166 | 4,22 |
| 27 | Pokmy rýchleho občerstvenia | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 42 | 28,57 |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0,00 |
| 29 | Výživové doplnky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0,00 |
| 30 | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00 |
| 31 | Prídavné látky - farbivá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00 |
| 32 | Prídavné látky - sladidlá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 33 | Prídavné látky - konzervačné látky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 34 | Iné prídavné látky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 35 | Arómy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 36 | Enzýmy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 37 | Kuchynská soľ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0,00 |
| 38 | Obalové materiály | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 39 | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00 |
| 40 | Ostatné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 |
| | Spolu | 33 | 5 | 0 | 0 | 0 | 38 | 385 | 9,87 |

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ so sídlom v Žiline - rok 2017

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 | 4 | 18 | 231 | 1589 | 51 | 1893 | 938 | 2831 |
| Počet kontrolovaných subjektov | 4 | 9 | 25 | 542 | 46 | 626 | 90 | 716 |
| Počet kontrol | 7 | 17 | 37 | 902 | 76 | 1039 | 103 | 1142 |
| Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 33 | 0 | 33 |
| SVP/ HACCP | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 |
| Vzdelávanie zamestnancov | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hygiena prevádzky | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 13 | 0 | 13 |
| Osobná hygiena | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 |
| Odborná spôsobilosť | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 |
| Zdravotná spôsobilosť | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 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 | 13 | 0 | 13 | 0 | 13 |
| Pôvod, vysledovateľnosť | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Skladovanie | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Manipulácia s potravinami | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 8 |
| Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Iné | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 15 | 0 | 15 |

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ so sídlom v Žiline - rok 2017

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 | 3 | 1 | | | | 1 | | 5 |
| | | odvol. | | | | | | | | |
| 2. | Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb | návrhy | 10 | 2 | | 4 | | | | 16 |
| | | odvol. | | | | | | | | |
| 3. | Schvaľovanie prev. poriadkov | návrhy | | | | | | | | |
| | | odvol. | | | | | | | | |
| 4. | Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania | návrhy | 210 | 46 | | 60 | 9 | 9 | | 334 |
| | | odvol. | | | | | | | | |
| 5. | Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh | návrhy | | | | | | | | |
| | | odvol. | | | | | | | | |
| 6. | Prerušenia konania | | 12 | | | 2 | 2 | 2 | | 18 |
| 7. | Zastavenia konania | | 8 | | | 3 | | 2 | | 13 |
| 8. | Odborné konzultácie | | 997 | 27 | 3 | 315 | 17 | 13 | 6 | 1378 |
| 9. | Iné výkony | | 600 | 185 | | 255 | 43 | 27 | | 1110 |

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Žiline - rok 2017

Tabuľka č. 4

| P. č. | Komodita | Počet vyšetř. vzoriek | POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI | | | | | | | | | | | | | | | | | | Počet nevyh. vzoriek | | |
|-------|---|-----------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-----|-----|------|-----|---------|---------|----------------------|----------|-----|
| | | | Sal | Shi | Cam | Yer | Pse | Clo Per | Lis | Sta | Ple | Kva | Clo Bot | B hem | Vib | Kol | Ecol | Ent | Ent bac | Bac Cer | | Cro-no B | Iné |
| 1 | Syry a bryndza zo Slovenska | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Ostatné mliečne výrobky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Vajcia a výrobky z vajec | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Ryby a morské živočíchy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Tuky a oleje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Polievky, bujóny a omáčky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Cereálie a pekárske výrobky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Ovocie a zelenina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Byliny a koreniny | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Nealkoholické nápoje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Víno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Alkoholické nápoje (iné ako víno) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Zmrzlina a dezerty | 48 | | | | | | | | | 7 | 1 | | | | | 2 | | | | | | 9 |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Cukrovinky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Lahôdkarské výrobky | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 20 | Cukrárske výrobky | 30 | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | 3 | | | | | | 6 |

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Žiline - rok 2017

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 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Voda - watercoolery | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Hotové pokrmy | 152 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 1 | | | 5 |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia | 41 | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | 8 | | | | | | | 12 |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Výživové doplnky | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Spolu | 301 | 0 | | | | | | | | 11 | 7 | | | | 18 | | | | 1 | | | 33 |

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Žiline - rok 2017

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

| P. č. | Komodita | Celk. poč. vz. | | | Pb | | | Cd | | | Hg | | | As | | | Cr | | | Al | | | Cu | | | Ni | | | Sn | | |
|-------|---|----------------|----------|-------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|
| | | vyš. | ne v. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % |
| 21 | Minerálne vody | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Minerálne vody dojčenské | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Pramenité vody dojčenské | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | | | |
| 25 | Voda - watercoolery | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | | | |
| 26 | Hotové pokrmy | 10 | 2 | 20,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 2 | 100 | 2 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia | 1 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | 18 | 0 | 0,0 | 6 | 0 | 0,0 | 6 | 0 | 0,0 | 6 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Výživové doplnky | 6 | 0 | 0,0 | 5 | 0 | 0,0 | 5 | 0 | 0,0 | 5 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Pridavné látky - farbivá | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Pridavné látky - sladidlá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Pridavné látky - konzervačné látky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Iné pridavné látky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Arómy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Enzýmy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Kuchynská soľ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Obalové materiály | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 2 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Ostatné | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Spolu | 52 | 2 | 3,85 | 21 | 0 | 0,0 | 21 | 2 | 9,52 | 21 | 0 | 0,0 | 6 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|----------|----------|------------|--|--|--|--|--|----------|----------|------------|----------|----------|------------|--|--|--|----------|----------|------------|----------|----------|------------|
| 40 | Ostatné | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Spolu | 4 | 0 | 0,0 | | | | | | 9 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | 0,0 | | | | 4 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | 0,0 |

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Žiline - rok 2017

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

| P. č. | Komodita | Ag | | | Cr6+ | | | CML | | | form | | | mel | | | PAA | | | diizok | | | 1-okt | | |
|-------|---|----------|----------|------------|----------|----------|------------|------|------|---|------|----------|----------|------------|------|---|------|----------|----------|------------|------|---|-------|------|---|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % |
| 24 | Pramenité vody dojčenské | 2 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Voda-watercoolery | | | | 1 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | | | | | | | | | 1 | 0 | 0,0 | | | | 1 | 0 | 0,0 | | | | | | | |
| | Spolu | 2 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | | | | | 1 | 0 | 0,0 | | | | 1 | 0 | 0,0 | | | | | |

| P. č. | Komodita | rozp | | | styr | | | mono_EG | | | di_EG | | | ac_ald | | | akr_nit | | | vin_ac | | | kapr | | |
|-------|----------|------|------|---|------|------|---|---------|------|---|-------|------|---|--------|------|---|---------|------|---|--------|------|---|------|------|---|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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_I | | | iony | | | odpar | | | prch_I | | | senz | | |
|-------|------------------------------|---------|------|---|------|------|---|-------|------|----------|----------|------------|---|-------|------|---|--------|------|----------|----------|------------|---|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % |
| 8 | Cereálie a pekárske výrobky | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | 0,0 | |
| 20 | Cukrárske výrobky | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | 0,0 | |
| 25 | Voda - watercoolery | | | | | | | | | 1 | 0 | 0,0 | | | | | | | 2 | 0 | 0,0 | |
| 27 | Pokrmý rýchleho občerstvenia | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | 0,0 | |
| | Spolu | | | | | | | | | 1 | 0 | 0,0 | | | | | | | 5 | 0 | 0,0 | |

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Žiline - rok 2017

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

| P. č. | Komodita | Celkový počet vzoriek | | | Farbivá | | | Sladidlá | | | Chemické konzervačné látky | | | Iné prídavné látky | | | Kuchynská soľ | | | Kofeín | | | Chinín | | |
|-------|---|-----------------------|----------|-------------|-----------|----------|-------------|----------|----------|------------|----------------------------|------|---|--------------------|------|----------|---------------|------------|---|--------|------|---|--------|------|---|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % |
| 21 | Minerálne vody | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Minerálne vody dojčenské | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Pramenité vody dojčenské | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Voda - watercoolery | 2 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Hotové pokrmy | 4 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 0,0 | | | | | | | |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Výživové doplnky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Pridavné látky - farbivá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Pridavné látky - sladidlá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Pridavné látky - konzervačné látky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Iné prídavné látky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Arómy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Enzýmy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Kuchynská soľ | 27 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Obalové materiály | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Ostatné | 1 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Spolu | 81 | 3 | 3,70 | 41 | 3 | 7,32 | 6 | 0 | 0,0 | | | | | | 7 | 0 | 0,0 | | | | | | | |

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Žiline - rok 2017

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

| P. č. | Komodita | Feroxyanidy | | | Jodidy | | | Dusitany | | | Dusičnany | | | pH | | | CHS kyslíka manganistanom | | | Celkový organický uhlík | | |
|-------|---|-------------|----------|------------|-----------|----------|------------|----------|------|---|-----------|------|----------|----------|------------|----------|---------------------------|------------|---|-------------------------|------|---|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % |
| 21 | Minerálne vody | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Minerálne vody dojčenské | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Pramenité vody dojčenské | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Voda - watercoolery | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | | | | |
| 26 | Hotové pokrmy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Výživové doplnky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Pridavné látky - farbivá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Pridavné látky - sladidlá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Pridavné látky - konzervačné látky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Iné pridavné látky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Arómy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Enzýmy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Kuchynská soľ | 27 | 0 | 0,0 | 27 | 0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Obalové materiály | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Ostatné | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Spolu | 27 | 0 | 0,0 | 27 | 0 | 0,0 | | | | | | 2 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | | | | |

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Žiline - rok 2017

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 | 14 | 12 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.1 špecializované predajne potravín | 29 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.3 lekárne, drogerie | 189 | 12 | 12 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.5 predajne obalov a predmetov | 13 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.1 nemocnice - kuchyne | 1 | 4 | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky | 16 | 0 | 4 | 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 | 0 |
| 5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne | 28 | 24 | 24 | 13 | 1 | 8 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy | 60 | 0 | 27 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100 | |
| 5.2.3 závodné stravovanie - bufety | 7 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne | 16 | 8 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy | 11 | 0 | 3 | 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 | 0 |
| 5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne | 4 | 1 | 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 | 0 |
| 5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...) | 406 | 211 | 288 | 197 | 14 | 7 | 9 | 4 | 44 | 1 | 1 | 100 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne) | 688 | 9 | 89 | 6 | 3 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia) | 149 | 18 | 83 | 42 | 12 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.9 krátkodobý stánkový predaj – občerstvenie (pri romad.akciách) | 202 | 2 | 83 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky) | 51 | 33 | 43 | 45 | 8 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medzisúčet | 1893 | 353 | 686 | 347 | 38 | 11 | 14 | 4 | 29 | 3 | 1 | 40 | 6 | 1 | 17 | |
| 1 Primárna výroba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.13 výroba ostatných výrobkov | 95 | 1 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.26 baliareň ostatných výrobkov | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady) | 87 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.2 ostatné potravinárske predajne | 690 | 12 | 59 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 75 | |
| 4.4 novinové stánky | 64 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.6 krátkodobý stánkový predaj - potraviny (hromadné akcie) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medzisúčet | 938 | 13 | 90 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 75 | |
| Súčet | 2831 | 366 | 776 | 385 | 38 | 10 | 14 | 4 | 29 | 3 | 1 | 40 | 10 | 4 | 40 | |

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ so sídlom v Žiline - rok 2017

Tabuľka č. 8

| Druh zariadenia | Počet vykonaných auditov | Počet auditov s nezhodami | Počet zistených nezhôd |
|---|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| 5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne | 1 | 1 | 1 |
| 5.6 zariadenia s prípravou jedál | 2 | 1 | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Spolu | 3 | 2 | 3 |

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

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

**V Ý R O Č N Á S P R Á V A
Z A R O K 2 0 1 7**

Za okresy Žilina a Bytča

ODBOR

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

Vypracovali:

Ing. Kováčiková Marta

Vedúca odboru HŽPZ

Predkladá:

MUDr. Kapasný Martin PhD., MPH

regionálny hygienik

Mgr. Kanderová Jana

Mgr. Schmidtová Henrieta

Mgr. Dankovičová Petra PhD. do 31.07.2017

Mgr. Zaťková Veronika

Mgr. Rišianová Katarína od 01.09.2017

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

K 31.12.2016 mal okres **Žilina 157 285 obyvateľov**. Obyvatelia okresov sú zásobovaní pitnou vodou takto:

- 143 667 obyvateľov t.j. 91,34 % z verejných vodovodov,
- 13 618 obyvateľov t.j. 8,66 % z individuálnych zdrojov.

V okrese Žilina evidujeme a sledujeme vodovody v správe týchto organizácií:

- 7 vodovodov v správe obecných úradov,
- 3 vodovody v správe Slovenských liečebných kúpeľov, a.s. Rajecké Teplice.

Ostatné vodovody obcí okresu Žilina sú v správe SeVaK, a.s., Žilina

Ide o nasledovné vodovody: Žilinský skupinový vodovod /v správe Severoslovenských vodární a kanalizácií, a.s. Žilina/ počet vodovodov 35, SKV Belá, Lysica, Stráža a časť Dolnej Tižiny, SKV Gbeľany, Nededza, Varín a malé gravitačné vodovody, ktorých je 9.

K 31.12.2016 mal okres **Bytča 30 838 obyvateľov**. Obyvatelia okresov sú zásobovaní pitnou vodou takto:

- 22 507 obyvateľov t.j. 72,98 % z verejných vodovodov,
- 8 331 obyvateľov t.j. 27,01 % z individuálnych zdrojov.

V okrese Bytča evidujeme a sledujeme vodovody v správe týchto organizácií:

4 vodovody v správe obecných úradov, 1 vodovod v správe Urbáru a ostatné vodovody obcí okresu Bytča sú v správe SeVaK, a.s. Žilina, ktorých je 8 a 2 malé gravitačné vodovody.

V obciach Štiavnik a Kolárovice /verejný vodovod vo výstavbe/ nie sú verejné vodovody, hoci ide o veľké obce s veľkým počtom obyvateľov.

Vodovody v správe SeVaK a.s. Žilina sú vybavené zariadeniami na dezinfekciu pitnej vody plynným chlórnanom sodným a časť vody, ktorá ide z Nových Bystríc chlórdioxidom, ktorých činnosť je sledovaná centrálné v rámci dispečingu SeVaK a.s. Vodovody obecných úradov sa vybavujú automatickými zariadeniami na dezinfekciu vody, vedie sa evidencia zdravotného zabezpečenia pitnej vody, pravidelne sa kontroluje množstvo voľného chlóru v sieti na vybranom odberovom mieste, o čom sa vedie evidencia. Dezinfekciu pitnej vody vykonávajú zdravotne a odborne spôsobilí pracovníci, zdravotné zabezpečenie nie je vždy na požadovanej úrovni.

V uplynulom roku naďalej pokračovalo rozširovanie vodovodných sietí v rámci okresu a rekonštrukcia existujúcich vodovodných sietí. Z dôvodu prípravy nových lokalít na individuálnu výstavbu rodinných domov sa riešili rozšírenia vodovodných sietí vo viacerých lokalitách / Žilina, prímestské časti –Budatín, ďalej v obciach –Rosina, Ovčiarsko, Teplička nad Váhom, Gbeľany, Belá, Lietava a pod./. V rámci prípravných prác je budúce prepojenie skupinových vodovodov Belá, Gbeľany. V štádiu dokončenia výstavby sú inžinierske siete v obciach Kolárovice, Štiavnik a Veľké Rovné určené na hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou a odkanalizovanie spádového územia okresu Bytča. V roku 2017 sa riešili aj vlastné vodné zdroje, ich ochrana a zdravotné zabezpečenie u novo navrhovaných stavieb v prípravných etapách. RÚVZ zabezpečuje konzultácie s projektantmi a spolupracuje s krajskými a okresnými úradmi životného prostredia.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Stručná charakteristika problémov v kvalite pitnej vody:

Okresy Žilina a Bytča sú zásobované vodou z verejných vodovodov na 91,34 % v okrese Žilina a 72,98 % v okrese Bytča. Ostatní obyvatelia sú napojení na individuálne vodné zdroje, alebo skupinové vodovody, ktoré nie sú legalizované. Možno konštatovať, že sa kvalita pitnej vody v okresoch Žilina a Bytča oproti minulému kontrolovanému obdobiu výrazne nemení a prevažne sa

vyskytuje mierna mikrobiologická závadnosť, v porovnateľnej miere fyzikálno – chemická závadnosť, ktorá bola spôsobená hlavne neodkalkením koncových vetiev vodovodných prípojok a nedostatočným zdravotným zabezpečením. V okresoch Žilina a Bytča nemáme žiadny verejný vodovod, ktorý by vykazoval dlhodobo nevyhovujúcu kvalitu pitnej vody v konkrétnom ukazovateli.

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

V roku 2017 ani v predchádzajúcich rokoch úrad neudelil žiadne výnimky na užívanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

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

Verejné studne v okresoch Žilina a Bytča neevidujeme.

Z epidemiologického hľadiska so zásobovaním z vlastných zdrojov pitnej vody naďalej ostávajú významné zariadenia CR v lokalite Terchová – Hotel Boboty, Hotel Rozsutec, Chata Vrátna /po prírodnej kalamite naďalej mimo prevádzky/, Chata Sokolie, v obci Belá Hotel Bránica. V prípade nevyhovujúcej kvality pitnej vody prevádzkovatelia vlastných vodných zdrojov sa vykonávajú okamžité opatrenia na zabezpečenie nápravy, v roku 2017 aj uloženie inej sankcie – pokuta za opakovanú nevyhovujúcu kvalitu pitnej vody z vlastného zdroja pitnej vody. Ostatné menšie vodovody si v rámci ŠZD kontrolujú oddelenia HDM, PPL a HV.

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

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline počas roka 2017 kontroloval kvalitu pitnej vody vo všetkých verejných vodovodoch, či v správe SeVaK a.s., alebo iných organizácií.

V okrese Žilina v rámci preverovacieho monitoringu boli odobraté 2 vzorky na úplnú analýzu /Podhorie, Dlhé Pole/, v rámci kontrolného monitoringu bolo odobratých 33 vzoriek pitnej vody na minimálnu analýzu. V okrese Bytča v rámci preverovacieho monitoringu bola odobratá 1 vzorka na úplnú analýzu /Bytča-Hrabové/, v rámci kontrolného monitoringu bolo odobratých 13 vzoriek pitnej vody na minimálnu analýzu.

V okresoch Žilina a Bytča bolo odobratých 51 vzoriek monitoringových vôd, ktoré rozsahom vyšetrených ukazovateľov nespádajú do minimálnej alebo úplnej analýzy, preto sú zaevidované v IS pitná voda pod iným druhom rozboru.

Zhodnotenie monitoringu:

- okres Žilina: celkovo bolo vyšetrených 35 vzoriek, z ktorých 5 preukázali nevyhovujúcu kvalitu, t.j. 14,29 %. Z toho fyzikálno - chemická závadnosť bola zaznamenaná vo 1 prípade a predstavovala 2,86 %, mikrobiologická a biologická závadnosť bola zaznamenaná v 4 prípadoch, čo predstavuje závadnosť 11,43 %. Mikrobiologická závadnosť sa prejavila prekročením medzných hodnôt ukazovateľov: koliformné baktérie, Escherichia coli. Prekročenie fyzikálno-chemických ukazovateľov sme evidovali hlavne v ukazovateľoch železo a voľný chlór.

- okres Bytča: celkovo bolo vyšetrených 14 vzoriek, z ktorých 4 vzorky preukázali nevyhovujúcu kvalitu, t.j. 28,57 %. Fyzikálno - chemická závadnosť bola zaznamenaná v 1 prípade, čo predstavuje 7,14%. Mikrobiologická a biologická závadnosť bola zaznamenaná v 3 prípadoch, čo predstavuje závadnosť 21,43%. Mikrobiologická závadnosť sa prejavila prekročením medzných hodnôt ukazovateľov: koliformné baktérie, Escherichia coli.

V rámci ŠZD sme v okrese Žilina a Bytča odobrali 8 vzoriek vôd.

Nakoľko v našom katastrálnom území nedošlo v predmetnom období k žiadnej živej pohrome /povodne, výdatné zrážky, či extrémne sucho/, nevykonali sme žiadne mimoriadne odbery a analýzy pitných vôd zo zdrojov z významných zdrojov pitnej vody.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Úrad úzko spolupracuje s výrobcom a dodávateľom pitnej vody SeVaK, a.s., závod 06 Žilina. Začiatkom roka máme každoročné spoločné rokovanie, na ktorom predkladá písomne početnosť odberov vzoriek, ako i rozsah stanovenia na daný rok v zmysle platnej legislatívy, plán odkalovania vodojemov. Týždenne e-mailovou poštou informuje úrad o odberoch a kvalite pitnej vody, resp. opakovaných kontrolných odberoch. Pravidelne informuje úrad o hodnotách ukazovateľa arzén po úprave vo Višňovom. Pre porovnanie výsledkov súbežne vykonáva odbery a analýzy so SEVAK a.s. Žilina v Základnej škole vo Višňovom. V prípade zistenej nevyhovujúcej kvality pitnej vody v rámci monitoringu spolupracuje pri zistení príčiny a zabezpečení vyhovujúcej kvality.

Počas roka 2017 sme kontrolovali kvalitu pitnej vody vo všetkých verejných vodovodoch v správe SeVaK, a.s. Žilina i iných organizácií. Ostatným prevádzkovateľom vodovodov (obce, SLK, a.s., Rajecké Teplice) sme na základe písomných objednávok vykonávali odbery a vyšetrenia vzoriek vody v zmysle NV SR č.496/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky 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 neskorších predpisov.

Plány odberov vzoriek oddelenia hygieny životného prostredia RÚVZ Žilina boli splnené. Kvalita vyšetrených vzoriek je uvedená v tabuľkovej prílohe, zhodnotená je v kapitole 1.4.

Platené služby pre fyzické osoby a právnické osoby: 40 vzoriek.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2017 nebola pitná voda v okresoch Žilina a Bytča označená za zdroj prenosu infekčného agens ani za pôvodcu vzniku dusičnanovej alimentárnej methemoglobínémie u dojčiat.

2. Voda na kúpanie

Prírodné kúpacie oblasti

Prírodné kúpacie oblasti sa tu nenachádzajú. Vodné dielo Žilina nie je vyhlásené ako voda na kúpanie, je však v letných mesiacoch využívané obyvateľmi a každoročne sa tu koná plavecká časť Žilinského triatlonu. Preto sme v rámci ŠZD dňa 22.08.2017 odobrali vzorku vody z vodnej plochy na laboratórnu analýzu s vyhovujúcou kvalitou. Kvalita vody je v súvislosti s triatlonom prezentovaná v Žilinskom Večerníku.

- **Umelé kúpaliská**
- **Kúpaliská s celoročnou prevádzkou**

Počet týchto zariadení v okrese Žilina je 17, s počtom sledovaných bazénov 30. Bolo odobratých a vyšetrených 209 vzoriek bazénovej vody, z nich 12 v rámci ŠZD, ostatné ako platená služba na základe objednávok prevádzkovateľov na kontrolu kvality vody počas roka 2017. V deviatich vzorkách bola vyšetrená Legionella species v bazénoch a vírivkách s vodnými atrakciami s negatívnym výsledkom. Údaje o kvalite vody vo vyšetrených vzorkách sú uvedené v tabuľke č. 2.4. V informačnom systéme pre vodu na kúpanie sa nenachádzajú všetky vírivé vane, kde kontrolujeme kvalitu vody. Prebieha postupné dopĺňanie IS aj o vírivé vane v ubytovacích zariadeniach. Predkladané boli laboratórne analýzy vzoriek vody na kúpanie z troch zariadení – Hotel Boboty v Terchovej-Štefanovej, Hotel Relax v Rajeckých Tepliciach, Penzión Kunerad. Slovenské liečebné kúpele a.s. Rajecké Teplice – prevádzkovateľ Kúpeľného domu Aphrodite predložil protokoly o bazénovej kvalite vody, pre ich celkový počet 113 nie sú uložené v IS.

Nevyhovujúce fyzikálno-chemické ukazovatele boli najmä prekročené medzné hodnoty voľného a viazaného chlóru, CHSK, pH. Nevyhovujúce mikrobiologické ukazovatele: Črevné enterokoky, kultivovateľné mikroorganizmy, Escherichia coli, občasný výskyt Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus. V prípade nevyhovujúcich výsledkov laboratórnych analýz bazénovej vody boli uložené opatrenia a vykonané kontrolné analýzy s vyhovujúcim výsledkom. Neboli hlásené žiadne ochorenia súvisiace s vodou na kúpanie. Podnety riešené neboli.

2.2.2. Kúpaliská so sezónnou prevádzkou Vonkajšie bazény a kúpaliská

Na rekreačné kúpanie počas LTS 2017 slúžilo verejnosti v okrese Žilina 5 vonkajších umelých kúpalísk so 18 bazénmi, z toho 11 termálnych a 7 netermálnych. V okrese Bytča sme dozorovali mestské kúpalisko s netermálnym bazénom s recirkuláciou vody. Kúpaliská boli uvedené do prevádzky na LTS 2017 rozhodnutím regionálneho hygienika so schválenými prevádzkovými poriadkami (tab. č. 2.5.)

Počas LTS 2017 bolo na základe objednávok prevádzkovateľov odobratých a vyšetrených 38 vzoriek bazénovej vody, z toho počtu: 8 vzoriek pred uvedením do prevádzky, 28 vzoriek počas LTS, z nich 3 vzorky aj na Legionella species v bazénoch s vodnými atrakciami s negatívnym výsledkom (TK Laura Rajecké Teplice, TK Veronika Rajec, MKP Žilina-vonkajší areál). Dve vzorky bazénovej vody boli vyšetrené ako ŠZD. Zároveň boli odobraté a vyšetrené 3 vzorky pitnej vody v rámci mimoriadnej kontroly kvality pitnej vody pred sezónnym využívaním časti verejného vodovodu na hromadné zásobovanie s vyhovujúcim výsledkom (TK Stráňavy, MK Bytča, LÁŽO-PLÁŽO Žilina). Z celkového počtu 38 vzoriek bazénovej vody nevyhovovalo 12 vzoriek, t.j. 31,57%. Mikrobiologická závadnosť bola 21,05 %, fyzikálno-chemická závadnosť 10,52 %. Došlo k nárastu počtu nevyhovujúcich vzoriek zo 6 v roku 2016 na 12 v roku 2017, pričom odobratých vzoriek bolo v roku 2017 menej o 2 ako v roku 2016 (40 vzoriek).

Bola uložená pokuta 150 eur za opakovane nevyhovujúcu kvalitu vody v detskom bazéne prevádzkovateľovi TK Veronika v Rajci. Ochorenia z vody hlásené neboli.

Počas LTS 2017 sme ÚVZ SR zasielali elektronickou poštou týždenné hlásenia o celkovej hygienickej situácii na vonkajších kúpaliskách v okresoch Žilina a Bytča a kvalitu vody na kúpanie do Informačného systému pre vodu na kúpanie. Aktuálne informácie o kontrole kvality vody a situácie na vonkajších kúpaliskách počas LTS 2017 boli v týždenných intervaloch uvádzané aj na webovej stránke nášho úradu.

Správa o vyhodnotení LTS 2017 bola na ÚVZ SR zaslaná 27.09.2017.

• Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

V roku 2017 oddelenie nevykonalo meranie tepelno-vlhkostných parametrov vo vnútornom prostredí budov.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

V roku 2017 sa riešili aktuálne podnety na zdroje z hudobných prevádzok, z výrobných prevádzok, z dopravy (automobilová i letecká), tiež bol riešený hluk z autoumývarky, výmenníkovej stanice a zo VZT zariadenia zabezpečujúceho výmenu vzduchu v podzemnej garáži nákupného centra. Spolu bolo vykonaných 11 meraní. Predmetom posudzovania *leteckého hluku* bolo športové lietadlo Zlín 243 pri simulácii vysadenia motora s výsledkom, že posudzovaná hladina A zvuku v referenčnom

časovom intervale deň pri lietaní v dĺžke 0,50 hodiny počas dňa je $L_{RAeq,12h} = 47,9$ dB (1 letec za deň -1/2hodina nácviku), čo vyhovuje platnej legislatíve. Hluk z pozemnej dopravy bol odmeraný z cestnej komunikácie I/60 smer Rajec (rondel), Žilina - Bratislava a späť. Zo všetkých nameraných hodnôt je posudzovaná hladina A zvuku v referenčnom časovom intervale noc z celkovej dopravy $L_{RAeq,8h} = 70,7$ dB, čo je výrazne prekročená povolená hladina hluku. Problémom zostáva správa jednotlivých komunikácií, ktoré sa tu križujú: cesta 1.triedy a miestna komunikácia (selekcia jednotlivých zdrojov hluku nie je možná). Ďalším zdrojom hluku je nakladanie a manipulácia s kontajnermi pri vývoze odpadu z areálu fy MOBIS. Namerané hodnoty neovplyvňujú negatívne životné prostredie. Ďalším zdrojom hluku je i činnosť Pekárne Varín pri výrobe pekárenských výrobkov a manipulácia s prepravkami. Posudzovaná hladina A zvuku v referenčnom časovom intervale noc bola $L_{RAeq,8h} = 45,2$ dB, čo je mierne prekročenie limitujúcej hodnoty. Zdrojom hluku bol i ventilátor -odsávanie hromadnej garáže obchodného centra MAX, Prielohy č.979/10 v Žiline. Posudzovaná hladina A zvuku zdroja je $L_{RAeq,4h} = 64,2$ dB. nameraná ekvivalentná hladina A zvuku pozadia bola $L_{Aeq,203s} = 41,4$ dB. Ventilátor sa v zime nepoužíva, pred spustením do prevádzky v lete budú zrealizované účinné protihlukové opatrenia. Zaujímavým zdrojom hluku je i výmenníková stanica osadená priamo pod bytovou jednotkou. Na dvoch meracích miestach boli zistené: -Nameraná ekvivalentná hladina A zvuku zdroja na meracom mieste "A" v referenčnom časovom intervale noc bola $L_{Aeq,205s} = 24,0$ dB, pričom maximálna hladina A akustického tlaku bola $L_{Amax} = 30,9$ dB, z čoho posudzovaná maximálna hladina A akustického tlaku v referenčnom časovom intervale noc bola $L_{R,Amax,8hod.} = 32,6$ dB; - Nameraná ekvivalentná hladina A zvuku zdroja na meracom mieste "B" bola $L_{Aeq,284s} = 24,4$ dB, pričom maximálna hladina A akustického tlaku bola $L_{Amax} = 30,2$ dB, z čoho posudzovaná maximálna hladina A akustického tlaku v referenčnom časovom intervale noc bola $L_{R,Amax,8hod.} = 31,9$ dB. Hodnoty sú mierne prekročené. Ďalším zdrojom hluku je autoumyváreň Car Clean Company, umývacie linky v Strážove. Nakoľko sa umývacia linka nachádza v tesnej blízkosti diaľničného privádzača, nie je možné zistené hodnoty vyhodnotiť, napriek tomu, že sa meranie vykonávalo 2x. Samostatným problémom je hluk z hudobnej produkcie živej alebo reprodukovanej hudby. Pri meraní reprodukovanej hudby v Bare Rabaka bola posudzovaná hladina A zvuku zdroja $L_{RAeq,8h} = 52,7$ dB. Nameraná ekvivalentná hladina A zvuku pozadia bola $L_{Aeq,100s} = 39,5$ dB. Prekročenie limitnej hodnoty je predmetom znižovania hluku v prevádzke baru. Každoročne sa konajú Staromestské slávnosti, kde sú hodnoty prekročené, ale majú klesajúcu tendenciu za posledné roky. Rovnako hluk počas 3 akcií konaných v KD Trnové. Hodnoty sú zvyčajne na jednom meracom mieste mierne prekročené a na dvoch meracích miestach sú v poriadku alebo sa nedajú hodnotiť. Mierne prekročené posudzované hodnoty A zvuku, ktoré krátkodobo pôsobia, nepredstavujú zvýšené riziko ohrozenia zdravia alebo ohrozenia života.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V rámci preventívneho dozoru sme riešili niekoľko hlukových štúdií z dôvodu výstavby obytných a polyfunkčných domov s prevládajúcou funkciou bývania pri rušných mestských komunikáciách a tiež z dôvodu vplyvu stavieb na okolie. Riešili sme tiež stavby občianskej vybavenosti (SCONTO Nábytok, rozšírenie predajne Merkury Market, Bytové domy Fačkov, Bytový dom Rajec v tesnej blízkosti drevospracujúcej prevádzky). Skvalitnila sa práca projektantov i investorov, ktorí predkladajú hlukové štúdie ako súčasť projektových dokumentácií v zmysle platnej legislatívy. Množia sa projekty nájomných bytov, ktoré stavajú obce, resp. investori, ktorí ich obciam predávajú (nájomné byty v Rajci, v Žiline, Terchovej, Belej) v blízkosti hlavných cestných komunikácií. Súčasťou PD sú hlukové štúdie alebo sú hlukové štúdie doložené na vyžiadanie. Rozbehla sa výstavba wellness zariadení pri jestvujúcich hoteloch alebo hotelových komplexoch (Hotel Diery Terchová, Rezort Drevenice Vřšky, Starý Mlyn v Belej). V rámci posudzovania EIA bolo posúdených 22 návrhov, zámerov a správ o činnosti. Prevládajú územno-plánovacie dokumentácie a zmeny a doplnky územných plánov obcí a miest. Pri zámeroch pre výstavbu obchodných centier sa kladie dôraz na elimináciu mobilných a stacionárnych zdrojov hluku vyžarujúcich do blízkeho okolia.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

Zariadenia cestovného ruchu

Predmetné zariadenia sme posudzovali v súlade s platnou legislatívou.

Cestovný ruch v spádovom území Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline naďalej zaznamenáva pomalší rozvoj v porovnaní s predchádzajúcimi hodnotenými obdobiami. Dochádza najmä k rekonštrukčným prácam na starších objektoch slúžiacich na časovo obmedzené ubytovanie priamo na území mesta Žiliny a najbližšom okolí, príp. výstavba účelových zariadení pre robotníkov v súvislosti s výstavbou diaľnic. Priamo v centre mesta dominuje vyšší štandard. Prakticky na rovnakej kvantitatívnej úrovni sú zastúpené zariadenia stredného štandardu. Nižší štandard sa na území mesta vyskytuje ojedinele.

Čo sa týka Žilinského regiónu, trvalo najväčší počet zariadení poskytujúcich ubytovacie služby je situovaných v Terchovskej doline. Sú využívané najmä počas zimnej turistickej sezóny, nakoľko upravované zjazdovky s možnosťou umelého zasnežovania a prírodné krásy Vrátnej doliny sú zárukou kvalitného relaxu v tomto ročnom období. Na opačnej strane regiónu sa rozprestiera Čičmiansko – fačkovské sedlo s podobnou charakteristikou.

Rajecké Teplice ako centrum kúpeľníctva v okrese Žilina poskytujú klientom vyžitie počas celého roka. Paleta ubytovacích zariadení je rôznorodá, od luxusných hotelov s mnohými službami až po ubytovanie v súkromí poskytujúce bežný štandard.

K 31.12.2017 evidujeme 225 zariadení CR v okrese Žilina a 22 zariadení v okrese Bytča, z toho sú 3 autocampingy s dominujúcou sezónnou prevádzkou /v prípade záujmu aj v čase zimného obdobia/. Najčastejšie sú zaradované do kategórií penzión, turistická ubytovňa, ubytovanie v súkromí a hotel. V sledovanom období sme posudzovali prevádzky nových zariadení, vyjadrovali sa k zmene prevádzkovateľa, alebo k zmene účelu využitia stavby (14 rozhodnutí – 5 nových zariadení, 2 sezónne zariadenia /ATC/, 7 zmena prevádzkovateľa), z toho 1 rozhodnutie o zastavení konania. Medzi najnovšie zriadené prevádzky patria: Penzión Jánošíkova Valaška, Terchová, Penzión v Starom Mlyne, Belá, Village resort Hanuliak, Belá, Drevenica Nezábudka a Čakanka, Terchová, Rekreačná chalupa, Biely Potok, Ubytovňa ANTIAQUA, Rosina atď. V dvoch prípadoch boli odobraté vzorky pitných vôd z verejných zdrojov určené na mimoriadnu analýzu /sezónne zariadenia/, celkovo odobratých 9 pitných vôd /prevažne platených služieb/, 128 vzoriek z bazénov situovaných v týchto zariadeniach /prevažne platených služieb/. Ďalej sa vykonalo 20 kontrol /ŠZD/ v zariadeniach cestovného ruchu. V prípade nevyhovujúcej kvality pitných ako aj bazénových vôd prevádzkovatelia vykonávali okamžité opatrenia na zabezpečenie nápravy. V jednom prípade pri opakovane zistenej nevyhovujúcej kvalite bazénovej vody bola uložená pokuta prevádzkovateľovi vo výške 150 eur. Počas roka boli doručené 4 podnety na prevádzkovú hygienu v zariadení typu chata – výskyt pľesní, hluk zo vzduchotechniky na zariadení penziónu, nepovolené ubytovanie a nepovolený predaj potravinárskych výrobkov na recepcii ubytovne, vyhodnotené v troch prípadoch ako neopodstatnený podnet, v jednom ako opodstatnený. Pri výkone šetrení boli prekonzultované predmety podania podnetov, uložené opatrenia na odstránenie nedostatkov, ktoré sa v dohodnutom termíne zrealizovali, o čom boli upovedomení aj zasielateľia podnetov. Pri kontrolnej činnosti sa neustále zameriavame na zvyšovanie uvedomelosti pracovníkov prostredníctvom vysvetľovania rizík, ktoré hrozia pri nedodržiavaní schválených prevádzkových poriadkov, najmä krížení čistej a nečistej prevádzky, zanedbávaní prevádzkovej hygieny zariadenia a osobnej hygieny obsluhujúceho personálu. Ubytovacie časti zariadení CR v spádovom území RÚVZ Žilina možno za rok 2017 hodnotiť ako zariadenia na dlhodobu hygienicky primeranej úrovni. Naďalej spolupracujeme s odd. HV – FV na kontrolách, ako aj pri uvedení niektorých zariadení do prevádzky.

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

Konkrétne počty jednotlivých druhov zariadení sú uvedené v tabuľkovej prílohe, v kolónke iné sú uvedené fitness, rekondičné zariadenia a slender centrá.

V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bolo vykonaných 97 kontrol. Dňa 3.1.2017 sme zaslali správu na ÚVZ SR z mimoriadneho cieleného dozoru v zariadeniach solárií, kde sme počas roka 2017 vykonali kontroly v 21 prevádzkach solárií. Riešili sme 3 podnety (v prevádzke kaderníctva výsledkom opodstatnený, nelegálna prevádzka modelácie nechťov ako neopodstatnený, v prevádzke solárneho štúdia ako neopodstatnený). Pokuta uložená nebola. V rámci kontroly dodržiavania prevádzkových poriadkov sa sledovalo aj dodržiavanie zákona NR SR č.377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov, jeho porušenie nebolo zistené. Pri vykonávaní ŠZD sme postupovali podľa usmernenia HH/2800/04 a používali sme jednotné predlohy záznamov z výkonu ŠZD. V praxi chýba povinnosť prevádzkovateľa oznámiť úradu zrušenie prevádzky.

Pracovníčky oddelenia sa zúčastňovali na skúškach odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností.

Zariadenia sociálnych služieb

V spádovej oblasti RÚVZ Žilina odd. HŽPZ v roku 2017 eviduje 33 funkčných zariadení tohto typu /28 zariadení v okrese Žilina, 5 v okrese Bytča/. Jedná sa najmä o domovy pre seniorov, domovy sociálnych služieb pre dospelých a domovy dôchodcov, denné stacionáre, denné centrá, nocľahárne, nízko prahové centrá, chránené príp. núdzové bývania atď. Nové rozhodnutia sme vydali 1 subjektu z dôvodu zmeny v prevádzkovaní zariadenia spojenej so zmenou prevádzkového poriadku. Zároveň bola vykonaná kontrola hygienického štandardu prevádzky. Žiadny mimoriadny ŠZD sa v tomto roku nevykonával. Činnosť v tejto oblasti sa sústreďovala skôr na poradenské služby /podmienky prevádzky denných stacionárov, budovanie klubov pre seniorov.../. Celková hygienická situácia je v týchto zariadeniach primeraná daným podmienkam. Veľa zariadení sa usiluje o modernizáciu, budujú sa bezbariérové prístupy aj do zariadení pre osobnú hygienu. Úroveň zariadení sociálnych služieb v našej spádovej oblasti je adekvátna účelu ich využitia a rozsahu poskytovaných služieb.

Zdravotnícke zariadenia

Problematiku zdravotníckych zariadení rieši v hodnotenom období naďalej oddelenie epidemiológie. Oddelenie HŽPZ bolo v niektorých prípadoch pozývané na konzultáciu s pracovníkmi odd. epidemiológie, hlavne pri odsúhlasovaní projektových dokumentácií, odberov vzoriek pitných vôd a kolaudačných konaní.

Telovýchovno – športové zariadenia

V okrese Žilina je v prevádzke Zimný štadión s tréningovou halou, Mestský futbalový štadión a ďalších 5 telovýchovných zariadení, v okrese Bytča 1 zariadenie.

Pohrebništvo

K 01.11.2007 bola na úrade z odborných pracovníkov odd. HŽPZ zriadená komisia pre Žilinský kraj na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie pohrebiska, prevádzkovanie pohrebnej služby a prevádzkovanie krematória. V roku 2017 bolo skúšobnou komisiou preskúšaných 9 žiadateľov na overenie odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie pohrebnej služby a pohrebiska, traja žiadatelia nevykonali skúšku úspešne, dvaja z nich vykonali opakovanú skúšku úspešne, bolo vydaných 8 osvedčení o odbornej spôsobilosti. Oddelenie vedie na webovej stránke úradu register odborne spôsobilých osôb.

Bol riešený 1 podnet na pohrebnú službu v rámci susedských vzťahov, vykonané 2 kontroly na uvedenie priestorov pohrebnej služby do prevádzky. Celkový počet pohrebných služieb zostáva rovnaký ako v roku 2016.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Na webovej stránke úradu je poskytnutá verejnosti stránka o činnosti oddelenia HŽPZ, o platnej legislatíve, stránka o vykonávaní preskúšania odbornej spôsobilosti a vydávaní osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností vo vodárenstve a zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, na prevádzkovanie pohrebiska, prevádzkovanie pohrebnej služby prevádzkovanie krematória a register odborne spôsobilých osôb, o termíne skúšok, náležitostí žiadostí, doporučené opatrenia pri výskyte smogu, riziká opaľovania v soláriách, čo robiť po povodni. Ďalej boli stránkam a médiám priebežne podávané informácie o kvalite pitnej vody, svetovom dni vody, kvalite vody na kúpanie a situácii v lokalitách zaťažených hlukom. V rámci oddelenia je pre stránky a jednotlivé oddelenia úradu funkčná poradňa environmentálneho zdravia. Odpovedali sme na otázky zaslané elektronickou poštou (Svetový deň vody, odborná spôsobilosť, vydanie rozhodnutia, zmena účelu využitia objektov...).

IV. Ďalšie činnosti odboru

Oddelenie sa zúčastňovalo na celoúradnom vzdelávaní pasívne a podieľalo sa aktívne s príspevkom: Vyhodnotenie LTS 2017. 2 pracovníčky sa zúčastnili Kurzu vzorkovania pitných vôd z dôvodu účasti na skúškach akreditovaného odberu vzoriek pitných vôd v roku 2018. Boli spracované podklady pre vypracovanie štandardného pracovného postupu pre odber vzoriek pitných vôd.

K ďalším činnostiam odboru možno zaradiť výchovno – vzdelávaciu činnosť, v rámci ktorej sú 3 stáli pracovníci v komisii na vykonávanie odbornej spôsobilosti pre epidemiologicky závažné činnosti, 3 členovia na overenie odbornej spôsobilosti pre pohrebníctvo. Vedúca odboru bola obsadená do komisie na výberové konanie na obsadzovanie štátno – zamestnaneckých miest, súčasne je aj členom krajskej povodňovej komisie. Ďalšia pracovníčka je členkou okresnej povodňovej komisie.

V roku 2017 sme vydali 354 rozhodnutí, 220 záväzných stanovísk, 628 iných stanovísk, odborných vyjadrení a posudkov, vykonali sme 583 kontrol v rámci ŠZD a dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov, poskytnutých bolo 1677 konzultácií. Pracovníci odboru HŽPZ sa zúčastňovali na jednaniach a komisiách ďalších štátnych a odborných inštitúcií.

Bolo odobratých a posúdených 412 vzoriek vody, 85 sterov z prostredia, bolo vypracovaných 256 podkladov k fakturácii za vykonané služby v celkovom finančnom objeme 29 496,63 eur.

V rámci svetového dňa vody sme vyšetrili 26 vzoriek vôd z individuálnych zdrojov pitnej vody /v ukazovateľoch dusičnany a dusitaný/, pracovníčky oddelenia zároveň poskytovali odborné poradenstvo v tejto oblasti – 120 konzultácií (spôsoby dezinfekcie a ochrany vodných zdrojov, osвета o verejných vodovodoch, význam použitia vodných filtrov, klady a zápory, letáky vydané ÚVZ SR).

V roku 2017 neboli podané na oddelenie HŽP žiadne sťažnosti ani petície.

Bolo podaných a vybavených 23 písomných (aj e-mailových) podnetov v oblasti životného a obytného prostredia, hluku a pod. Z tohto počtu bolo 7 podnetov odstúpených na kompetentné inštitúcie, 7 podnetov bolo opodstatnených, 11 podnetov bolo z pohľadu orgánu na ochranu zdravia neopodstatnených, 4 opodstatnené, ostatné neriešené alebo v riešení. Podnety sa týkali kvality služieb starostlivosti o ľudské telo, služieb v CR a zariadení sociálnej starostlivosti, hluku, prašnosti a iné (oslňovanie reklamnou tabuľou, kvalita pitnej vody, tvorba skládky, funkčnosť ČOV, stavebné záležitosti ovplyvňujúce kvalitu bývania...).

Boli uložené 3 pokuty v celkovej sume 450 eur. Náhrady nákladov konania sme neuplatňovali.

Správy: Boli vypracované nasledovné správy:

Správa o pripravenosti na LTS 2017.

Týždenné informácie o priebehu LTS 2017.

Správa o vyhodnotení LTS 2017 na umelých kúpaliskách v okresoch Žilina a Bytča.

Používanie informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie.

Odpočet Programov a projektov k 31.12.2017.

Výkazníctvo za rok 2017.

Správa o výskyte povodní a nákladoch súvisiacich s povodňami v Žilinskom kraji k 30.6. 2017.

Správa o výskyte povodní, nákladoch a odbere vzoriek súvisiacich s povodňami v Žilinskom kraji k 31.12.2017.

Plán práce na rok 2017.

Svetový deň vody 2017.

Správa o výkone cieľového ŠZD v zmysle zákona v prevádzkach solárií.

Minimálne výšky pokút za správne delikty a priestupky na úseku VZ.

Pravidelné mesačné hlásenie spoplatnených výkonov oddelenia.

Správy pre médiá:

Ing. Kováčiková poskytla týždenníku MY Žilinské noviny odpoveď na problematiku Klientskeho centra verejnej správy v Žiline.

Prednášková činnosť:

Pracovníčky oddelenia poskytli školenie 55 –tim záujemcom o overenie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažných činností – úprava pitnej vody a vody na kúpanie, v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo.

Uplatňovanie procesu HIA v praxi:

Oddelenie posúdilo 18 strategických dokumentov EIA.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku povodní sa v okresoch Žilina a Bytča v priebehu r. 2017 nevyskytlo.

Hromadné podujatia pre verejnosť

Dozor nad hromadnými podujatiami pre verejnosť vykonáva oddelenie Hygieny výživy. V súvislosti s týmito podujatiami a hlukom napr. z hudobnej produkcie sme v roku 2017 neriešili podnet.

Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody

V r. 2017 oddelenie HŽPZ viacnásobne riešilo podnet spojený so zariadením pre výkon trestu odňatia slobody spoločne s oddelením fyziológie výživy. Osoba vo výkone trestu odňatia slobody sa opakovane sťažovala na nedostatočné denné osvetlenie v cele, ďalej na oddelené WC iba závesom v rámci cely, ale tiež na nedostatočné pranie odevov, na výdaj stravy osobami bez osvedčenia o odbornej spôsobilosti, zlé vetranie, nedostatočnú možnosť sprchovania. Podnety pretrvávali i po presune osoby do iného zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody.

Tabuľka č.1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov**Rok: 1.1.2017 – 31.12.2017****Kraj: Žilinský****Okres: Žilina**

| Obec | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Percento zásobovanosti % |
|-----------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Dolná Tižina | 1330 | 1285 | 96,61 |
| Veľká Čierna | 341 | 0 | 0,00 |
| Fačkov | 643 | 643 | 100,00 |
| Porúbka | 462 | 392 | 84,84 |
| Rajecké Teplice | 2857 | 2010 | 70,35 |
| Čičmany | 151 | 151 | 100,00 |
| Nezbudská Lúčka | 385 | 385 | 100,00 |
| Terchová | 4019 | 2059 | 51,23 |
| Strečno | 2556 | 2302 | 90,06 |
| Divina | 2495 | 575 | 23,04 |
| Podhorie | 801 | 743 | 92,75 |
| Konská | 1512 | 1361 | 90,01 |
| Stráža | 624 | 593 | 95,03 |
| Stráňavy | 1851 | 1710 | 92,38 |
| Krasňany | 1289 | 1051 | 81,53 |
| Brezany | 560 | 521 | 93,03 |
| Kunerad | 1008 | 845 | 83,82 |
| Kľače | 375 | 316 | 84,26 |
| Rajec | 5968 | 5472 | 91,68 |
| Turie | 1977 | 1964 | 99,34 |
| Višňové | 2247 | 2245 | 99,91 |
| Zbyňov | 863 | 762 | 88,29 |
| Lysica | 836 | 836 | 100,00 |
| Lietava | 1425 | 1277 | 89,61 |
| Malá Čierna | 348 | 306 | 87,93 |
| Dlhé Pole | 1973 | 1491 | 75,57 |
| Nededza | 985 | 878 | 89,13 |
| Bitarová | 1359 | 1307 | 96,17 |
| Rajecká Lesná | 1254 | 1246 | 99,36 |
| Žilina | 82483 | 82483 | 100,00 |

| | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|--------------|
| | | | |
| Divinka | 1018 | 787 | 77,30 |
| Gbeľany | 1223 | 1207 | 98,69 |
| Lietavská Lúčka | 1818 | 1818 | 100,00 |
| Lietavská Svinná - Babkov | 1663 | 1044 | 62,77 |
| Ovčiarsko | 579 | 549 | 94,81 |
| Stránske | 761 | 761 | 100,00 |
| Belá | 3369 | 2334 | 69,27 |
| Dolný Hričov | 1578 | 933 | 59,12 |
| Horný Hričov | 802 | 757 | 94,38 |
| Kotrčiná Lúčka | 457 | 447 | 97,81 |
| Mojš | 895 | 895 | 100,00 |
| Rosina | 3203 | 3187 | 99,50 |
| Svederník | 1104 | 937 | 84,87 |
| Šuja | 305 | 301 | 98,68 |
| Teplica nad Váhom | 4175 | 3409 | 81,65 |
| Hričovské Podhradie | 372 | 293 | 78,76 |
| Varín | 3753 | 2776 | 73,96 |
| Hôrky | 724 | 706 | 97,51 |
| Jasenové | 620 | 507 | 81,77 |
| Kamenná Poruba | 1857 | 1857 | 100,00 |
| Lutiše | 764 | 0 | 0,00 |
| Paština Závada | 241 | 0 | 0,00 |
| Ďurčiná | 1027 | 953 | 92,79 |
| Spolu: | 157 285 | 143 667 | 91,34 |

Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov**Rok: 1.1.2017 – 31.12.2017****Kraj: Žilinský****Okres: Bytča**

| Obec | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Percento zásobovanosti % |
|------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Petrovice | 349 | 113 | 32,37 |
| Kolárovice | 1 834 | 0 | 0,00 |
| Bytča | 12 386 | 12 386 | 100,00 |
| Súl'ov - Hradná | 956 | 846 | 88,49 |
| Hvozdnica | 1 196 | 633 | 52,92 |
| Veľké Rovné | 3 769 | 2 989 | 79,30 |
| Predmier | 1 384 | 1 362 | 98,41 |
| Kotešová | 2 082 | 2 046 | 98,27 |
| Jablonové | 887 | 871 | 98,19 |
| Maršová - Rašov | 883 | 589 | 66,70 |
| Hlboké nad Váhom | 984 | 672 | 68,29 |
| Štiavnik | 4 128 | 0 | 0,00 |
| Spolu: | 30 838 | 22 507 | 72,98 |

Tabuľka č.1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Žilinský

Okres: Žilina

| Obec | Celkový počet vyšetrených vzoriek | | Z toho nevyhovujúcich | | Nevyhovujúce vzorky | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|----|-----------------------|--------|----------------------|--------|------------------------------|--------|--------------|------|
| | | | | | Fyzikálne a chemické | | Mikrobiologické a biologické | | Rádiologické | |
| | PM | KM | počet | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Stráža | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Gbeľany | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Dolná Tižina | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 |
| Čičmany | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Divinka | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Fačkov | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Ďurčiná | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 |
| Varín | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Hričovské Podhradie | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Jasenové | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Kľače | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Terchová | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Podhorie | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Malá Čierna | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Rajec | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Rajecká Lesná | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Teplička nad Váhom | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Višňové | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Zbyňov | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Krasňany | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Žilina | 0 | 6 | 1 | 16,67 | 0 | 0,00 | 1 | 16,67 | 0 | 0,00 |
| Brezany | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Nezbudská Lúčka | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 |
| Belá | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Kunerad | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Dlhé Pole | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-----------|----------|--------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|-------------|
| Rajecké Teplice | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Spolu: | 2 | 33 | 5 | 14,29 | 1 | 2,86 | 4 | 11,43 | 0 | 0,00 |

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2017 – 31.12.2017

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Žilinský

Okres: Bytča

| Obec | Celkový počet vyšetrených vzoriek | | Z toho nevyhovujúcich | | Nevyhovujúce vzorky | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|-----------------------|--------------|----------------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| | | | | | Fyzikálne a chemické | | Mikrobiologické a biologické | | Rádiologické | |
| | PM | KM | počet | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Hvozdnica | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Bytča | 1 | 5 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Petrovice | 0 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 0,00 | 1 | 33,33 | 0 | 0,00 |
| Súl'ov - Hradná | 0 | 4 | 3 | 75,00 | 1 | 25,00 | 2 | 50,00 | 0 | 0,00 |
| Spolu: | 1 | 13 | 4 | 28,57 | 1 | 7,14 | 3 | 21,43 | 0 | 0,00 |

Tabuľka č.1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2017 – 31.12.2017

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Žilinský

Okres: Žilina

| Obec | Celkový počet vyšetrených vzoriek | Z toho nevyhovujúcich | | Nevyhovujúce vzorky | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| | | | | Fyzikálne a chemické | | Mikrobiologické a biologické | | Rádiologické | |
| | | počet | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Višňové | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Žilina | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Liet. Svinná-Babkov | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Kunerad | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Spolu: | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch**Rok: 1.1.2017 – 31.12.2017****Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor****Kraj: Žilinský****Okres: Bytča**

| Obec | Celkový počet vyšetrených vzoriek | Z toho nevyhovujúcich | | Nevyhovujúce vzorky | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| | | | | Fyzikálne a chemické | | Mikrobiologické a biologické | | Rádiologické | |
| | | počet | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Súľov-Hradná | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Petrovice | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Spolu: | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

Tabuľka č. 1.4 Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch**Rok: 1.1.2017 – 31.12.2017****Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline**

| Názov vodovodu | Prevádzkovateľ | Obec | Počet zásobovaných obyvateľov | Dodávaná voda v m ³ | Nevyhovujúci ukazovateľ | Jednotka | Limit podľa platného predpisu | Limit podľa povolenej výnimky | Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku | Časové obdobie výnimky (od - do) | Poradie výnimky |
|----------------|----------------|------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|-----------------|
|----------------|----------------|------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|-----------------|

Pre daný RÚVZ nebola v sledovanom období udelená žiadna výnimka

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

| Okres | Miesto (Obec/Zariadenie) | Obdobie trvania | Počet postihnutých (príp. dospelý/deti) | Pôvodca nákazy (infekčné agens)* | Faktor prenosu | Poznámky (popis zdroja vody, typu zásobovania, príčin epidémie) | Nariadené opatrenia |
|--------------|---------------------------------|------------------------|--|---|-----------------------|--|----------------------------|
| Žilina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bytča | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*- uvádza sa v prípade, ak bol pôvodca preukázaný

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

| Kraj | | | | | | |
|---|--|-----------------|------------|-----------------|-------------------|-----------|
| Okres | | | | | | |
| Obec | | | | Bazény | | |
| Názov kúpaliska | Dátum zahájenia prevádzky | Preruše- nia | Kapacita | termál- nych | netermál- nych | spolu |
| Žilinský kraj | | | | | | |
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline | | | | | | |
| okres Žilina | | | | | | |
| Hotel Bránica, Belá | 14.03.2005 | nie | 5 | 0 | 3 | 3 |
| Penzión Starý mlyn, Belá | 22.03.2016 | nie | 6 | 0 | 1 | 1 |
| Village resort Hanuliak, Belá | 04.05.2016 | nie | 70 | 0 | 3 | 3 |
| Penzión VILLA, Kanská | 09.02.2009 | nie | 8 | 0 | 1 | 1 |
| Hotel Diplomat, Rajecké Teplice | 06.08.2009 | nie | 50 | 0 | 1 | 1 |
| Hotel Skalka, Rajecké Teplice | 09.03.2011 | nie | 8 | 0 | 1 | 1 |
| Hotel Skalka, Rajecké Teplice | 09.03.2011 | nie | 8 | 0 | 1 | 1 |
| Hotel Relax, Rajecké Teplice | 15.3.2013 | nie | 4 | 0 | 1 | 1 |
| Kúpeľný dom Aphrodite, Rajecké Teplice | 03.07.2001- vnútorné bazény 12.10.2012, 20.11.2015- vonkajšie bazény | nie | 74 250 | 7 | 0 | 7 |
| Penzión Kunerad | 31.8.2012 | nie | 7 | 0 | 1 | 1 |
| Hotel Diery, Biely Potok | 3.6.2016 | nie | 6 | 0 | 2 | 2 |
| Relaxačno - informačné centrum Terchovec, Terchová | 11.07.2008 | nie | 74 | 0 | 3 | 3 |
| Hotel Boboty, Terchová-Štefanová | 21.04.2006 | nie | 17 | 0 | 1 | 1 |
| Mestská krytá plaváreň, Žilina | 09.01.1997 | nie | 333 | 0 | 1 | 1 |
| Michal Janovec – OAZIS, Žilina | 27.06.2008 | nie | 7 | 0 | 1 | 1 |
| Hotel Holiday Inn, Žilina, | 04.05.2007 | nie | 10 | 0 | 2 | 2 |
| Vila Nečas, Žilina | 01.02.2013 | nie | 6 | 0 | 1 | 1 |
| Penzión Central Park, Žilina | 25.06.2012 | nie | 10 | 0 | 1 | 1 |
| Penzión Central Park, Žilina, vírivá vaňa | 25.06.2012 | nie | 4 | 0 | 1 | 1 |
| Sumárne údaje za okres | | | 707 | 7 | 26 | 33 |

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

| Kraj | | | | | | |
|---|---------------------------|-----------------|----------|-----------------|-------------------|-------|
| Okres | | | | | | |
| Obec | | | | Bazény | | |
| Názov kúpaliska | Dátum zahájenia prevádzky | Preruše- nia | Kapacita | termál- nych | netermál- nych | spolu |
| Žilinský kraj | | | | | | |
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline | | | | | | |
| Okres Bytča | | | | | | |
| Športcentrum, Bytča | 22.7.2015 | nie | 4 | 0 | 1 | 1 |

| | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|
| Sumárne údaje za okres | 4 | 0 | 1 | 1 |
|------------------------|---|---|---|---|

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

| Kraj | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------|------------------------|-----------------|------------|--------------------|
| Okres | | | | | | | | |
| Obec | Vzorky | | | Ukazovatele | | | | |
| Názov kúpaliska | vyšetrené spolu | počet prekročených s MH | % nevyhovujúcich | spolu vyšetrených | s prekročenou MH spolu | mikrobiologické | biologické | fyzikálno-chemické |
| Žilinský kraj | | | | | | | | |
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline | | | | | | | | |
| okres Žilina | | | | | | | | |
| Hotel Bránica, Belá | 21 | 16 | 76,19 | 253 | 27 | 9 | 0 | 18 |
| Penzión Starý mlyn, Belá | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Village resort Hanuliak, Belá | 24 | 8 | 33,337 | 286 | 10 | 4 | 0 | 6 |
| Penzión VILLA, Kanská | 10 | 0 | 0,00 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hotel Diplomat, Rajecké Teplice | 19 | 17 | 89,47 | 231 | 22 | 6 | 0 | 16 |
| Hotel Skalka, Rajecké Teplice | 11 | 3 | 27,27 | 92 | 4 | 1 | 0 | 3 |
| Hotel Skalka, Rajecké Teplice | 11 | 0 | 0,00 | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hotel Relax, Rajecké Teplice | 9 | 2 | 22,22 | 92 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Kúpeľný dom Aphrodite, Rajecké Teplice | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Penzión Kunerad | 9 | 0 | 0,00 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hotel Diery, Biely Potok | 6 | 6 | 100,00 | 72 | 12 | 0 | 0 | 12 |
| Relaxačno - informačné centrum Terchovec, Terchová | 18 | 12 | 66,67 | 197 | 15 | 4 | 0 | 11 |
| Hotel Boboty, Terchová-Štefanová | 10 | 0 | 0,00 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mestská krytá plaváreň, Žilina | 11 | 2 | 18,18 | 131 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| Michal Janovec-OAZIS, Žilina | 12 | 5 | 41,67 | 143 | 10 | 8 | 0 | 2 |
| Hotel Holiday Inn, Žilina | 22 | 15 | 68,18 | 262 | 30 | 8 | 0 | 22 |
| Vila Nečas, Žilina | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Penzión Central Park, Žilina | 9 | 1 | 11,11 | 111 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Penzión Central Park, vírivá vaňa, Žilina | 7 | 6 | 85,71 | 84 | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Sumárne údaje za okres | 209 | 93 | 44,49 | 2496 | 146 | 45 | 0 | 101 |

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

| Kraj | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|------------|--------------------|
| Okres | | | | | | | | |
| Obec | Vzorky | | | Ukazovatele | | | | |
| Názov kúpaliska | vyšetrené spolu | počet prekročených s MH | % nevyhovujúcich | spolu vyšetrených | s prekročenou MH spolu | mikro - biologické | biologické | fyzikálno-chemické |
| Žilinský kraj | | | | | | | | |
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline | | | | | | | | |
| okres Bytča | | | | | | | | |
| Športcentrum, Bytča | 1 | 1 | 100,00 | 12 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Sumárne údaje za okres | 1 | 1 | 100,00 | 12 | 1 | 0 | 0 | 1 |

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

| Kraj | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------|----------------|---------------|------------|--------------|-----------|
| Okres | | | | | | | | |
| Obec | Dátum | | | | | Bazény | | |
| Názov kúpaliska | začatia sezóny | ukončenia sezóny | Prerušenia | Mimo prevádzky | Kapacita | termálnych | netermálnych | Spolu |
| Žilinský kraj | | | | | | | | |
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline | | | | | | | | |
| okres Žilina | | | | | | | | |
| Termálne kúpalisko Veronika, Rajec | 09.06.2017 | 01.09.2017 | nie | nie | 4000 | 8 | 0 | 8 |
| Termálne kúpalisko LAURA, Rajecké Teplice | 16.06.2017 | 01.09.2017 | nie | nie | 3500 | 2 | 0 | 2 |
| Termálne kúpalisko Straňavy | 12.06.2017 | 01.09.2017 | nie | nie | 2500 | 2 | 0 | 2 |
| LÁŽO-PLÁŽO, Žilina | 22.06.2017 | 12.09.2017 | nie | nie | 11 | 0 | 3 | 3 |
| Mestská krytá plaváreň Žilina-vonkajší areál | 14.06.2017 | 03.09.2017 | nie | nie | 3000 | 0 | 3 | 3 |
| Sumárne údaje za okres | | | | | 13 011 | 12 | 6 | 18 |

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

| Kraj | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------|----------------|------------|------------|--------------|----------|
| Okres | | | | | | | | |
| Obec | Dátum | | | | | Bazény | | |
| Názov kúpaliska | začatia sezóny | ukončenia sezóny | Prerušenia | Mimo prevádzky | Kapacita | termálnych | netermálnych | Spolu |
| Žilinský kraj | | | | | | | | |
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline | | | | | | | | |
| okres Bytča | | | | | | | | |
| Mestské kúpalisko Bytča | 01.07.2017 | 31.08.2017 | nie | nie | 380 | 0 | 1 | 1 |
| Sumárne údaje za okres | | | | | 380 | 0 | 1 | 1 |

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

| Kraj | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------|------------------------|-----------------|------------|--------------------|
| Okres | | | | | | | | |
| Obec | Vzorky | | | Ukazovatele | | | | |
| Názov kúpaliska | vyšetrené spolu | počet prekročených s MH | % nevyhovujúcich | spolu vyšetrených | s prekročenou MH spolu | mikrobiologické | biologické | fyzikálno-chemické |
| Žilinský kraj | | | | | | | | |
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline | | | | | | | | |
| okres Žilina | | | | | | | | |
| Termálne kúpalisko Veronika, Rajec | 15 | 4 | 26,67 | 185 | 9 | 8 | 0 | 1 |
| Termálne kúpalisko LAURA, Raj.Teplice | 5 | 0 | 0,00 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Termálne kúpalisko, Stráňavy | 8 | 3 | 37,50 | 98 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| LÁŽO-PLÁŽO, Žilina | 4 | 1 | 25,00 | 47 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Mestská krytá plaváreň Žilina | 8 | 5 | 62,50 | 97 | 5 | 0 | 0 | 8 |
| Sumárne údaje za okres | 40 | 13 | 32,50 | 489 | 19 | 13 | 0 | 9 |

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

| Kraj | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|
| Okres | | | | | | | | |
| Obec | Vzorky | | | Ukazovatele | | | | |
| Názov kúpaliska | Vyšetre- né spolu | počet prekroč- ných s MH | % nevyho- vujúcich | spolu vyšetre- ných | s prekro- čenou MH spolu | mikrobio- -logické | biolo- gické | fyzikálno- chemické |
| Žilinský kraj | | | | | | | | |
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline | | | | | | | | |
| okres Bytča | | | | | | | | |
| Mestské kúpalisko Bytča | 2 | 1 | 50,00 | 25 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Sumárne údaje za okres | 2 | 1 | 50,00 | 25 | 1 | 0 | 0 | 1 |

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

Kraj: Žilinský

| 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 |
| Žilina | Počet podnetov spolu: | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| | <i>Z toho: opodstatnených</i> | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| | <i>neopodstatnených</i> | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Bytča | Počet podnetov spolu: | | | | 1 | 1 | | | | |
| | <i>Z toho: opodstatnených</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | <i>neopodstatnených</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ

Kraj: Žilinský

Okres: Žilina

| Okresy | Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§1 ods.2 písm. h) vyhl. MZ SR č.259/2008 Z.z.) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------------|-------------|----------|------------|---------------|------------|---------------------------------|------------|----------|----------|------------|-------------|
| | Hotel | | Motel/Hotel | | 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 |
| Žilina | 31 | 2338 | 1 | 24 | 74 | 1489 | 31 | 1424 | 2 | 186 | 18 | 429 | 37 | 323 | 0 | 0 | 194 | 6213 |
| SPOLU : | 31 | 2338 | 1 | 24 | 74 | 1489 | 31 | 1424 | 2 | 186 | 18 | 429 | 37 | 323 | 0 | 0 | 194 | 6213 |

Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ

Kraj: Žilinský

Okres: Bytča

| Okresy | Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§1 ods.2 písm. h) vyhl. MZ SR č.259/2008 Z.z.) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------|-------------|----------|----------|-----------|---------------------|-----------|----------|----------|---------------|------------|---------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|------------|
| | Hotel | | Motel/Hotel | | 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 |
| Bytča | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 79 | 4 | 98 | 0 | 0 | 7 | 122 | 2 | 40 | 0 | 0 | 19 | 339 |
| SPOLU : | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 79 | 4 | 98 | 0 | 0 | 7 | 122 | 2 | 40 | 0 | 0 | 19 | 339 |

Tab. č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v okresoch Žilinského kraja

| Okresy | Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.) | | | | | |
|----------------|--|------------|--------------------------|----------|-----------|------------|
| | Robotnícka ubytovňa | | Ubytovňa pre brigádnikov | | Spolu | |
| | Počet | Kapacita | Počet | Kapacita | Počet | Kapacita |
| Žilina | 31 | 640 | 0 | 0 | 31 | 640 |
| Bytča | 3 | 44 | 0 | 0 | 3 | 44 |
| Spolu : | 34 | 684 | 0 | 0 | 34 | 684 |

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

Kraj: Žilinský

Okres: Žilina

| Okresy | 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 | |
| Žilina | 226 | 11 | 138 | 49 | 45 | 23 | 7 | 97 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 45 | 660 |
| SPOLU: | 226 | 11 | 138 | 49 | 45 | 23 | 7 | 97 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 45 | 660 |

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

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

Kraj: Žilinský

Okres: Bytča

| Okresy | 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 | |
| Bytča | 30 | 2 | 12 | 5 | 4 | 2 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 67 |
| SPOLU: | 30 | 2 | 12 | 5 | 4 | 2 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 67 |

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území okres Žilina, Bytča, rok 2017

| Okresy | Druh zariadenia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-------------|------------------------------|-----------|-------------------|----------|--|------------|--------------------------|----------|-------------------|----------|------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-------------|
| | Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská | | Zariadenie núdzového bývania | | Domov na polceste | | Zariadenia sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.) | | Resocializačné stredisko | | Krizové stredisko | | Nocľaháreň | | Útulok | | Iné | | Spolu | |
| | Počet | Kapacita | Počet | Kapacita | Počet | Kapacita | Počet | Kapacita | Počet | Kapacita | Počet | Kapacita | Počet | Kapacita | Počet | Kapacita | Počet | Kapacita | Počet | Kapacita |
| Žilina | 18 | 978 | 2 | 62 | 0 | 0 | 5 | 151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 22 | 1 | 52 | 0 | 0 | 28 | 1265 |
| Bytča | 5 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 154 |
| Spolu: | 23 | 1132 | 2 | 62 | 0 | 0 | 5 | 151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 22 | 1 | 52 | 0 | 0 | 33 | 1419 |

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

Kraj: Žilinský

Okres: Žilina

| Okresy | 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 |
| Žilina | 9 | 1 | 33/84 | 1/15 | 3 | 8 | 2 |
| Spolu: | 9 | 1 | 33/84 | 1/15 | 3 | 8 | 2 |

* zahŕňa celkový počet v pohrebných službách a v krematóriách za celý okres

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

Kraj: Žilinský

Okres: Bytča

| Okresy | 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 |
| Bytča | 2 | 0 | 2/4 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Spolu: | 2 | 0 | 2/4 | 0 | 1 | 1 | 0 |

* zahŕňa celkový počet v pohrebných službách a v krematóriách za celý okres

Tab. č.6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA
Kraj: Žilinský

| Okresy | Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala | Mini HIA/ Maxi HIA | Meno hodnotiteľa |
|--------|--|-----------------------|------------------|
| Žilina | 0 | 0 | |
| Bytča | 0 | 0 | |

Tab. č.6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA
Kraj :Žilinský

| Okresy | Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala | Mini HIA/ Maxi HIA | Meno hodnotiteľa |
|--------|--|-----------------------|------------------|
| Žilina | 0 | 0 | |
| Bytča | 0 | 0 | |

Tab. č.6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA
Kraj :Žilinský

| Okresy | Názov HIA | Na aký účel sa HIA vyžiadala (vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007) | Mini HIA/ Maxi HIA | Meno hodnotiteľa |
|--------|-----------|--|-----------------------|------------------|
| Žilina | 0 | 0 | | |
| Bytča | 0 | 0 | | |

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

**KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI
2017**

Prehľad

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline (ďalej RÚVZ so sídlom v Žiline) v roku 2017 neevidoval žiadnu sťažnosť ani podnet.

- Petícií – 0
- Sťažností – 0

Zamerania opodstatnených sťažností – 0

Prijaté opatrenia – 0

Podania – 111

Iné podania – podnety sú v RÚVZ so sídlom v Žiline centrálné evidované, vybavované pracovníkmi príslušných oddelení RÚVZ so sídlom v Žiline podľa zamerania obsahu podnetov. V roku 2017 bolo centrálné evidovaných 111 podnetov, z toho bolo v roku 2017 vybavených 106 podnetov. Z roku 2016 bolo vybavených 10 podnetov. Päť podnetov je v riešení.

Protispoločenská činnosť - 0

Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie – 0

Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť) v tabuľke

Prehľad riešených podnetov je uvedený v tabuľke C. Z celkového počtu 111 centrálné evidovaných podaní v roku 2017 bolo 38 opodstatnených, 36 neopodstatnených, 29 bolo odstúpených orgánom príslušným na vybavenie podania a 5 podaní je v riešení. Tri podania nebolo možné posúdiť. Z roku 2016 bolo vybavených 10 podaní.

Kontrolná činnosť

Vykonané plánované kontroly v RÚVZ so sídlom v Žiline – 18

Mimoriadne kontroly – 0

Predmet vykonaných kontrol – vid' nižšie

Súhrn kontrolných aktivít – 18

Vnútoraná kontrola bola zameraná na dochádzku zamestnancov, pridelovania OOPP, vyhodnotenie plnenia úloh „Akčný plán boja proti korupcii“, dodržiavania termínov vybavovania sťažností, petícií a podnetov, schránky sťažností, petícií a podnetov na RÚVZ so sídlom v Žiline, postupu verejného obstarávania podľa zákona o verejnom obstarávaní a kontrolu organizačných útvarov RÚVZ so sídlom v Žiline.

Finančná kontrola bola zameraná na overovanie hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti finančných operácií alebo ich častí pred ich uskutočnením, v ich priebehu a až do ich konečného vysporiadania, zúčtovania, dosiahnutia a udržania výsledkov

a cieľov finančných operácií alebo ich častí.

Finančná kontrola sa vykonáva ako základná finančná kontrola s cieľom overovať vždy súlad každej finančnej operácie alebo jej časti so skutočnosťami uvedenými v zákone č. 357/2015 Z.z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Základnú finančnú kontrolu vykonáva :

- a) štatutárny orgán orgánu verejnej správy alebo ním určený vedúci zamestnanec orgánu verejnej správy a
- b) zamestnanec zodpovedný za rozpočet, verejné obstarávanie, správu majetku alebo za iné odborné činnosti podľa povahy finančnej operácie alebo jej časti podľa rozhodnutia štatutárneho orgánu orgánu verejnej správy.

Vykonanie základnej finančnej kontroly potvrdzujú zamestnanci na dokladoch súvisiacich s finančnou operáciou.

Predmetom vykonaných kontrol bolo zisťovanie dodržiavania platnej legislatívy a vnútorných smerníc regionálneho hygienika a vedúceho služobného úradu.

Kontrolné aktivity boli vykonávané v zmysle plánu kontrolných akcií a poverení na výkon kontroly na rok 2017. O každej kontrole je vyhotovený zápis. Pri kontrolách nebolo zistené porušenie ustanovení platnej legislatívy, ani vnútorných smerníc vydaných regionálnym hygienikom a vedúcim služobného úradu.

**TABUĽKA "A I" - ÚDAJE O POČTOCH, DRUHOCH, SPÔSOBE VYBAVENIA A OPODSTATNENOSTI PODANÍ AGENDY
PETÍCIÍ A SŤAŽNOSTÍ ZA ROK 2017**

RÚVZ so sídlom v Žiline,
Spanyola č. 27, 011 71 Žilina

U. V.

| a | b | Ministerstvo* ÚOŠS* | | organizácie | | OÚ | | organizácie | |
|------|---------------------------------|------------------------|----|-------------|----|-----|----|-------------|----|
| | | PET | SŤ | PET | SŤ | PET | SŤ | PET | SŤ |
| | | c1 | d1 | c2 | d2 | c3 | d3 | c4 | d4 |
| 1. | Celkom | | | | | | | | |
| 1.1. | z toho z r. 2016 | | | 0 | 0 | | | | |
| 1.2. | z toho za rok 2017 | | | 0 | 0 | | | | |
| 1.3. | vybavených v r. 2017 | | | 0 | 0 | | | | |
| 1.4. | Nevybavených (k 31.12. 2017) | | | 0 | 0 | | | | |
| 2. | Spôsob vybavenia | | | | | | | | |
| 2.1. | Postúpením | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.2. | Prešetroním | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3. | Odložením, vrátením | | | 0 | 0 | | | | |
| 3. | OPODSTATNENOSŤ | | | 0 | 0 | | | | |
| 3.1. | opodstatnených | | | 0 | 0 | | | | |
| 3.2. | neopodstatnených | | | 0 | 0 | | | | |
| 3.3. | nevyhodnotených | | | 0 | 0 | | | | |
| 4. | OPAKOVANÉ PODANIA CELKOM | | | 0 | 0 | | | | |
| 4.1 | - z toho opodstatnené | | | 0 | 0 | | | | |
| 4.2 | neopodstatnené | | | 0 | 0 | | | | |
| 5. | PODANIA OZNAČENÉ AKO SŤAŽNOSŤ | | | 0 | 17 | | | | |

Vyhotovil: PhDr. Daša Mičundová

podpis:

Dňa: 05.01.2018

tel.: 041/7233843-5

TABUĽKA "A II" - ÚDAJE O ODLOŽENÝCH A VRÁTENÝCH SŤAŽNOSTIACH A ODLOŽENÝCH PETÍCIACH ZA ROK 2017

RÚVZ so sídlom v Žiline,
U. V. Spanyola č. 27, 011 71 Žilina

| | | Ministerstvo* ÚOŠS* | | organizácie | | OÚ | | organizácie | |
|--------|---|------------------------|----|-------------|----|-----|----|-------------|----|
| | | PET | SŤ | PET | SŤ | PET | SŤ | PET | SŤ |
| a | b | c1 | d1 | c2 | d2 | c3 | d3 | c4 | d4 |
| 2.3. | Odložením, vrátením z toho podľa: | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.1 | § 5 ods. 7 zák.o sť. (účinného do 31.05.2017, § 5 ods. 5 zákona o sť. (účinného od 01.06.2017) | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.2 | § 6 ods. 1 písm.a) zák. o sť. (účinného do 31.05.2017 a od 01.06.2017), § 5 ods. 4 zákona o pet.práve | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.3 | § 6 ods. 1 písm. b) zák. o sť. (účinného do 31.05.2017 a od 01.06.2017) | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.4 | § 6 ods. 1 písm. c) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.5 | § 6 ods. 1 písm. d) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.6 | § 6 ods. 1 písm. e) zák. o sť. (účinného do 31.05.2017 a od 01.06.2017) | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.7 | § 6 ods. 1 písm. f) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.8 | § 6 ods. 1 písm. g) zák. o sť. (účinného od 01.06.2017) | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.9 | § 6 ods. 1 písm. g) zák. o sť. (účinného do 31.05.2017), § 6 ods. 1 písm.h) zák. o sť. (účinného od 01.06.2017) | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.10 | § 6 ods. 1 písm. h) zák. o sť. (účinného do 31.05.2017), § 6 ods. 1 písm.i) zákona o sť. (účinného od 01.06.2017), § 6a ods. 1 zák. o pet.práve | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.11 | § 6 ods. 1 písm. j) zák. o sť. (účinného od 01.06.2017) | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.12 | § 6 ods. 3 zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.13 | § 8 ods. 3 zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |

Vyhotovil: PhDr. Daša Mičundová

podpis:

Dňa: 05.01.2018

tel.: 041/7233843-5

ZOSTAVA „B“ – ÚDAJE O ZAMERANÍ PETÍCIÍ A OPODSTATNENÝCH SŤAŽNOSTÍ A OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE NEDOSTATKOV ZA ROK 2017

B.1 Zameranie (a príčiny) všetkých petícií: 0

B.2 Zameranie (a príčiny) opodstatnených sťažností: 0

B.2.1 – súhrnne - 0

B.2.2 – opakovaných - 0

B.3 Charakter opatrení prijatých na odstránenie zistených nedostatkov a príčin ich vzniku:

B.3.1 Opatrenia pracovnoprávne:

voči zamestnancom vlastného subjektu pracujúcim na úseku (odbore) kontroly: 0

voči zamestnancom vlastného subjektu na iných úsekoch činnosti: 0

voči zamestnancom iných subjektov podľa § 24 zákona o sťažnostiach (s uvedením výšky pokuty): 0

B.3.2 Opatrenia iné, napr.:

odstúpené na konanie trestnoprávne: 0

odstúpené na konanie súdne: 0

organizačné: 0

iné (pomenujte): 0

Za subjekt (názov): RÚVZ so sídlom v Žiline

vyhotovil (čit. meno, priezvisko, titul):
PhDr. Daša Mičundová
telef.: 041/7233843-5

Dňa: 05.01.2018

počet: 1 list

TABUĽKA "C" - ÚDAJE O POČTOCH INÝCH PODANÍ(žiadosti, podnety, návrhy, oznámenia a pod.) za rok **2017**

| RÚVZ so sídlom v Žiline, Ul. V. Spanyola č. 27, 011 71 Žilina | | Ministerstvo* ÚOŠS* | organizácie | OÚ | organizácie |
|---|------------------------------|------------------------|-------------|----|-------------|
| a | b | c1 | c2 | c3 | c4 |
| 1 | CELKOM | | 121 | | |
| 1.1. | z toho z r. 2016 | | 10 | | |
| 1.2. | z toho za rok 2017 | | 111 | | |
| 1.3. | vybavených v r. 2017 | | 116 | | |
| 1.4. | nevybavených k 31.12.2017 | | 5 | | |

Poznámka:

Tabuľka zahŕňa len údaje o počtoch iných podaní, ktoré sú okrem hlavnej agendy vybavované v orgánoch verejnej správy na úseku petícií a sťažností

Vyhotovil: PhDr. Daša Mičundová podpis:

Dňa: 05.01.2018

tel.: 041/7233843-

* čo sa nehodí škrtnite!

V Ý R O Č N Á S P R Á V A
ČINNOSTI RÚVZ SO SÍDLOM V ŽILINE
ZA ROK 2017

Odbor preventívneho pracovného lekárstva

Mgr. MVDr. Elena Marejková, PhD. - vedúca odboru PPL
RNDr. Katarína Krasňanová
Mgr. Daniela Krajčová
Mgr. Soňa Králiková
Bc. Lenka Gončárová
Anna Cingelová, Dipl.a.h.e.

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese Žilina a Bytča

Rok 2017 v oblasti preventívneho pracovného lekárstva v našom regióne bol obdobný, ako predchádzajúci rok 2016. Nevyskytli sa mimoriadne situácie, počet žiadostí a podaní bol obdobný, ako v predchádzajúci rok a ani charakter podaní sa obsahom nelíšil od predchádzajúceho roku. Zmeny nastali v niektorých individuálnych prípadoch alebo výrobných a pracovných sektoroch. Vznikali nové pracoviská, so špecifickými činnosťami, ktoré si vyžadoval trh a zákazník, niekedy došlo len k zmene názvu prípadne majiteľa spoločnosti, ale charakter činnosti ani pracovné priestory sa nezmenili. Prípadne, zostal prevádzkovateľom ten istý zamestnávateľ / subjekt, ale sa zmenilo pôsobisko prevádzky a tým pracovné priestory.

V roku 2017 opäť rezonoval najviac v našom regióne automobilový priemysel, obzvlášť spoločnosť Kia Motors Slovakia s.r.o. a ostatné spoločnosti, ktorých činnosť a produkcia úzko navzájom súvisia. V podstate, skoro všetky firmy, ktoré sa podieľajú svojou výrobou na dodávkach potrebných súčiastok a dielov pre automobily značky KIA, pracujú v rovnakom tempe, ako je nastavená činnosť respektíve takt strojov na montážnych a výrobných linkách v spoločnosti Kia Motors Slovakia s.r.o. Spoločnosť za rok 2017 vyprodukovala 335 600 osobných automobilov, v minulom roku (2016) vyprodukovala 539 987 osobných automobilov, čo predstavuje medziročný pokles za rok 2017 cca 12 %. Produkcia práce a intenzita práce veľmi úzko súvisia s pracovnou činnosťou zamestnancov, predovšetkým s ich fyzickou záťažou preto, že práca na výrobných a montážnych linkách je práca manuálna, jednostranná, často nadmerná, za použitia horných končatín, dolných končatín, lebo sa jedná prevažne o prácu v stoju. Tiež, jedná sa častokrát o prácu v neprijateľných a podmienených prijateľných pracovných polohách končatín a trupu a pri vnútenom pracovnom tempe. Takto dochádza k prekročovaniu limitov pre fyzickú pracovnú záťaž u zamestnancov, ktorí pracujú v tomto sektore. Fyzické preťaženie organizmu pozorujeme aj vo firmách, ktoré sú výrobou naviazané na spoločnosť Kia Motors Slovakia s.r.o., pretože ich produkty sú súčasťou konečného produktu – automobilu a nesmú v žiadnom prípade pri montáži chýbať. Málokterá spoločnosť vyrába súčiastky a doplnky do automobilov na sklad, ale vyrábajú na presne stanovené množstvá dennej produkcie áut. Tým pádom sú súvisiace firmy a zamestnávateľia tlačení do časového stresu a ten sa prenáša automaticky na výrobných ale aj nevýrobných zamestnancov. Jedná sa o reťazovú reakciu všetkých firiem a spoločností, ktorí sa podieľajú na produkcii osobných automobilov v našom regióne.

Práca zamestnancov odboru PPL v regióne Žilina vo vzťahu k spoločnostiam, firmám, zamestnávateľom a zamestnancom a SZČO bola vykonávaná na odbornej úrovni, nezávisle, nestranne a rýchlo. Pokiaľ bola problematika z našej strany dôsledne vysvetlená, žiadatelia boli ústretoví a žiadosť bola vždy vybavená a patrične ukončená, prípadne predĺžená na ďalšie konanie. V praxi sa nám osvedčil v spoločnostiach zdravotný dohľad prostredníctvom PZS, preto že náležite usmerňovali zamestnávateľov a pomáhali im s podkladmi potrebnými pre rozhodnutia a stanoviská, ktoré vydáva orgán na ochranu zdravia. Už menej kvalitný bol zdravotný dohľad vykonávaný prostredníctvom bezpečnostných technikov. V situácii s vybavovaním žiadostí o uvedenie priestorov do prevádzky, so schvaľovaním prevádzkových poriadkov, s absolovovaním skúšok na získanie osvedčenia pre prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami, so žiadosťami o odborný posudok pre chránené pracoviská, opäť napomáhala informovanosť žiadateľov prostredníctvom elektronickej pošty a legislatívy zverejnenej na internete.

V roku 2017 bol naďalej najväčší podiel žiadostí zameraný na automobilový priemysel a na prevádzky súvisiace s ním, schvaľovali sa nové pracovné priestory, schvaľovali sa nové aj aktualizované prevádzkové poriadky s rôznymi faktormi pracovného prostredia. Prevládali prevádzkové poriadky pre manipuláciu s nebezpečnými chemickými faktormi, prevádzkové poriadky s faktormi hluk a vibrácie, prevádzkové poriadky s faktorom fyzická pracovná záťaž, prevádzkové poriadky s rizikami súvisiacimi s expozíciou umelému optickému žiareniu - laser. Posudzovali sa zmeny využitia stavby, zmeny v prevádzkovaní pôvodných pracovných priestorov, projektové dokumentácie pre prístavby, prestavby a stavebné úpravy pôvodných objektov. Súčasťou

hodnotenia pracovného prostredia boli posudky o riziku na daných pracoviskách, podklady pre zaradenie zamestnancov a pracovníkov (vrátane SZČO) do kategórií prác, prevádzkové poriadky, podklady o objektivizácii faktorov pracovného prostredia. Odborní zamestnanci PPL dôsledne, trpezlivo, erudovane a na patričnej úrovni usmerňovali a informovali zamestnávateľov aj zamestnancov o vplyvoch práce a pracovného prostredia na zdravie človeka a ako predchádzať vzniku chorôb z povolania. V rámci ŠZD boli zamestnávateľia presne v zmysle platnej legislatívy vrátane noviel zákonov upozornení na nedostatky a výsledkom výkonu ŠZD bol riešený spôsob odstránenia nedostatkov s termínmi ich plnenia. Pokiaľ bolo zistené, že sa jedná o porušenie ustanovení platných zákonov, zamestnanci RÚVZ uložili prislúchajúcu sankciu.

Medzi najfrekventovanejšie spoločnosti, ktoré žiadali o súhlas v problematike verejného zdravotníctva boli opäť, ako aj v roku 2016, spoločnosti: Kia Motors Slovakia s.r.o., Mobis Slovakia s.r.o., PHA Slovakia s.r.o., KFTS s.r.o., JOHNSON CONTROLS SLOVAKIA, s.r.o., Doprastav a.s., Franke Slovakia s.r.o., DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o., VALLOS, s.r.o., VAS s.r.o., Mojšová Lúčka, SUNGWOO HITECH Slovakia s.r.o., ŽILMONT, s.r.o., CEMMAC a.s., QUAD SLOVAKIA, s.r.o., SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p., Webasto Donghee Slovakia, s.r.o., TUBAU, a.s., Žilinský samosprávny kraj, KINEX BEARINGS, a.s., Synthotec Slovakia s.r.o., Doprastav, a.s., DOLVAP, s.r.o., ITW SLOVAKIA, s.r.o. Jedná sa však len o časť žiadateľov, ktorí požiadali správny orgán o posudok k svojej žiadosti. Veľa žiadostí bolo od drobných podnikateľov a živnostníkov, ktorí podnikajú v oblasti servisu motorových vozidiel, drevárskom priemysle, stavebníctve, chemickom priemysle, elektronike, tlačiarstve, medicíne a pod. V niektorých prípadoch sa jednalo o žiadosti na posúdenie činností, ako nákup, skladovanie a predaj rôzneho sortimentu tovaru, produktov a medziproduktov určených na ďalšie spracovanie inému subjektu.

Aj v roku 2017 sa evidencia rizikových prác vykonávala programom ASTR_2011. V rámci ŠZD sa prehodnocovali vydané rozhodnutia na rizikové práce, v prípade 4. kategórie RP sa vydali nové prehodnotenú rozhodnutia. Zamestnávateľia predkladali aktuálne podklady: posudky o riziku, objektivizácie faktorov pracovného prostredia, vykonané technické a technologické opatrenia, akékoľvek zmeny súvisiace s výkonom RP a pracovným prostredím. Pri výkone ŠZD sa sledovali výsledky a intervaly LPP vo vzťahu k práci, či zamestnávateľ plní povinnosti, ktoré mu vyplývajú z platnej legislatívy v súvislosti s vyhlásenými RP, či zamestnávateľia majú zazmluvnené PZS a BTS.

V kategórii 3. a 4. rizikových prác je zaradených v regióne Žilina a Bytča: 137 subjektov (122 subjektov v 3. kat. prác + 15 subjektov v 4. kat. prác).

V roku 2017 sme neuložili žiadnu sankciu v súvislosti s povinnosťami zamestnávateľov voči zamestnancom na rizikových prácach. Zamestnávateľia aj naďalej predkladali protokoly a iné dôležité podklady na hodnotenie rizikových prác a profesií. Súčasne predkladali aktuálne posudky o riziku a kategorizácie prác.

V roku 2017 bolo vykonaných 105 previerok v súvislosti s manipuláciou s chemickými faktormi. Previerky boli zamerané na uvedenie priestorov do prevádzky (zároveň boli schvaľované prevádzkové poriadky pre manipuláciu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami). Kontrolované boli aj pracoviská u subjektov, ktorí už boli uvedené do prevádzky, však požiadali o schválenie prevádzkového poriadku na manipuláciu s chemickými faktormi a karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi pracovného prostredia. Vykonávali sa previerky aj v súvislosti s kontrolou rizikových pracovísk, kde sa vyskytovali aj iné ako chemické faktory.

Súčasťou prevádzkových poriadkov sú vždy aj KBÚ. Hodnotili sme odbornosť a správnosť vypracovania prevádzkových poriadkov, tak ako si to vyžaduje legislatíva, upozorňovali sme zamestnávateľov na nedostatky, ktoré musel odstrániť a doplniť. Niektoré spoločnosti, ktoré už mali schválené PP na nebezpečné chemické faktory predkladali aktualizované PP vzhľadom k tomu, že sa zmenil charakter výroby, technologické postupy, skladba používaných chemických látok. Spoločnosti, v ktorých sa manipuluje s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami, museli mať odborného pracovníka, ktorý má platné osvedčenie pre manipuláciu s týmito látkami. Ak bol schvaľovaný nový subjekt do prevádzky a manipuloval s uvedenými

toxickými látkami, rozhodnutie bolo podmienené zabezpečením zodpovednej osoby s osvedčením pre túto manipuláciu. Tiež, v rámci previerok v takýchto subjektoch boli kontrolované akreditované odborné prípravy pre manipuláciu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami.

V rámci ŠZD sa kontrolovalo skladovanie a spôsob likvidácie obalov s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami.

V roku 2017 nebolo vydané nové rozhodnutie na vyhlásenie RP s faktorom karcinogénnym a mutagénnym.

V roku 2017 požiadalo 52 subjektov RÚVZ so sídlom v Žiline o súhlas na odstraňovanie materiálov zo stavieb, ktoré obsahujú azbest a zároveň bolo vydaných 52 rozhodnutí na manipuláciu s azbestom. V tomto roku boli prešetrené **3 podnety** (2 opodstatnené, 1 neopodstatnený) z dôvodu neprofesionálneho manipulovania s azbestom. Naďalej pozorujeme, že spoločnosť a občania si uvedomujú negatívny dopad azbestového vlákna na zdravie človeka a vo väčšej miere si dávajú likvidovať azbestové krytiny a stavebný materiál oprávneným spoločnostiam.

V rámci ŠZD sa prešetrovali podozrenia na vznik choroby z povolania v zmysle zaslaných žiadostí od špecializovaných pracovísk. Naďalej dochádza v regióne Žilina k narastaniu ochorení súvisiacich s výkonom prác s dg. DNJZ, a to najmä v automobilovom priemysle a v stavebníctve. Prešetrenie chorôb z povolania sa realizovalo v spolupráci s PZS a BTS (technici, ktorí mali oprávnenie vykonávať zdravotný dohľad) a so zamestnávateľom. V prípade zistených nedostatkov zo strany zamestnávateľa boli vykonávané nápravné opatrenia.

V rámci výkonu ŠZD bolo v roku 2017 vykonaných cca **2500 konzultácií** s ohľadom na podporu a ochranu zdravia pri práci. Konzultácie boli vykonávané počas kontrol a previerok v rámci ŠZD, ale aj ústnou či písomnou formou po kontakte so subjektom či občanom. Previerky boli zamerané na pracovné priestory, pracovnú činnosť, dodržiavanie bezpečnostných a zdravotných zásad pri práci, či spĺňajú fyzické osoby-podnikatelia, právnické osoby odbornú spôsobilosť pre danú činnosť. Naďalej sme sledovali činnosti, ktoré vykonávajú SZČO, do akej miery majú vypracované posudky a riziku a kategorizáciu prác, resp. ako majú s inými spoločnosťami uzatvorené dohody a kto je zodpovedný za pracovné prostredie, poskytovanie OOPP, prípadne zabezpečenie zdravotného dohľadu. Naďalej sme usmerňovali zamestnávateľov na dôsledky vplyvu práce na zdravie zamestnancov, s dôrazom na vznik choroby z povolania.

Pri výkone ŠZD u zamestnávateľov boli nami kontrolované výstupy a podklady, ktoré vypracovali PZS a oprávnení BT a ABT.

V rámci výkonu ŠZD bolo v roku 2017 vykonaných 47 obhliadok a previerok v súvislosti s vytvorením chránených pracovísk. Z previerok RÚVZ vydal odborné stanoviská, ktoré následne slúžili pre ich zriadenie. Prevažne sa jednalo o chránené pracoviská pre pracovníkov so zníženou pracovnou schopnosťou s poškodením podporno-pohybového systému, s poškodením srdcovo-cievneho systému, s poruchou správania.

Aj v tomto roku pokračovala intenzívna spolupráca v rámci jednotlivých oddelení na RÚVZ a týkala sa prevažne uvádzania priestorov do prevádzky, kde sme vykonávali spoločný dozor, schvaľovali sme prevádzkové poriadky, ktoré súviseli s pracovnou činnosťou uvádzanej prevádzky, vykonávali sme spoločné kontroly pri šetrení podnetov a sťažností. Tiež, v rámci úradu sme sa jednotlivé oddelenia odborne usmerňovali, ako postupovať v zmysle novely zákona č. 355/2007 Z.z.

V roku 2017 bola realizovaná spolupráca s inými správnymi orgánmi a štátnymi úradmi. Doručené podnety a sťažností boli vybavované v zmysle kompetencií ustanovených legislatívou. Ak sa jednalo o čiastočné šetrenia, jednotlivé body podnetov a sťažností boli preposielané príslušným správnym orgánom na došetrenie. Následne, sme sa ako štátne orgány vzájomne písomne informovali.

Aj v roku 2017 sme pri výkone v teréne kládli dôraz na to, či zamestnávatelia poskytujú svojim zamestnancom stravu, resp. akou formou, či je na pracoviskách zabezpečená lekárnička prvej pomoci, či zamestnávatelia zabezpečujú v pravidelných intervaloch preškoľovanie svojich zamestnancov na poskytovanie predlekárskej prvej pomoci. Ďalej, či zamestnávateľ poskytuje

zamestnancom adekvátne OOPP a či sleduje ich používanie v pracovnom prostredí.

V rámci ŠZD sme sledovali kvalitu pitnej vody na pracoviskách, dostupnosť pitnej vody pre zamestnancov, úroveň vybavenia a hygieny zariadení pre osobnú hygienu. Úroveň vybavenia a dodržiavania hygieny zariadení pre osobnú hygienu stúpila vo výrobnom aj nevýrobnom sektore. Súčasťou kolaudácií objektov a uvádzania priestorov do prevádzky, keď boli vybudované nové napojenia na zdroje pitnej vody, zamestnávateľa a prevádzkovatelia objektov museli predkladať protokol o kvalite pitnej vody priamo u spotrebiteľa.

Rezort poľnohospodárstva je naďalej v útlme. Pôvodné poľnohospodárske objekty sú rekonštruované a využívané na iné ako poľnohospodárske účely, prevažne na výrobné objekty prípadne skladové objekty.

V roku 2017 bolo vykonaných niekoľko zaujímavých dozorovaných činností, ku ktorým boli vydané patričné stanoviská, vyjadrenia, rozhodnutia:

Aj v tomto roku bolo najviac podaní na posúdenie orgánom verejného zdravotníctva od spoločnosti **Kia Motors Slovakia s.r.o.** Jednalo sa o zlúčené územné a stavebné konania, kolaudácie stavieb, kolaudácie samostatných objektov alebo o kolaudácie pristavených objektov a prestavby existujúcich objektov, o uvedenia priestorov do prevádzky, o schvaľovanie prevádzkových poriadkov a posudzovanie nových technológií výroby, prípadne o posudzovanie používania iných nových chemických látok a materiálov vo výrobe.

Spoločnosť **Kia Motors Slovakia s.r.o.** požiadala písomnou žiadosťou o vydanie rozhodnutia na schválenie prevádzkového poriadku na ochranu zdravia zamestnancov pred fyzickou záťažou pri práci pre pracovisko a pracovné pozície: „Lakovňa“, situované v areáli spoločnosti Kia Motors Slovakia s.r.o.. Predložený prevádzkový poriadok a posudok o riziku pri zvýšenej fyzickej pracovnej záťaži hodnotí a posudzuje pracovisko Lakovňa – a pracovné pozície: Suché brúsenie (Dry Sanding), Mokrú brúsenie (Wet Sanding), Voskovanie, Sealer, UBS a Preclean.

Súčasťou predloženého prevádzkového poriadku na ochranu zdravia pri zvýšenej fyzickej záťaži pri práci na jednotlivých pracovných pozíciách je aj hodnotenie lokálnej svalovej záťaže pre profesie a kategorizácia prác.

Hodnotenú boli nasledujúce parametre svalovej záťaže: srdcová frekvencia (SF), energetický výdaj (EV), hodnotenie pracovných polôh, manipulácia s bremenami, lokálna svalová záťaž.

Výsledky hodnotenia fyzickej pracovnej záťaže na pracovisku Lakovňa:

- Linka Suché brúsenie (Dry Sanding) – profesia operátor – výsledná kategória prác **3.**
- Linka Mokrú brúsenie (Wet Sanding) – profesia operátor – výsledná kategória prác **3.**
- Voskovanie – profesia operátor – výsledná kategória prác **3.**
- Linka Sealer – profesia operátor – výsledná kategória prác **3.**
- Linka UBS – profesia robot – operátor, operátor – výsledná kategória prác **3.**
- Linka Preclean – profesia operátor – výsledná kategória prác **3.**

Pri meraní lokálnej svalovej záťaže bola použitá metóda integrovanej elektromyografie (EMG). Hodnotenú boli zmeny elektromyografických potenciálov flexorov a extenzorov na predlaktí oboch horných končatín pri použití EMG Holtera u vybraných zamestnancov operátorov na jednotlivých pozíciách na linke. V prevádzkovom poriadku sú vypracované vykonané opatrenia a zdravotné opatrenia.

Tiež, spoločnosť požiadala o vydanie rozhodnutia na schválenie prevádzkového poriadku na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku pre pracoviská: „Zvarovňa“ a „Lakovňa“, o schválenie prevádzkového poriadku na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám pre pracoviská: „Zvarovňa“ a „Lakovňa“, o vydanie rozhodnutia na schválenie prevádzkového poriadku na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci pre pracoviská: MONTÁŽNA HALA – Touch Up/SI-Surface inspection, Tank Farma/stáčacia a prečerpávacía stanica, OK linka, AIP/Touch Up, SIQ, Zábehová

kabína-skúšobná kabína R&B, Pracovisko vodných skúšok, Pracovisko HADS, pre profesie: operátor Montážnej haly, operátor údržby, operátor kvality, operátor PSD.

Dňa 09.02.2017 spoločnosť **Kia Motors Slovakia s.r.o.** požiadala o schválenie prevádzkových poriadkov na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci pre pracoviská: LISOVŇA – (PRESS SHOP), ZVAROVŇA (BODY SHOP), LAKOVŇA (PAINT SHOP), MOTORÁREŇ 1, 2 (ENGINE SHOPS 1, 2) pre profesie na uvedených pracoviskách: operátor údržby, operátor, operátor – Lakovňa, laborant, operátor – údržba lakovne, operátor Inspection room, operátor Dynamo Disassembly, operátor riadenia kvality, operátor riadenia výroby. Pracovnú činnosť vykonávajú zamestnanci v profesiách: operátor, operátor údržby, operátor Inspection room, operátor Dynamo Disassembly, operátor riadenia kvality, operátor riadenia výroby. Zamestnanci boli na základe objektivizácie chemického faktoru pracovného prostredia zaradení do 2. kategórie prác. Prevádzkové poriadky zahŕňali posudky o riziku, havarijné plány, technické, technologické a organizačné opatrenia, zdravotné opatrenia, nariadené OOPP, zdravotnú a odbornú spôsobilosť.

Ďalej, účastník konania **Kia Motors Slovakia s.r.o.**, požiadal písomnou žiadosťou o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky automatizovanú linku 314 231 Primer, ktorá je situovaná v objekte Lakovne.

Jednalo sa o existujúcu linku 314231 Primer robotická zóna s ôsmimi robotmi, ktoré striekajú exteriér karosérie vozidla. Pred robotickým pracoviskom je pracovisko na ručné striekanie interiéru karosérie. Robotická zóna sa rozšírila o dva kusy striekacích robotov. Nastalo predĺženie automatizovanej striekacej zóny pre nové roboty smerom do zóny ručného striekania. Kabína pre ručné striekanie sa týmto pádom skrátila.

Dôvodom rozšírenia robotickej zóny bolo:

- záloha 2 ks robotov pre prípad poruchy niektorého z 8 ks existujúcich robotov (jeden nový robot bude záloha na pravej strane striekacej linky a druhý nový robot bude záloha na ľavej strane striekacej linky)
- trvalá prevádzka 10 ks striekacích robotov namiesto terajších 8 ks (trvalé odporúčané rozloženie sekvencie nástreku na 10 ks robotov)

Časť kabíny pre manuálne striekanie sa skrátil o vzdialenosť 4 m. Tým sa predĺžila robotická zóna a bolo možné doplniť jeden robot na pravej strane a jeden robot na ľavej strane striekacej kabíny. Čas na aplikáciu farby do interiéru karosérie je jedna minúta. Tento čas zodpovedá vzdialenosti 7,8 m, ktorú prejde karoséria na dopravníku. To predstavuje cca 1/3 novej dĺžky kabíny pre ručné striekanie, ktorá bude 23 m. Medzera medzi karosériami na dopravníku je v priemere 6,4 m. Z uvedeného vyplýva, že operátori majú dostatočný priestor na vykonávanie nástreku karosérie a projektované skrátenie kabíny pre nich nebude obmedzujúce oproti pôvodnému stavu.

Rozšírením zóny nastala zmena:

- vyšší prietok vzduchu v robotickej zóne (väčší objem robotickej zóny);
- nižší prietok vzduchu v manuálnej zóne (menší objem manuálnej zóny);
- vyššia spotreba elektrickej energie a stlačeného vzduchu.

Popis činnosti exteriérových striekacích robotov, ktorá je riadená pomocou programovateľnej ovládacej jednotky v nasledovnej postupnosti :

- dopravníkový systém posúva karosériu k robotickej zóne;
- ovládací systém výrobnéj linky PLC dáva informáciu riadiacim obvodom robota o prichádzajúcej karosérii, ID kód;
- striekací robot si chystá náplne na základe identifikačného kódu ID a spolu s ostatnými robotmi čakajú na začiatok pracovného cyklu;
- po príchode karosérie na vstupný snímač pred striekacou kabínou, tento pošle signál do riadiacich obvodov a roboty začnú nový pracovný cyklus;
- po vstupe karosérie do robotickej zóny sa rýchlosť pohybu robotov zosynchronizuje s rýchlosťou dopravníka;

- striekací robot aplikuje farbu na exteriér danej časti karosérie, podľa naprogramovanej sekvencie;
- po ukončení nanášania farby striekací robot zaujme východiskovú pozíciu, následne si striekací robot čistí striekaciu hlavicu;
- pracovný cyklus je týmto ukončený, roboty čakajú na ďalší cyklus.

Tieto úkony robia súčasne/postupne roboty na pravej a ľavej strane striekacej kabíny. Počet operátorov, ktorí striekajú interiér karosérie sa nemení, traja operátori manuálnej zóny v jednej pracovnej smene. Práca sa vykonáva na 3 zmeny, 5 dní v týždni.

Dňa 24.05.2017 podal subjekt **Kia Motors Slovakia s.r.o.** žiadosť o vydanie záväzného stanoviska na zlúčené územné a stavebné konanie pre stavbu v Montážnej hale motorov II. - doplnenie olejového hospodárstva. Stavba je situovaná v areáli spoločnosti Kia Motors Slovakia s.r.o., Sv. Jána Nepomuckého 1282/1, v obci Teplička nad Váhom. Jednalo sa o technológiu stáčania a prechodného skladovania motorového oleja pre benzínové motory (ďalej EOG Engine oil for Gasoline). Súčasťou dokumentácie bolo aj distribučné gravitačné potrubné vedenie EOG z gravitačných zásobníkov do stanoveného odberného miesta vo výrobnotechnologickom zariadení. EOG sa bude používať pre účely výroby a skúšania motorov. Stáčanie EOG sa prevádza z prenosných uzatvorených obalov – IBC kontajnerov, ktoré sú podľa potreby dopravené na manipulačnú plochu pomocou vysokozdvížneho vozíka. Všetky distribučné potrubné rozvody vedené v exteriéri a trojica zásobníkov sú opatrené indukčným ohrevom a zaizolované proti zamrznutiu média v zimných mesiacoch (ohrev rieši profesia elektroinštalácia). Čerpadlá sú prevádzkované tak, aby udržiavali potrebnú hladinu EOG v beztlakových gravitačných 700 litrových nádržiach a obsluha zabezpečí prevádzkovanie oboch čerpadiel s približne rovnakým počtom prevádzkových hodín. Jedná sa o čerpadlá CP11, CP12, CP13, CP14. Potreba pracovných síl bude pokrytá zo zdrojov, s ktorými už počítal hlavný projekt „Montážna hala motorov II“. Prečerpávanie motorového oleja EOG je pomocnou prevádzkou a je svojou funkciou podriadená činnosti hlavnej prevádzky Montážnej haly motorov II, ktorá je nepretržitá, trojzmená s FPD cca 330 dní/rok t.j. cca 8000 h/rok. Kvapalné odpady: zvyšky motorových olejov a kalov z vyprázdňovania a čistenia nádrží a potrubných trás EOG predstavujú množstvo odpadu cca 10 litrov/rok. Zneškodňovanie zvyškov motorových olejov a kalov z vyprázdňovania a čistenia potrubných trás bude zabezpečené zmluvnou organizáciou, oprávnenou na zneškodňovanie tohto druhu odpadu. Odpadové vody: odpadové vody pri prevádzke v tomto PS riešených technologických zariadení nevznikajú. Plynné škodliviny a nezachytené pachy: plynné škodliviny a nezachytené prachy pri prevádzke v tomto PS riešených technologických zariadení nevznikajú.

Dňa 18.08.2017 požiadala spoločnosť **Kia Motors Slovakia s.r.o.** o stanovisko k používaniu chemickej látky N-METYLPYROLIDON pri prevádzkovom pokuse v Lakovni spoločnosti Kia Motors Slovakia s.r.o. Spoločnosť v žiadosti uviedla jednorazové použitie zmesi pre účely systémového čistenia zmiešavacích nádrží a potrubných systémov na pracovisku Lakovňa – miešiareň farieb. Účelom jednorazového použitia zmesi N-METYLPYROLIDON je vyskúšanie chemickej látky na hĺbkové čistenie rozvodu jedného odtieňa farby na základe odporúčania dodávateľa farby. Jedná sa len o testovanie a v budúcnosti sa neplánuje používať, resp. v malých množstvách možno použiť na iné potrebné čistenie potrubí. Čistenie bude prebiehať v uzatvorenom systéme, odpad z čistenia bude zneškodnený oprávnenou organizáciou.

Jedná sa o použitie chemickej látky N-METYLPYROLIDON, ktorej charakterizovaná v KBÚ (karta bezpečnostných údajov) nasledovne:

- jedná sa o kvapalinu určenú na priemyselné použitie, chemicky stabilnú za normálnych podmienok
- klasifikácia látky podľa nariadenia (ES)č.1272/2008: -reprodukčná toxicita kat.1B, vážne poškodenie očí/ podráždenie očí kat.2., toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kat.3., poleptanie kože/podráždenie kože kat.2.
- výstražné upozornenia:

H360 – môže poškodiť nenarodené dieťa

H319 – spôsobuje vážne podráždenie očí

H335 – môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H315 – dráždi kožu

- bezpečnostné upozornenia: P201, P202, P261, P280, P308+P313, P305+P351+P338, P304+P340, P302+P352, P403+P233

Pri manipulácii s uvedenou chemickou látkou sa budú používať uvedené OOPP:

- dýchacia maska s filtrom proti plynom (typ filtra A) – vyžaduje sa v prípade výskytu pár alebo aerosólu;

- rukavice na ochranu rúk (0,5 mm betylkaučuk), nepriepustné chemicky odolné rukavice,

- tesne priliehajúce ochranné okuliare, celo-tvárový ochranný kryt;

- ochranný odev odolný voči alkáliám a rozpúšťadlám, celo-telový nepriepustný odev.

S chemickou látkou bude manipulovať zamestnanec v profesii operátor pracoviska PT/ED a expozícia bude maximálne 5 minút počas napojenia suda na technológiu. Následne bude chemická látka iba v uzatvorenej technológii počas 2 dní. Zamestnanci, ktorí prídu do styku s chemickou látkou budú o jej vlastnostiach a bezpečnosti pri práci náležite poučení.

Predpokladané množstvo použitej čistiacej chemikálie je 800 kg. Zmes sa bude riediť na 10% koncentráciu s vodou. V závere orgán na ochranu verejného zdravotníctva upozorňuje spoločnosť Kia Motors Slovakia s.r.o. na povinnosť rešpektovať a postupovať v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. a v zmysle zásad, ktoré uvádza karta bezpečnostných údajov pre chemickú látku N-METILPYROLIDON.

Dňa 04.09.2017 požiadala spoločnosť **Kia Motors Slovakia s.r.o.** o stanovisko k používaniu chemických látok v prevádzke Lakovne spoločnosti Kia Motors Slovakia s.r.o. Jednalo sa o nasledovné látky: KMS ED7 Binder V8, ED7 Cationic bath V6, Top Coat (odtiene: Lunar Silver, Dark Penta metal, Copper Stone, Cosmos Blue, Blue Flame, Orange Fision), CORE SHELL 71308, NALCO 71D5 PLUS, PAINT KILL PK9516, NaOH, CHEM-AQUA 67040, CHEM-AQUA 67038, MB 215 a všetky materiály BC T/up.

KMS ED7 BINDER V8- Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu, 1, H317;

ED7 CATIONIC BATH V6- Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu, 1, H317; Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa, 1B, H360FD; Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami, 3, H412. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu, 1, H317; Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa, 1B, H360FD; Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami, 3, H412. Používajú sa na linke PT/ED, polouzatvorený systém, čas expozície operátora počas napájania k dávkovacej stanici je cca 10 min, dávkovanie do systému je potom automatické, skladovanie v uzamknutom sklade, školenie operátorov na prácu s toxickými látkami, OOPP: ochranné rukavice a overal podľa KBÚ.

Top Coat Lunar Silver CSS (Axalta), Top Coat Dark Penta Metal H8G (Axalta), Top Coat Copper Stone L2B (Axalta), Cosmos Blue CB7, Blue Flame B3L- Dráždi kožu, 2, H315; Spôsobujú vážne podráždenie očí, 2, H319; Môžu vyvolať alergickú reakciu, EUH208. Dráždi kožu, 2, H315; Spôsobujú vážne podráždenie očí, 2, H319; Môžu vyvolať alergickú reakciu, EUH208.

AEB Orange Fusion KIA ZIL (B13166491)- Môže vyvolať alergickú reakciu, EUH208; EUH210. Obsahuje. Môže vyvolať alergickú reakciu, EUH208;

T/Up Base Coat všetky odtiene, výrobca Stadox alebo Nexa- Horľavá kvapalina a pary, 3, H226; Dráždi kožu, 2, H315; Spôsobuje vážne podráždenie očí, 2, H319; Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, 3, H335; Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty, 3, H336; Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii, 2, H373; Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami, 3, H412.

T/Up Base Coat všetky odtiene, výrobca Stadox alebo Nexa- Horľavá kvapalina a pary, 3, H226; Dráždi kožu, 2, H315; Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu, 1, H317; Spôsobuje vážne poškodenie očí, 1, H318; Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty, 3, H336; Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami, 2, H411; Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky, EUH066;

T/Up Base Coat všetky odtiene, výrobca Stadox alebo Nexa- Horľavá kvapalina a pary, 3, H226; Dráždi kožu, 2, H315; Spôsobuje vážne poškodenie očí, 1, H318; Môže spôsobiť ospalosť alebo

závraty, 3, H336; Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky, EUH066; Môže vyvolať alergickú reakciu EUH208.

CORE SHELL 71308- Podráždenie očí - 2, H319;

NALCO 71D5 PLUS- Aspiračná nebezpečnosť - 1, H304; Dráždivosť kože - 2, H315;

PAINT KILL PK9516- Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou;

NaOH hydroxid sodný- Môže byť korozívna pre kovy 1, H290; Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí, 1A, H314;

CHEM-AQUA 67040 - preventívny zásaditý čistič- Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí, 1A, H314

CHEM-AQUA 67038 - preventívny kyslý čistič- Spôsobuje vážne podráždenie očí, 2, H319;

MB 215 - neoxidačný biocíd- Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí, 1A, H314; Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu, 1, H317; Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami, 2, H411;

Jednalo sa o látky, ktoré sa budú používať len časť pracovnej zmeny, resp. v minútových expozíciách. Všetci zamestnanci, ktorí prichádzajú do styku s uvedenými chemickými látkami a zmesami, budú povinní používať adekvátne OOPP v zmysle KBÚ. Tiež, do životného prostredia nesmú unikať a ani neunikajú žiadne chemické látky. Pracovné procesy, pri ktorých sa uvedené chemické látky a zmesi používajú sú väčšinou v uzatvorených zariadeniach.

Spoločnosť **Mobis Slovakia s.r.o.**, požiadala o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky LAKOVŇA - Nové dopravníky v lakovni nárazníkov a úprava otvoru pre dopravníky medzi lakovňou a montážnou halou; Nová kabína na leštenie nalakovaných nárazníkov (Polishing booth) v montážnej hale. Objekt je situovaný v areáli spoločnosti Mobis Slovakia s.r.o., v obci Gbeľany. Zamestnávateľ má zabezpečený bezpečnostný a zdravotný dohľad. Zamestnávateľ predložil posudok o riziku vrátane kategorizácie prác.

Spoločnosť **DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o.** požiadala o vydanie záväzného stanoviska na územné konanie pre Novostavbu výrobnú-skladovú halu – Povrchová úprava kovov Dhollandia Predmier-Expanzia III. Účelom bolo rozšíriť prevádzku povrchovej úpravy výrobkov z kovov formou žiarového zinkovania, z dôvodu zlepšenia výrobných kapacít z hľadiska sortimentu a kvality ponúkaných služieb. Objekt výrobnú-skladovú halu bude slúžiť pre osadenie linky žiarového zinkovania a všetky sekundárne a pomocné technologické celky a pre manipuláciu, prípravu a skladovanie výrobkov pred a po povrchovej úprave. Výrobnú-skladovú halu bude novostavbou. Objekt výrobnú – skladovú halu bude rozdelený prevádzkovo na časť výrobnú a časť skladovaciu. V zinkovni na vetracie priestory bude nástrešná plynová rekuperačná vetracia jednotka s rekuperačným výmenníkom a plynovým ohrievačom. Odlučovače ropných látok ORL s kalovou nádržou a s koalescenčnou komorou budú slúžiť k odlúčeniu prípadného výskytu ropných látok zo spevnených plôch, ktoré budú dažďovými vodami spláchnuté do kanalizácie. Vsakovací priestor a plocha sa vytvorí spojením viacerých základných prvkov tak, aby bola vytvorená potrebná vsakovacia plocha. Výrobná technológia je nasledovná: v linke sa výrobky odmastia, namoria, opláchnu, naniesie sa na ne tavidlo, vysušia sa a ponoria sa do vane s roztaveným zinkom (cca 450°C, min. obsah zinku v kupeli je 98,5%). Morenie je chemické rozpušťanie oxidickej a koróznej vrstvy na povrchu ocele. Je základnou operáciou chemickej predúpravy a má veľký vplyv na konečné vlastnosti povrchu. Reakciou taveniny s povrchom ocele sa vytvorí viacvrstvá Fe-Zn difúzna vrstva, ktorá sa pri vynáraní z taveniny prekrýva čistým zinkom.

V prevádzke sa budú používať chemické látky: Kyslý odmasťovací a čistiaci prostriedok (kyselina fosforečná, kyselina chlorovodíková 23,5 ton/rok), Morigaci prostriedok (kyselina chlorovodíková 520 ton/rok), Inhibitor pre HCl (polyetylénamin 68 ton/rok), Tavidlo pre zinkovanie (chlorid zinočnatý, chlorid amónny 52 ton/rok), Zmäčadlo pre tavidlový kúpeľ (izopropylalkohol 1,4 ton/rok), Úprava pH (NaOH 0,04 ton/rok), Pasivačný roztok (kyselina dusičná, síran kobaltnatý 6,5 ton/rok). Systém je projektovaný tak, že nevzniká žiadna odpadová voda, ktorú by bolo potrebné čistiť a vypúšťať do kanalizácie. Spätné využitie surovín / Systém regenerácie tavidla: systém umožňuje kontinuálne odstraňovanie a vyzrážanie železa z kúpeľa tavidla v uzatvorenom cykle. Roztok tavidla je nepretržite čerpaný z tavidlovej vane do procesnej vane (reaktoru), do

ktorej je dávkovaný prípravok POLYTENSID 55 pre úpravu PH, čo zlepšuje kvalitu tavidla. Upravený roztok preteká do zásobnej vane. Z nej je prečerpávaný do tavidlovej vane a kal z jej dna je čerpaný do kalolisu. Filtrát z kalolisu je čerpaný do tavidlovej vane. Kal z kalolisu sa likviduje ako nebezpečný odpad.

Činnosťou prevádzky Výrobno – skladovej haly môže dôjsť k miernemu nárastu priemerných ročných koncentrácií NO₂ a maximálnych krátkodobých koncentrácií všetkých hodnotených znečisťujúcich látok okrem PM10 zo zdroja prevádzky žiarového zinkovania. Vzhľadom na technológiu povrchových úprav s uplatnením dostupných techník a najlepších environmentálnych postupov sú emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia minimalizované filtračnými zariadeniami s vysokou účinnosťou. Výsledky Imisno-prenosového posúdenia navrhovaného zvýšenia kapacity (RNDr. Brozman,07.2016) preukázali, že realizácia činností „Povrchová úprava kovov DHOLLANDIA Predmier – Expanzia III“ spôsobí nevýrazné zvýšenie imisného zaťaženia v najbližšom okolí v porovnaní so súčasným stavom.

Podľa výsledkov akustickej štúdie, EnA CONSULT Topoľčany, s.r.o. (07.2016), ktorá vyhodnotila kumulatívne a synergické vplyvy na hlukové pomery v území bolo preukázané, že prevádzkový hluk sa realizáciou navrhovanej činnosti svojím priestorovým rozložením a intenzitou zmení len minimálne a nebude presahovať prípustné hodnoty v žiadnom referenčnom intervale cez deň, večer a noc. Dopravný hluk zmenou činnosti je vzhľadom na súčasné dopravné zaťaženie územia zanedbateľný. Zásobovanie areálu sa vo večernej a nočnej dobe nebude realizovať.

Z hľadiska zdravotných rizík na obyvateľstvo sú významné zdravotné riziká potencionálneho úniku znečisťujúcich látok do ovzdušia vznikajúcich pri prevádzke žiarového zinkovania. Pri prevádzke technologických kúpeľov predúpravy sa budú uvoľňovať výpary. Linka predúpravy je konštrukčne riešená tak, aby sa nemohli výpary kúpeľov s obsahom škodlivých látok dostať do haly a vonkajšieho prostredia. Linka má gumové tesnenie, ktorým sú tesnené i vstupné dvere, ktoré sa otvárajú automaticky pri zaregistrovaní príchodu žeriava so závesom. Linka je umiestnená vo vstavku, ktorý bude odsávaný, odsatá vzdušnica bude po vyčistení práčkou plynov odvedená nad strechu objektu. Náhrada odsatého vzduchu bude riešená prisávaním z objektu cez vstupné dvere pri prechode závesu s materiálom do vstavku.

Pri výrobnom procese povrchových úprav kovov na linke žiarového zinkovania budú vznikať znečisťujúce latky: TZL ako PM10, HCl, Zn, NOX a NH₃, CO. Pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia nie je možné vylúčiť poruchové stavy, ktoré sa pri podobných technológiách vyskytujú ojedinele a nevedú k nadmernému úniku znečisťujúcich látok do vonkajšieho ovzdušia. Nakladanie s nebezpečným odpadom je technicky a organizačne riešené tak, aby bol minimalizovaný ich únik do vonkajšieho prostredia (skladovanie v stavebných objektoch s ochranou pred poveternostnými vplyvmi a ochranou pred únikom do ovzdušia, vôd, pôdy a horninového prostredia). Nebezpečný odpad, ktorý vznikne pri výrobnej činnosti bude dočasne uskladnený vo vodohospodársky zabezpečenom stavebnom objekte zariadenia a pravidelne odovzdávaný na zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávnenej osobe.

Navrhovaná činnosť vo vzťahu ku kvalite životného prostredia v dotknutom území významnou mierou nezvýši zaťaženie jednotlivých zložiek životného prostredia tak, aby spôsobovala prekročenie limitov kvality životného prostredia.

Čo sa týka pracovného prostredia, prevádzkovateľ bude povinný postupovať v zmysle platnej legislatívy zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. a následnej vykonávajúcej legislatívy a zabezpečí hodnotenie faktorov pracovného prostredia a hodnotenie zdravotných rizík vrátane kategorizácie prác.

V roku 2017 subjekt **SUNGWOO HITECH Slovakia s.r.o.** požiadal o vydanie záväzného stanoviska na kolaudáciu stavby: SUNGWOO HITECH – Výrobný komplex III. - Žilina, ktorá sa nachádza v k.ú. Žilina na parc. č. 3516/1, 3516/2, 3516/4 okres Žilina. Predmetom kolaudácie bola výstavba nového výrobného objektu. Prepojenie výroby existujúcej a novej haly je zabezpečené premostením ponad účelovú komunikáciu, ktorá je vo vlastníctve investora. Stavba pozostáva z jednopodlažnej výrobnéj haly a dvojpodlažnej administratívno – prevádzkovej časti. Samostatnými objektami je objekt slúžiaci pre kompresory a trafostanicu a objekt vrátnice. Hala je

určená na výrobu a skladovanie výrobkov. Výroba bude pozostávať zo zvárania výliskov z plechu – karosárskych dielcov – dverí, podláh, čiel, pre automobilovú výrobu KIA a najmä na skladovanie vyrobených dielov, približne 60 % z celkovej podlahovej plochy. V integrovanej dvojpodlažnej časti objektu sú umiestnené technologické, sociálne, hygienické a administratívne priestory. Objekt je napojený na inžinierske siete – vodovod, kanalizácia, plynovod a na elektrorozvodnú sieť.

Výroba v predmetnom objekte bude zameraná na poloautomatické alebo plnoautomatické zváranie výliskov z plechu do finálnych produktov – karosárskych dielov (dverí, podláh, čiel kapôt, striech a podobne). Výroba výliskov z plechu je zabezpečená dodávateľsky zo závodu SUNGWOO v Ostrave. Odberateľom karosárskych dielcov je automobilka KIA SLOVAKIA. Jestvujúca výroba pracuje v nepretržitej prevádzke. V novej výrobnej hale je uvažované s trojzmennou prevádzkou. Výstavbou novej haly bude vytvorených cca 100 nových pracovných miest, z toho THP zamestnancov bude 30. Na základe uvedených skutočností zamestnávateľ zabezpečí hodnotenie zdravotných rizík, vypracuje kategorizáciu prác z hľadiska zdravotných rizík.

Subjekt **MD GAS, s.r.o.** požiadal o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky pre skladovanie a predaj technických plynov a o schválenie prevádzkového poriadku pre prácu s chemickými faktormi. Sklad technických plynov pozostáva zo spevnenej plochy. V sklade sa skladujú plyny ako: kyslík/ 33 ks, acetylén/ 27 ks, propán – bután/ 80 ks, oxid uhličitý/ 30 ks, dusík/ 22 ks, argón/ 13 ks. Plyny sa skladujú v kovových fľašiach, ktoré sú zabezpečené voči odcudzeniu. Každá fľaša je výrobcom na povrchu zreteľne a trvalo označená dôležitými údajmi. Prázdne fľaše sú skladované samostatne. S fľašami manipuluje účastník konania (SZČO), vrátane rozvozu po zákazníkoch. Majiteľ prevádzky používa pri práci OOPP (pracovné rukavice, pracovný odev a pracovnú obuv podľa ročného obdobia).

V roku 2017 účastník konania **ŽILMONT, s.r.o.** požiadal o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky pre novú a starú tkáčovňu, ktoré sa nachádzajú v pôvodnom objekte a areáli spoločnosti. Spoločnosť sa zaoberá výrobou šnúr, šnurovadiel, popruhov a lán. V novej tkáčovni je umiestnených 8 ks tkáčskych strojov typu MULLER, ktoré slúžia na výrobu popruhov a lemoviek a v starej tkáčovni je umiestnených 7 ks tkáčskych strojov typu MULLER NF, ktoré slúžia na výrobu popruhov a 1ks je snovací stroj typu MULLER. V oboch tkáčskych dielňach činnosť zabezpečujú 6 zamestnanci v profesii robotníčka – obsluha tkáčskych strojov, zoraďovač v tkáčovni (obsluha, dozor chodu strojov a navliekanie nití do tkáčskych strojov, chystanie cievok, zápis údajov, vypomáhanie pri snovacom stroji. Zamestnanci dostávajú OOPP v zmysle vykonávanej práce (pracovná obuv, pracovný odev, chrániče sluchu). Zamestnávateľ má zabezpečený zdravotný dohľad prostredníctvom PZS.

V roku 2017 investor: **QUAD SLOVAKIA, s.r.o.** požiadal o vyjadrenie k projektovej dokumentácii k výrobe membránových klávesníc a elektroniky. Projektová dokumentácia riešila dodatočné stavebné povolenie. Činnosť spoločnosti QUAD SLOVAKIA s.r.o. pozostáva zo zákazkovej výroby krycích fólií a potlače plexisklových krytov, štandardných membránových dotykových klávesníc, krytov a obalov na klávesnice a ovládacích prvkov. Firma sa zaoberá aj kompletnou montážou klávesníc a terminálov, vývojom, výrobou a osádzaním plošných spojov, ako i výrobou súvisiacej kabeláže (komplexných káblových zväzkov) pre tieto komponenty. Spoločnosť ďalej vyrába tieto klávesnicové variácie: s kovovým spínačom, s plastickou odozvou, vsuvky (vkladanie vlastných popisov), E.M.I ochrana, integrované LED, embossing (tvarovanie spínačov), EL–podsvietenie. Sériovosť výroby sa pohybuje od 200 ks rovnakého typu výrobku po 1 000 ks. Vyskytuje sa i séria v počte 3 000 ks výrobkov jedného druhu. Výroba je malosériová. Predpoklad je objem výroby cca 400 000 ks vyrobených popisovaných elektronických a elektrotechnických prvkov za rok. Väčšina výrobkov – až 90 % je vyvážaných do zahraničia a to najmä do Belgicka. Domáci odberatelia nakupujú zvyšných 10 % výrobkov. Do výrobného procesu vstupuje široká škála nakupovaných základných materiálov a polotovarov vyplývajúca s veľkého sortimentu finálnych výrobkov. Nakupovaný materiál je do objektu privážaný prostriedkami cestnej nákladnej automobilovej dopravy. Vo väčšine prípadov je vozidlo vykladané ručne – materiál je zvyčajne privážaný v jednotkovom alebo skupinovom dodávateľskom balení. Ak je materiál paletizovaný, paleta je vykladaná pomocou ručne vedeného nízkozdvižného paletizačného vozíka (ďalej iba

NZV). Frézovanie polotovarov z plastu – rozmery a tvary nakupovaných výliskov sú už prispôbené výslednému tvaru finálneho elektronického alebo elektrotechnického výrobku. Jedná sa o rôzne plastové krabičky, kryty klávesníc a pod. V objekte sa frézovaním upravujú niektoré ich časti, napr. vrtajú sa potrebné otvory, frézujú sa drážky, zrážajú sa hrany a pod. Tieto operácie sú vykonávané na sústave dvoch malých stolových CNC frézach. Pracovný priestor fréz je zo všetkých strán zakrytovaný, čo zaručuje že plastové triesky a prachové častice nie sú uvoľňované do okolia pracoviska. Doplňkovými v tejto miestnosti sú ručné pracoviská vybavené ručným prenosným zariadením, napr. pre brúsenie popisovaných materiálov rotačnou stolovou brúskou, brúsenie stierok stolovou pásovou brúskou, delenie materiálu stolovou uhlovou kotúčovou pílou, vrtanie materiálu stolovou vrtačkou a pod. Ďalej bude táto miestnosť využívaná ako výrobná-skladový priestor. Vyrezávanie a vysekávanie dielcov z fólií – operácie vyrezávania a vysekávania výsledného polotovaru z fólií a lepiivých vrstiev sú vykonávané na sústave strojnotechnologických zariadení. Do tejto skupiny pracovísk patria aj strojové nožnice. Vyrezané, vystrihnuté alebo vyseknuté dielce sa používajú buď pri technológii laminovania, alebo sa touto technológiou získavajú šablóny pre sieťotlačovú tlač. Delené fólie sú dodávané v hárkoch rôznych rozmerov a hrúbok, pričom dominantným materiálom je polyester. Na fólii môže byť u dodávateľa nanosené adhezívum, chránené vrchnou ochrannou papierovou vrstvou (samolepiaca fólia). Z takýchto fólií sú vyrezávané dielce na štyroch laserových zariadeniach. Vyrezávané sú na nich najmä tvarovo zložité diely. Rezanie je zadávané z NC pracoviska umiestneného vedľa laserového zariadenia. Tvarovo nenáročné dielce z fólií sú vyrábané i vysekávaním na vysekávacom stroji. Pracovným nástrojom je klasický rezací alebo vysekávací nôž. Ďalším strojom na vyrezávanie fólií je rezací stôl Esko konsberg X, ktorý vyrezáva pomocou klasického rezacieho noža. Špeciálna operácia, tzv embosovanie fólií, t.j. tvarovanie fólií tlakom a teplom je vykonávané na embosovacích hydraulických lisoch. Operácie laminovania t.j. spájanie dvoch alebo viacerých flexibilných materiálov, aby sa vytvorili vrstvy, sa vykonáva v miestnosti 1.32 „Laminovňa I.“. Tu sú dodávané fóliové dielce nadelené na deliacich zariadeniach popisovaných v predchádzajúcej stati, ale aj fólie priamo zo skladu. Na spájanie sa používajú samolepiace materiály s už nanesenými adhezívami u ich výrobcu a chráneným ochranným papierom. Na ručných laminovacích pracoviskách sa iba z materiálov ručne odstráni ochranný papier. Následne sa materiály navzájom spájajú takto ošetrovanými plochami na pracoviskách do vrstiev ručným zavalcovaním (stláčaním). Ručné pracoviská vybavené pracovnými stolmi sú doplnené jednoduchými strojnotechnologickými zariadeniami. Následne na príslušné časti výrobkov sú nanášané sieťotlačovou technikou obvody klávesníc, príslušné popisy, grafické motívy a pod. Vo výrobe je používaných celkom 100 ks sít s piatimi rôznymi rozmermi. V miestnosti č.1 sú osadené dva umývacie boxy pre čistenie sít. Boxy sú napojené na pôvodnú kanalizačnú sieť. Box má v spodnej časti sedimentačnú nádrž s čistiacou kvapalinou. Potom nasleduje tlačenie na tlačiarenských sieťotlačových strojoch. Po nanosení farby uloží dielec obsluha na vstupný sieťový dopravník sušičky. Prechodom cez sušičku je farba na výrobku vysušená. Sušičky manipulačne nadväzujú na priestor sieťotlačiarenských strojov vstupným dopravníkom, na ktorý obsluha sieťotlačového stroja ručne ukladá výtlačky určené na vysušenie. Na konci sušičky je zóna ochladzovania, kde obsluha odoberá vysušené výtlačky a ukladá ich do manipulačnej jednotky. Nad každým sieťotlačovým strojom je umiestnený vzduchotechnický zákryt (digestor), ktorým je odťahovým ventilátorom pracovisko lokálne odsávané. Sušičky sú pre odsávanie vybavené odsávacou prírubou. Sušičky sú vykurované zemným plynom - nepriamym ohrevom. Pracovisko prípravy sieťotlačových farieb – jedná sa o ručné pracovisko vybavené potrebnou výpočtovou technikou a digitálnymi váhami. Pracovník vykonávajúci prípravu farieb si sám vytláča skúšobné vzorky pred zadaním do tlače, a to na sieťotlačovom poloautomate. Kontrolné pracovisko, kde sa na presvetľovacom stole kontroluje natlačená farba, hrúbka tlačenej vrstvy, natlačený celok. Ručné retušovanie chýb je umiestnené v samostatnom priestore, po tlačí farbami, meranie odporu a hrúbky natlačenej vrstvy pre tlač vodivých vrstiev. V clean room je umiestnené jedno tlačiarenské pracovisko určené pre tlač izolácie/lakov. V tomto priestore sa na potlačené výrobky nanášajú ako vrchná izolačná vrstva laky sušené a vytvrdzované ultrafialovým žiarením. Výroba káblových zväzkov je nainštalovaná

v 2. nadzemnom podlaží objektu. Ručné montážne pracoviská sú zoskupené do niekoľkých línií – podľa skupiny a druhu vykonávaných operácií. Každá línia ručných pracovísk predstavuje prakticky linku s ručným presúvaním rozpracovanej výroby medzi jednotlivými operáciami. Všetky pracoviská, na ktorých sa používajú chemické látky sú lokálne odsávané, odsávaná vzdušina je bez filtrovania odvádzaná do okolitého životného prostredia. Hlukové emisie z výrobných technológií: pracovné prostredie v prevádzke zodpovedá danému charakteru technológií. Všetky výrobné technológií majú charakter precíznej montáže drobných elektronických a elektrotechnických prvkov bez hrubej manipulácie, bez rušivých vplyvov na okolie. Zdrojom vyššej hlučnosti sú iba vysokotlakové čistiace zariadenia WAP používané na čistenie sieťotlačových sít. Vo výrobných technológiách sa nenachádzajú žiadne zariadenia, ktoré by spôsobovali nadmerné otrasy alebo vibrácie. Všetky pracovné priestory, ktorých technológia si to vyžaduje sú nútene vetrané. Osvetlenie výrobných priestorov je realizované pomocou žiarivkových priemyselných svietidiel 2x58W/IP65, T5. Svietidlá sú v týchto priestoroch osadené na strope, resp. prisadené na stenách. Objekt je napojený na plyn rámci katastrálneho územia. Vykurovanie je zabezpečené vlastnými kotlami na plyn. Na základe uvedených skutočností bude zamestnávateľ povinný zabezpečiť hodnotenie zdravotného rizika, vypracovanie kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík a posudku o riziku najneskôr do dvoch mesiacov od začatia svojej činnosti.

Spoločnosť **KFTS s.r.o.** požiadala o vydanie záväzného stanoviska na kolaudáciu stavby: rozšírenie výroby v spoločnosti o automatickú lakovacia linku. Jedná sa o plne automatizovanú lakovacia linku so striekacími robotmi v hermeticky uzatvorených striekacích kabínach umiestnených v samostatnej hale v areáli spoločnosti v Rajci. Spoločnosť KFTS, s.r.o sa zaoberá výrobou plastových komponentov pre interiéry automobilov technológiou vstrekovania polypropylénu. Navrhovaná lakovacia linka je situovaná v existujúcom priemyselnom areáli na severovýchodnom okraji mesta Rajec. Pre konkrétne umiestnenie lakovne sa využil výrobný objekt SO 01, kde je zrealizovaná prestavba a stavebné úpravy objektu. Na výrobu sa využijú zrekonštruované a prestavané výrobné, skladové haly a administratívna budova. Prevádzka výrobných hál si vyžaduje zriadenie manipulačných, skladových a expedičných plôch.

Cieľom technologických úprav vo výrobnom procese spoločnosti bolo zvýšenie úžitkovej hodnoty výrobkov spoločnosti KFTS. Jedná sa o povrchovú úpravu nanášaním rozpúšťadlových farieb, a to konkrétne striekaním v lakovacej kabíne. Na striekanie budú použité striekacie roboty ABB 580 2K, ktoré predstavujú najmodernejšiu dostupnú techniku v oblasti priemyselného automatizovaného nanášania farieb. Výhodou použitej technológie je redukcia rozmerov striekacích kabín, čo znamená zníženie spotreby energií potrebných na obchod a úpravu vzduchu.

Výrobný program je lisovanie plastov vstrekaním, vstupná surovina je polypropylénový granulát, ktorý je dávkovaný do vstrekovacích lisov a v nich sa termoplastické hmoty spracúvajú vstrekaním roztavenej hmoty do uzavretej formy.

Ďalší technologický stupeň predstavuje povrchová úprava vylisovaných dielcov. Tá sa bude robiť na novej automatickej lakovacej linke, ktorá je určená na striekanie veľkorozmerných automobilových dielcov - napríklad spojľery a iné diely. Dielce sa budú pohybovať na dopravníku, ktorý ich bude posúvať k jednotlivým technologickým operáciám. Na striekanie budú použité striekacie roboty ABB 580 2K, ktoré sú vybavené rozličnými ventilmi, čerpadlami a mixermi nainštalovanými na ramene robota. Nanášanie farby je vykonávané dýzami (ABB typ GMD), časom môže byť zamenené za systém mini bell. Striekacie sa vykoná v uzavretej lakovacej (striekacej) kabíne s odsávaním prestrekov farby vo forme aerosólov na vodnú clonu, vzduch s obsahom rozpúšťadiel bude odsávaný zo striekania aj sušenia a zavedený do termického spaľovacieho zariadenia (RTO). Vytvrdzovacia pec recykluje teplý vzduch, aby bola zaručená pre diely konštantná teplota až do 90°C. Celá striekacia linka lakovne je zostavená pre automaticky riadený priebeh lakovania. Pracovný cyklus tvoria nasledovné technologické operácie :

- nakladanie dielcov na dopravník (manuálne)
- „snehové" CO₂ čistenie (odstraňovanie nečistôt z lakovaného povrchu)
- kontrola priestoru
- automatické vyhrievanie

- kontrola priestoru a ionizácia
- nanášanie plniča v striekacej kabíne
- kontrola priestoru
- schnutie (čas 9 minút)
- nanášanie náteru v striekacej kabíne
- schnutie (čas 9 minút)
- nanášanie priehľadného laku v striekacej kabíne
- schnutie (čas 12 až 15 minút)
- vytvrdzovanie v peci pri teplote max. 90°C
- chladenie
- vykladanie dielcov z dopravníka (manuálne).

Zariadenie pozostáva z 3 striekacích kabín s vodnou clonou, vypaľovacej pece s obehom horúceho vzduchu, ďalej z dopravníka reťazového typu, z manipulačnej vzduchovej jednotky s ohrevom vzduchu pre striekáciu kabínu, z odsávacieho zariadenia - zberača prachu a ďalšieho prídavného zariadenia vrátane sušičky skriňového typu a dopravníka, ktorý zaobstaráva celkový pohyb lisovaných výrobkov v týchto strojných zariadeniach. Technologické zariadenia sú umiestnené v uzatvorenom vetranom prostredí. Na povrchovú úpravu plastových dielcov sa budú používať farby: Noroo Bee Chemical Co., Ltd. (Južná Kórea), resp. alternatívne farby od výrobcu Peter Lacke GmbH (Nemecko). V samostatnej miestnosti vedľa lakovacej linky je na ploche cca 55 m² vytvorený sklad pre farby. Tieto budú skladované na paletách v uzatvorených pevných obaloch. Celková kapacita skladu je 4800 kg farieb a 400 kg rozpúšťadiel.

Následne, dňa 25.08.2017 účastník konania KFTS s.r.o., Fučíkova 335/2, 015 01 Rajec, požiadal o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky pre rozšírenie výroby KFTS, s.r.o. - Automatická lakovacia linka a o schválenie prevádzkových poriadkov na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku a prevádzkový poriadok pre prácu s chemickými faktormi. RÚVZ so sídlom v Žiline po prehodnotení všetkých podkladov a výkone ŠZD vydalo súhlasné rozhodnutie.

Ďalej, spoločnosť **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Piešťany** požiadal o schválenie prevádzkových poriadkov na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku a s expozíciou vibráciám pre profesiu: „Pracovník dielni a strojnej údržby“. Spoločnosť sa zaoberá úpravou a údržbou vodných tokov. Brehy, svahy vodného toku Váh sa v období mimo vegetačného pokoja upravujú pomocou horskej kosačky MT8 – 222. Vykonané bolo meranie zamestnancov v profesii pracovník dielni a strojnej údržby v exteriéri. Meranie sa uskutočnilo u zamestnancov obsluhujúcich kosačku MT8 – 222. V posudzovanom priestore (pracovisko vodiča horskej kosačky – uzatvorená kabína) dochádza k minimálnemu pohlcovaniu zvuku, je tu značná reflexia zvukových vln.

Účastník konania predložil orgánu na ochranu verejného zdravotníctva posudok o riziku pre prácu s expozíciou hluku a Protokol o meraní hluku v pracovnom prostredí, ktorý vyhotovila akreditovaná spoločnosť. Zároveň, účastník konania predložil prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s expozíciou vibráciám spolu s posudkom o riziku a Doplnkom k Protokolu o meraní a hodnotení expozície vibráciám č. 106836/2016, ktorý vyhotovila akreditovaná spoločnosť.

Dňa 22.08.2017 subjekt **Franke Slovakia s.r.o.** požiadal o vydanie záväzného stanoviska na kolaudáciu stavby: NC PROJEKT – SO 110 komunikácie a spevnené plochy, SO 201 ATS vody (automatická tlaková stanica), SO 210 vodovodná prípojka, SO 220 areálový rozvod pitnej vody, SO 230 areálový rozvod požiarnej vody, SO 310 areálová splašková kanalizácia, SO 340 areálová dažďová kanalizácia + ČOV, ktoré sú situované v areáli spoločnosti Franke Slovakia s.r.o., so sídlom prevádzky obec Strečno.

Predmetom kolaudácie sú stavebné objekty v areáli spoločnosti Franke Slovakia s.r.o., ktorý je situovaný v západnej časti katastrálneho územia obce Strečno, medzi cestou I/18 Žilina - Martin a zástavbou rodinných domov v západnej časti obce (pred areálom miestneho poľnohospodárskeho družstva). Účastník konania predložil orgánu na ochranu verejného zdravotníctva (RÚVZ so sídlom v Žiline) Protokol o skúške - vzorka vody. Vzorku vody odobrala a protokol o skúške vystavila

spoločnosť INGEO-ENVILAB, s.r.o., 010 01 Žilina. Výsledky rozboru vzorky vody spĺňajú limity ustanovené NV SR č. 354/2006 Z.z.

V roku požiadala spoločnosť **CEMMAC a.s.** o rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky pre betonáreň/ výroba betónových zmesí, ktorá je situovaná v existujúcom areáli firmy Property CS s.r.o., Štrková 17, 010 09 Žilina (bývalý areál Cestných stavieb Žilina), k.ú. Bytčica.

Účelom prevádzky je výroba betónových zmesí v mobilnom miešacom jadre podľa kvalitatívnych a podľa požiadaviek zákazníkov. Výroba betónu za rok je 40 000 m³, 96 000 t/rok. Pracovné priestory betonárne a celý areál betonárne, sú napojené na verejnú komunikáciu existujúcou spevnenou cestou s existujúcim výjazdom. Betonáreň slúži pre výrobu a dodávku betónovej zmesi pre subjekty zaoberajúce sa stavebnou činnosťou a pre drobných stavebníkov.

Betonáreň má nainštalovanú modernú technológiu, ktorá predstavuje uzatvorený cyklus prevádzky prostredníctvom recyklácie používaných surovín a zostatkového betónu, prakticky bez tvorby odpadov.

Vlastná výrobná betónových zmesí pozostáva z 3 síl na cement (každé s objemom 100 t), 4 násypiek kameniva (zásobníkov na kamenivo), vážiaceho pásu a dopravníka kameniva, miešacieho zariadenia, kontajnerovej vykurovacej centrály s olejovým kotlom, recyklačného zariadenia a spevnených plôch. Zásobovanie teplom je zabezpečené z kontajnerovej vykurovacej centrály. Objekty sú napojené na existujúce inžinierske siete: vodovod s pitnou vodou a splaškovú kanalizáciu. Zrážkové vody zo spevnených plôch sú cez ORL zaústené do dažďovej kanalizácie. Zásobovanie technologickou vodou je zabezpečené z existujúcej kopanej studne, ktorá sa nachádza v areáli. Spoločnosť predložila orgánu na ochranu verejného zdravotníctva Protokol o skúškach vôd - vzorka vody č. 4199/2017. Výsledky rozboru vzorky vody spĺňajú limity ustanovené NV SR č. 354/2006 Z.z. V rámci stavebného objektu "SO-11" je riešené zásobovanie navrhovanej stavby potrebným množstvom úžitkovej vody potrebnej na výrobu betónovej zmesi. Studňa úžitkovej vody: Jedná sa o neverejnú kopanú šachtovú studňu. Studňa je z betónových skruží priemeru 4 m, kladených na sucho, hĺbka studne je 8 m, je zakrytá dvojdielnou zákrytovou železobetónovou doskou, na ktorej je osadený vstupný poklop s vetraním. Akumulačná nádrž úžitkovej vody: je vybudovaná ako podzemná prefabrikovaná železobetónová nádrž z vodostavebného betónu opatrená vstupným poklopom. Užitočný objem nádrže je 17 m³. Pri akumuláčnej nádrži úžitkovej vody je osadená "automatická tlaková stanica", ktorá je umiestnená v "kontajnery vodáreň".

Technologický proces betonárne je riadený vlastným riadiacim systémom z riadiaceho pultu vo velíne. Obsluha komunikuje s riadiacim systémom cez klávesnicu PC, na ktorom je zobrazovaná vizualizácia technologického procesu. Zariadenia recyklingu sú ovládané z vlastného ovládacieho panelu recyklingu. Ovládanie a regulácia procesných ohrevov vody a kameniva je vlastným mikropočítačom s prednastavenými medznými hodnotami teplôt a doby zapínania a vypínania ohrevu. Činnosť betonárne zabezpečujú 2 zamestnanci v profesii strojník betonárne. Zamestnanci majú k dispozícii OOPP (pracovný odev, pracovnú obuv, rukavice). Zamestnávateľ pre zamestnancov zabezpečil stravu. Účastník konania zabezpečil zdravotný dohľad pre svojich zamestnancov, tiež predložil posudok o riziku vrátane kategorizácie prác. Práce a profesia sú zaradené do 2. kategórie prác s faktorom pracovného prostredia: fyzická pracovná záťaž a do 1. kategórie prác s faktormi pracovného prostredia: chemický faktor, faktor hluk.

Dňa 12.09.2017 požiadala spoločnosť **CRH (Slovensko) a.s.** o vydanie schválenie prevádzkových poriadkov na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku a s expozíciou chemickými faktormi pri práci pre pracovisko: Betonáreň Lietavská Lúčka. Súčasťou prevádzkových poriadkov boli aj posudky o riziku s kategorizáciou prác. Spoločnosť CRH (Slovensko) je najväčším výrobcom a dodávateľom stavebných materiálov – cementu, kameniva a transportbetónu a súvisiacich služieb na Slovensku. Práce vykonávané v rámci technologického postupu sú realizované podľa presne stanovených postupov, jednotlivé činnosti sa prevádzajú určitými metódami. Zdrojmi hluku na pracoviskách sú: technologická linka betonárne Schwingerstetter M2RS + kompresor, čelný kolesový nakladač VOLVO L60E, recyklačné

zariadenie na zbytkový betón, autodomieševač, betónová pumpa, vibračná stolica na výrobu vzoriek betónu. Zamestnanci/ profesie, ktorí sú vystavení hluku pri práci sú RMX vedúci prevádzky, hlavný strojník, strojník. OOPP, ktoré exponovaní zamestnanci pri práci požívajú sú ochrana sluchu/zátkové chrániče sluchu, slúchadlové chrániče sluchu, ochrana horných končatín/ ochranné rukavice, ochrana očí/ ochranné okuliare, ochrana tela/ pracovný odev, pracovná obuv, reflexná vesta, prilba. Súčasťou prevádzkového poriadku boli aj technické a technologické opatrenia, organizačné opatrenia.

Práce s nebezpečnými chemickými faktormi sú vykonávané podľa presne stanovených predpisov, jednotlivé pracovné činnosti sú vykonávané určenými metódami. Zamestnanci sú pravidelne informovaní o zásadách bezpečnej práce. Pri výrobe betónu je zabezpečené automatické prečerpávanie prísad. Prísady sú uskladnené vo veľkokapacitných nádržiach, na ktoré sa priamo upevní sacia zostava. Dávkovanie je ovládané automaticky z velína. Zamestnanci neprichádzajú priamo do kontaktu s prísadami. Pri práci zamestnanci používajú pracovné prostriedky: transport komponentov/na transport do miešačky sa používa nakladač, čistiace práce a drobná údržba technológie/ vysokotlakový čistič – wapka, vzduchová pištoľ na odformovací olej, dávkovanie prísad do betónu/ sacie zostavy (plastové rúrky), čerpanie pohonných hmôt do nakladača/ výdajný stojan s pištoľou na externej čerpacej stanici, bandaska. Práce, pri ktorých zamestnanci prichádzajú do kontaktu s nebezpečnými chemickými faktormi sú manipulácia s tekutými prísadami do betónu, nakladanie materiálu a transport komponentov, čistiace práce a drobná údržba technológie, pracovné činnosti na vonkajších pracoviskách, čerpanie pohonných hmôt. Medzi používané nebezpečné chemické faktory patria plastifikátory a prevzdušňovacie prísady, pohonné hmoty do nakladača (motorová nafta), odformovací olej do technológie, cement, mazivo na premazávanie technológie. Zamestnanci pri manipulácii používajú OOPP ochrana sluchu/zátkové chrániče sluchu, slúchadlové chrániče sluchu, ochrana horných končatín/ ochranné rukavice, ochrana očí/ ochranné okuliare, ochrana tela/ pracovný odev, pracovná obuv, reflexná vesta, prilba. Súčasťou prevádzkového poriadku sú aj technické a technologické opatrenia, organizačné opatrenia. Zamestnanci v profesii RMX vedúci prevádzky, hlavný strojník, strojník sú zaradení do 2. kat. prác s faktorom pracovného prostredia chemický faktor a do 1. kat. prác s faktorom pracovného prostredia hluk.

V roku 2017 požiadala spoločnosť TUBAU, a.s. o schválenie prevádzkových poriadkov na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku a s expozíciou chemickými faktormi pri práci – pevné aerosóly pre pracovisko: Zariadenie staveniska v regióne Žilina. Súčasťou prevádzkových poriadkov sú aj posudky o riziku a kategorizácia prác.

Predmetom činnosti firmy je razenie podzemných stavieb, ako sú tunely, podzemné objekty vodných elektrární, vodné privádzače, veľkopriestorové podzemné diela, špeciálne zakladanie stavieb pomocou vrtaných veľkopriemerových pilót, mikropilót, budovanie podzemných tesniacich stien aj na hĺbenie stavebných jám a zaistovanie svahov. Zamestnanci vykonávajú činnosti, ako prípravné práce pred vrtaním, samotné vrtanie, osadenie kotiev, injektáž kotiev, predpínanie kotiev, typové skúšky, vytýčenie pilót, výstuž pilót a hlavíc, výplň pilót a hlavíc (betonáž), spätný zásyp. Rizikovým pracoviskom je „Divízia špeciálneho zakladania SR“ a zamestnanci sú zaradení do 3. kategórie prác s faktormi pracovného prostredia huk a pevné aerosóly. Faktor pracovného prostredia huk – jeho zdrojom sú zariadenia (obsluha malej vrtnej súpravy), ktoré obsluhujú zamestnanci v pracovnej pozícii: strojník, stavebný robotník. Faktor pracovného prostredia pevné aerosóly – zdrojom sú horninové pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom (cement) a pevné aerosóly s prevažne fibrogénnymi účinkami, ktoré sa dostávajú do ovzdušia počas obsluhy strojnotechnologických zariadení. Počas obsluhy linky sú exponovaní zamestnanci v profesii strojník a stavebný robotník. Zamestnanci majú zabezpečenú individuálnu ochranu (OOPP) prostredníctvom respirátorov, chráničov sluchu, ochranných rukavíc, ochranných okuliarov, pracovných odevov a pracovnej obuvi, prilbami. Súčasťou prevádzkového poriadku sú aj technické a technologické opatrenia, organizačné opatrenia. Zamestnanci absolvujú LPP v súvislosti s faktormi pracovného prostredia a zároveň sú adekvátne informovaní a preškoloňovaní ohľadom nebezpečenstiev z negatívneho vplyvu faktorov pracovného prostredia a poučení o prevencii

predchádzania vzniku chorôb z povolania.

V roku 2017 požiadal **Žilinský samosprávny kraj** o vydanie rozhodnutia na schválenie prevádzkového poriadku na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre pracovisko: údržbárska dielňa, objekty spoločnosti, motorové vozidlá – garáže, pre profesie: údržbár, vodič, upratovačka. Účastník konania spolu s prevádzkovým poriadkom predložil karty bezpečnostných údajov jednotlivých chemických látok, jedná sa prevažne o látky dráždivé a horľavé látky, látky smrteľné po požití a vniknutí do dýchacích ciest. S chemickými faktormi prichádzajú do styku vybraní zamestnanci, ktorý sú náležite poučení o charaktere nebezpečných chemických látok. Pri manipulácii s nebezpečnými chemickými faktormi zamestnanci používajú adekvátne OOPP v zmysle KBÚ.

V roku 2017 spoločnosť **KINEX BEARINGS, a.s.** požiadala o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky pre prevádzku KINEX BEARINGS, a.s. so sídlom prevádzky Bytča. Pracovné priestory sú situované v jestvujúcich murovaných objektoch. Jedná sa o výrobné, skladové a administratívne priestory. Dispozične sa prevádzka člení na: výrobnú halu M6, výrobnú halu M5, výrobnú halu M1, objekt starej vrátnice (nákladnej), objekt novej vrátnice s turniketom, objekt jedálne, objekt garáží, objekt neutralizačnej stanice, objekt odpadového hospodárstva, objekt plynovej kotolne, objekt hlavného skladu horľavých kvapalín. Pracovné priestory výrobných pracovísk sú prirodzene a umelo osvetlené, centrálné odsávané, vykurované. Pracoviská, ktoré si vyžadujú určitý technologický postup sú vybavené klimatizačnou jednotkou. Podlaha je pevná, stabilná a celistvá. V prevádzke pracuje celkovo 685 zamestnancov, z toho 265 žien. Pracuje sa 7 dní v týždni, v jednozmennej, dvojitom, trojitom prevádzke vo výrobe a v administratíve v jednozmennej prevádzke 5 dní v týždni. V prevádzke budú pracovať aj mladiství vo veku do 18 rokov vykonávajúci odbornú prax. Areál prevádzky je napojený na verejný vodný zdroj a aj na vlastný zdroj vody (studňu). Spláškové vody sú odkanalizované do verejnej kanalizácie. Subjekt má zmluvne dodávateľským spôsobom zabezpečený zdravotný dohľad prostredníctvom PZS, bezpečnostno-technický dohľad BT službou. Pri práci zamestnanci používajú OOPP podľa vypracovanej internej smernice na každú pracovnú pozíciu.

Dňa 13.10.2016 vydal správny orgán v Žiline rozhodnutie číslo A/2016/02964/PPL/Ja, kde boli uvedené opatrenia, ktoré bol účastník konania povinný počas skúšobnej prevádzky splniť.

Účastník konania splnil nasledovné opatrenia:

Účastník konania zabezpečil zhodnotenie senzorickej záťaže – záťaž zraku u pracovníkov vykonávajúcich prácu so zobrazovacími jednotkami. Pracovná zdravotná služba Pro Benefit, s.r.o., Púchov vypracovala analýzu pracovných podmienok zamestnancov pracujúcich so zobrazovacími jednotkami, vypracovaný bol menný zoznam zamestnancov, ktorým bolo odporúčané vyšetrenie na zrakovú ostrosť u svojho ošetrojúceho lekára. Účastník konania v čase kontroly dňa 18.07.2017 predložil podklady o vykonaných prehliadkach u zamestnancov, ktorým bolo odporúčané vyšetrenie na zrakovú ostrosť u svojho ošetrojúceho lekára.

Pracovisko hutného skladu je sezónne počas zimných mesiacov odčlenené plachtou od pracoviska výrobné haly M6 časti mäkkých operácií, aby sa zabezpečili vhodné mikroklimatické podmienky pre zamestnancov. Počas letných mesiacov sa plachta odkrýva kvôli zabezpečeniu vhodných mikroklimatických podmienok pre zamestnancov, aby boli splnené požiadavky vyhlášky MZ SR č. 99/2016 Z.z.

Účastník konania vykonal v roku 2017 rekonštrukciu odsávacieho zariadenia v prevádzke výrobné haly M5 časti tvrdé operácie a vo výrobné hale M6 mäkké operácie pre zníženie expozície pracovníkov pevnými aerosólmi v pracovnom ovzduší. Následne bola vykonaná objektivizácia faktorov pracovného prostredia so zameraním na stanovenie pevného aerosólu v pracovnom ovzduší výrobné haly M5 časti tvrdé operácie, hala M6 mäkké operácie (meranie pred rekonštrukciou odsávania). Meranie a hodnotenie faktoru pracovného prostredia so stanovením koncentrácie minerálneho oleja a prchavých organických látok v pracovnom ovzduší na pracoviskách hala M5, hala M6 vykonal akreditované skúšobné laboratórium Eurofins/BEL/NOVOMANN s.r.o.

Meranie faktoru pracovného prostredia so stanovením koncentrácie minerálneho oleja, kyseliny chlorovodíkovej, kyseliny fosforečnej, hydroxidu sodného, niklu a pevného aerosólu v pracovnom ovzduší na pracoviskách hala M5, hala M6, pracovisko indukčného tepelného spracovania (kalenie), moriareň, hala M1, ostriareň, nárad'ovňa – strojná dielňa, zvarovňa vykonalo akreditované skúšobné laboratórium Eurofins/BEL/NOVOMANN s.r.o.

Meranie a hodnotenie faktoru pracovného prostredia so stanovením koncentrácie pevného aerosólu v pracovnom ovzduší na pracoviskách Hala M1 - nárad'ovňa a zvarovňa vykonalo akreditované skúšobné laboratórium Eurofins/BEL/NOVOMANN s.r.o.

Vo výrobnej hale M1 na pracovisku kaliarne a vo výrobnej hale M6 na pracovisku morenia bola vykonaná objektivizácia tepelnó – vlhkostnej mikroklimy pre chladné obdobie roka. Na RÚVZ so sídlom v Žiline bol predložený protokol o meraní a hodnotení mikroklimatických podmienok, zo dňa 13.02.2017. Z predloženého protokolu o meraní a hodnotení mikroklimatických podmienok pre chladné obdobie roka vyplývalo, že je predpoklad zvýšenej záťaže zamestnancov pracujúcich na pracovisku moriarene a kaliarne počas teplého obdobia roka. Z uvedeného vyplývalo, že účastník konania bol povinný vykonať objektivizáciu tepelnó – vlhkostnej mikroklimy pre teplé obdobie roka na pracoviskách moriareň a kaliareň. Účastník konania zaslal dňa 30.08.2017 prehlásenie o vykonaní merania tepelnó – vlhkostnej mikroklimy pre teplé obdobie roka na pracoviskách moriareň a kaliareň na základe objednávky v spoločnosti Eurofins/BEL/NOVOMANN s.r.o. O výsledkoch merania je účastník konania povinný informovať RÚVZ so sídlom v Žiline a vzniknutú situáciu riešiť priamo na predmetných pracoviskách.

Objektivizáciu pracovného prostredia so zameraním na škodlivinu hluk vo výrobnej hale M1 na pracoviskách: nárad'ovňa (v protokole označené pod číslom vzorky 6-19), ostriareň, mostové ložiská (v protokole ozančené pod č. vzorky 22, 23), kaliareň vykonalo akreditované skúšobné laboratórium Eurofins/BEL/NOVOMANN s.r.o. Na RÚVZ so sídlom v Žiline bol predložený protokol o meraní a stanovení expozície hluku.

Objektivizáciu pracovného prostredia so zameraním na škodlivinu hluk vo výrobnej hale M5 na pracoviskách: kontroly hlučnosti ložísk (v protokole označené pod číslom vzorky 38), vysokootáčkového zábehu textilných ložísk, pracovisku AERO, časti tvrdé operácie a skúšobne ložísk vykonalo akreditované skúšobné laboratórium Eurofins/BEL/NOVOMANN s.r.o. Na RÚVZ so sídlom v Žiline bol predložený protokol o meraní a stanovení expozície hluku.

Objektivizáciu pracovného prostredia so zameraním na škodlivinu hluk vo výrobnej hale M6 na pracoviskách: hutného skladu, časti mäkkých operácií, omielarne, trieskového hospodárstva, indukčného tepelného spracovania a časti tvrdých operácií vykonalo akreditované skúšobné laboratórium Eurofins/BEL/NOVOMANN s.r.o., na RÚVZ so sídlom v Žiline bol predložený protokol.

Meranie hluku v pracovnom prostredí na pracovisku výrobná hala M5 (tvrdé operácie, výrobná hala M1 (Ostriareň náradia) vykonala akreditovaná spoločnosť Pro Benefit s.r.o. a bol predložený protokol. Meranie hluku v pracovnom prostredí na pracovisku Hala M6 - Hutný sklad vykonala akreditovaná spoločnosť Pro Benefit s.r.o. Púchov.

Vo výrobnej hale M5 na pracovisku inkarovania (magnetka) bola vykonaná objektivizácia prchavých organických látok v pracovnom ovzduší. Priemerná celozmenová koncentrácia meraných prchavých organických látok v dýchacej zóne pracovníka – kontrolóra nepekračovala NPEL priemerný. Merania vykonalo akreditované skúšobné laboratórium Eurofins/BEL/NOVOMANN s.r.o. Zamestnávateľom boli vykonané technologické opatrenia.

Zamestnávateľ predložil posúdenie rizika zamestnancov pri ručnej manipulácii s bremenami podľa NV SR č.281/2006 Z.z. Posúdenie vypracovala PZS pre hodnotené pracoviská: montáž a balenie ložísk, hala M5, AEROSPACE, kaliareň, hutný sklad (profesia skladník), mostové ložiská, náradovňa. Ďalej, predložil protokoly o meraní a posúdení lokálnej svalovej záťaže. Meranie a posúdenie lokálnej svalovej záťaže vykonala PZS Pro Benefit s.r.o. pre hodnotené pracoviská: ostriareň nástrojov, hala M 5 (stredisko montáž – pracovisko rozmeriavanie), hala M5 (stredisko montáž – pracovisko ručná montáž ložísk), hala M5 (stredisko montáž – pracovisko balenie), hala

M5 (stredisko montáž pracovisko kontrola ložísk), hala M5 (stredisko montáž, pracovisko dokončovanie montáže ložísk) v zmysle vyhlášky MZ SR č. 542/2007 Z.z.

Zamestnávateľ v súlade s vyhláškou MZ SR č. 448/2007 Z.z. predložil posudok o riziku a kategorizáciu prác, ktorý zahŕňal reálny stav hodnotenia faktorov pracovného prostredia a návrh na zaradenie prác do tretej a štvrtej kategórie zdravotného rizika.

V roku 2017 sme posudzovali vplyvy na životné prostredie v nasledovných stanoviskách **k zámerom a k integrovaným povoleniam:**

zámery:

- Filter Technik Slovakia s.r.o., Univerzitná 25, 010 28 Žilina – "Filtročné a analyzačné technológie pre opätovné použitie odpadových olejov";
- HANT BY, s.r.o., Stará Ivánska cesta 1/386, 821 04 Bratislava – "Výrobná hala s administratívno-sociálnym vstavkom, SCHEIDT&BACHMANN";
- CESTY NITRA, a.s., Murgašova 6, 949 78 Nitra – "Zariadenie na zhodnotenie odpadov Žilina – Mojšova Lúčka";
- DOBÝVANIE spol. s r.o., Stráňavy – Lom Polom, 013 25 Stráňavy – "Banská činnosť vykonávaná v dobývacom priestore Stráňavy – Polom – lom Polom, lom Kosová a haldy odpadového vápenca – navýšenie ťažby";
- VAS, s.r.o., Mojšova Lúčka 011 76 Žilina – "Rekonštrukcia hydrolyzy perie – Výroba tekutého organického keratínového hnojiva";
- Ján Maruna, 013 06 Terchová 1074 – "Technológia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu";
- TD Company, s.r.o., Kamenná 2825/11, 010 01 Žilina – "Administratívno – prevádzkový objekt";
- Kamenivo Slovakia, a.s. - "Plán likvidácie štrkoviska, Areál Prefa, Bytča".

Stanoviská k zmene navrhovanej činnosti:

- DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE, s.r.o., 013 51 Predmier 458 – "Zvýšenie kapacity prevádzky žiarového zinkovania, DHOLLANDIA Predmier";
- DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE, s.r.o., 013 51 Predmier 458 – "Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – Expanzia II Zmeny stavby pred dokončením";
- DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE, s.r.o., 013 51 Predmier 458 – "Zvýšenie kapacity prevádzky Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie, doplnenie pracovísk povrchových úprav Dhollandia, Predmier";
- Polycasa Slovakia s.r.o., M. R. Štefánika 71, 010 39 Žilina – "Presťahovanie výtlačných liniek PMMA do objektu Akrylon s navýšením kapacity výroby";
- LHODOL, s.r.o., Dolkam Šuja, 015 01 Rajec - „Rozšírenie výroby dolomitov“

Za rok 2017 sa v okrese Žilina a Bytča nevyskytli *mimoriadne ani havarijné situácie*.

2. Rizikové práce

Sumarizácia údajov o rizikových prácach v okrese Žilina a Bytča

Evidencia rizikových prác sa vykonávala programom ASTR_2011. V rámci ŠZD sa prehodnocovali vydané rozhodnutia na rizikové práce, v prípade 4. kategórie RP sa vydali nové prehodnotené rozhodnutia. Zamestnávateľia predkladali aktuálne podklady: posudky o riziku, protokoly z objektivizácie faktorov pracovného prostredia, vykonané technické a technologické opatrenia, akékoľvek zmeny súvisiace s výkonom RP a pracovným prostredím. Pri výkone ŠZD sa sledovali výsledky a intervaly LPP vo vzťahu k práci, či zamestnávateľ plní povinnosti, ktoré mu

vyplývajú z platnej legislatívy v súvislosti s vyhlásenými RP, či zamestnávateľa majú zazmluvnené PZS a BTS.

V kategórii 3. a 4. rizikových prác je zaradených v **regióne Žilina a Bytča: 137 subjektov** (122 subjektov v 3. kat. prác + 15 subjektov v 4. kat. prác).

| Kategória RP | Počet pracovníkov celkom | Z toho počet žien |
|-------------------|--------------------------|-------------------|
| 3. + 4. kategória | 4557 | 1630 |
| 3. kategória | 4441 | 1600 |
| 4. kategória | 186 | 36 |

Uvedené počty pracovníkov prezentujú niektorých zamestnávateľov zaevidovaných aj v 3. a vo 4. kat. prác.

Rozhodnutia na rizikové práce (RP) vydaných bolo 28 rozhodnutí

| Počet rozhodnutí | Druh rozhodnutia |
|------------------|---|
| 4 | Rozhodnutia na vyradenie z 3. alebo 4. kat. |
| 24 | Rozhodnutia vyhlasujúcich RP |

V roku 2017 sme neuložili žiadnu sankciu v súvislosti s povinnosťami zamestnávateľov voči zamestnancom na rizikových prácach (RP). Prevádzkovatelia spoločností respektíve zamestnávateľa aj v roku 2017 boli povinní postupovať v zmysle platnej legislatívy a predkladali posudky o riziku spolu s kategorizáciou prác a protokolmi, ktoré boli podstatné pri určovaní kategórií prác. V posudkoch o riziku boli okrem iného aj údaje o vykonaných technických a technologických opatreniach na pracoviskách, ergonomických opatreniach, o používaní ergonomických náradí a nástrojov, o organizačných zmenách pracovných procesov, ako rotácia činností na rizikových prácach s činnosťami, ktoré nie sú rizikové a o ďalších nových zmenách, ktoré mohli mať pozitívny dopad na zdravie zamestnancov.

Pri výkone ŠZD na rizikových pracoviskách sme vždy sledovali výsledky a intervaly vykonávania LPP vo vzťahu k práci, či si zamestnávateľ splnil povinnosti, ktoré mu vyplývajú z platnej legislatívy v súvislosti s RP, či zamestnávateľa majú zabezpečený adekvátny zdravotný dohľad.

Pri zistení nedostatkov na rizikových pracoviskách, boli uložené opatrenia, ktoré boli termínované, tie boli následne prešetrené a skontrolované. Výsledky z kontrol boli zaznamenané v zápisniciach a rozhodnutiach, podľa charakteru stupňa problematiky. Zamestnávateľa tak boli nútení vzniknuté nedostatky vždy riešiť a odstraňovať.

Ďalej môžeme konštatovať, že v roku 2017 zamestnávateľa si už dostatočne zvykli na povinnosti vyplývajúce z platnej legislatívy, boli oveľa ústretovejší voči povinnostiam, ktoré požadoval orgán na ochranu verejného zdravotníctva v súvislosti s RP. Tiež, zamestnávateľa pochopili, že spolupráca s PZS je opodstatnená, potrebná a pokiaľ sa jedná o kvalitnú PZS aj osožná nielen zo zdravotného hľadiska, ale aj z ekonomického hľadiska.

Plnenie povinnosti zamestnávateľov vypracovať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku (§ 30 ods.1 písm.l) zákona č.355/2007 Z.z. - v rámci evidencie podnikov (3. a 4. kategória prác) si túto povinnosť z celkového počtu 137 subjektov splnilo 86 subjektov.

Komentár k tabuľke 1a

Za rok 2017, bolo najviac exponovaných pracovníkov faktorom pracovného prostredia v 3. a 4. kategórii prác v **priemyselnej výrobe, v zdravotníctve a sociálnej pomoci, v stavebníctve**. SZČO v roku 2017 nepredložili posudok o riziku a kategorizáciu prác v súvislosti s RP. Rok 2017 je v počte RP obdobný ako v roku 2016.

Komentár k tabuľke 1b

Najväčší počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce 3. a 4. kategórie naďalej evidujeme v odvetví **výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov**, ďalej v odvetví **zdravotníctvo, kde zároveň evidujeme najvyšší počet žien vykonávajúcich rizikové práce**. Tretím najviac zastúpeným odvetvím je odvetvie **výroba strojov a zariadení i.n.**

Komentár k tabuľke 1c

Naďalej sú najviac exponovaní pracovníci/zamestnanci zaradení do kategórie rizikových prác s faktorom **hluk**. Bol zaznamenaný nárast vo faktore **chemické látky a zmesi**. Na 3. mieste je faktor **psychická pracovná záťaž**.

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

V roku 2017 sme kontrolovali subjekty, či majú zabezpečený zdravotný dohľad pre svojich zamestnancov v zmysle platnej legislatívy a akou formou. Zistili sme, že situácia sa opäť zlepšila. Subjekty mali zabezpečený zdravotný dohľad prostredníctvom PZS, verejného zdravotníka, prípadne oprávneného bezpečnostného technika.

Všetky subjekty, ktoré majú vyhlásené rizikové práce, si túto povinnosť splnili a mali zabezpečený zdravotný dohľad prostredníctvom PZS.

Kvalitu služieb poskytovaných prostredníctvom PZS sme zisťovali cez zamestnávateľov pri výkone ŠZD. Zároveň sme hodnotili predkladané posudky o rizikách, súčasťou ktorých boli protokoly o objektivizácii faktorov pracovného prostredia. Spoločnosti na základe doporučení PZS pristupovali zodpovednejšie k ochrane zdravia svojich zamestnancov, zabezpečovali zdravotný dozor prostredníctvom LPP v stanovených intervaloch, sledovali kvalitu pracovného prostredia. V teréne v spoločnostiach sme zistili, že pracovníci PZS v spolupráci s pracovníkmi BTS vykonávali pravidelne odborné prednášky a školenia v rámci zdravia pri práci, práce s faktormi pracovného prostredia, poskytovania predlekárskej prvej pomoci.

Vo väčšine prípadov pracovníci PZS sa aktívne zúčastňovali šetrení chorôb z povolania na pracoviskách a odborne prispievali svojimi vypracovanými podkladmi, ktoré urýchlňovali vypracovanie hygienického prieskumu.

Pracovníkov PZS sme naďalej odborne usmerňovali, lebo stále vidíme v niektorých prípadoch rezervy v činnosti PZS, ktoré by sa dali vylepšiť a riešiť. Po spolupráci s PZS ohľadom legislatívy a povinnosti zamestnávateľa voči správne orgánu sa situácia tiež zlepšila. Zamestnávateľia ohľadom svojich povinností boli patrične a erudovane informovaní už od pracovníkov PZS.

Komentár k tabuľkám č. 13a, 13b, 13c:

Celkový počet subjektov, ktorí majú zabezpečený zdravotný dohľad vlastnými zamestnancami – tímom PZS v roku 2017 bol 21. Samostatne verejným zdravotníkom nemal zabezpečený zdravotný

dohľad žiadny subjekt. Bezpečnostným technikom ako vlastným zamestnancom mali zabezpečený zdravotný dohľad 2 subjekty.

Čo sa týka zabezpečenia zdravotného dohľadu o dodávateľským spôsobom (viď. tab 13b) mali zabezpečených 1921 subjektov. Verejným zdravotníkom ako dodávateľským spôsobom mal zdravotný dohľad zabezpečený 1 subjekt, ale bezpečnostným technikom malo zabezpečený dohľad 232 subjektov.

Počet subjektov, ktoré nemajú RP a nemali zabezpečený zdravotný dohľad bolo 182.

V subjektoch, kde sú vyhlásené RP sa nevyskytol ani jeden bez zdravotného dohľadu.

V roku 2017 správny orgán neuložil žiadnu sankciu z dôvodu zabezpečenia PZS a činnosťou PZS.

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

Na RÚVZ so sídlom v Žiline bolo v roku 2017 doručených 22 návrhov na prešetrenie podozrení na choroby z povolania.

Prešetrených bolo celkovo v regióne Žilina a Bytča 22 návrhov na chorobu z povolania.

Z 22 prešetrených podozrení na chorobu z povolania bola prešetrovaná **10 x dg. DNJZ** (položka č. 29); **4 x vibrácie** (položka 28); **2x DNJZ a vibrácie**; **3x kožné ochorenia**; **1x astma bronchiale**; **2x nádorové ochorenia**.

Nadalej prevažujú podozrenia na vznik choroby z povolania u činností vykonávaných na pracovných linkách, kde je vynútená pracovná poloha, monotónnosť práce, nadiktované tempo práce a nedostatok času na zotavenie.

RÚVZ so sídlom v Žiline spolupracoval pri prešetrení 2 návrhov na chorobu z povolania doručených na iný RÚVZ. Spolupráca bola vykonaná na základe žiadosti z dôvodu miestnej príslušnosti.

– RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach požiadal o prešetrenie podmienok práce zamestnanca spoločnosti TUCON a.s.. Jednalo sa o tunelára, ktorý časť svojej práce vykonával v okrese Žilina.

– RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne požiadal o prešetrenie podmienok práce muža, ktorý pracoval v právnom subjekte ORAGRO Z - FARMA BABKOV.

Najčastejšie problémy v súvislosti s prešetrovaním ChzP ostávajú nezmenené:

Opäť medzi problémy, ktoré vznikajú pri šetrení podozrení na ChzP bola nedostupnosť k podkladom a relevantnej dokumentácii. Ešte väčším nedostatkom bolo šetrenie ChzP u zamestnancov, ktorí boli pracovne vyslaní do zahraničia. Slovenský zamestnávateľ nám predkladal podklady a časové snímky šetrených profesií, ktoré boli zmapované na území SR, pri modelových situáciách. Vzhľadom k tomu, že sme nemali možnosť vidieť pracoviská v zahraničí, boli sme nútení sa opierať len o profesie vyskytujúce sa na Slovensku. Keďže vieme, že pracovné prostredie, pracovná činnosť, mikroklimatické podmienky a pracovná atmosféra majú markantný dopad na výsledok šetrenia ChzP, nie vždy výsledok sa mohol stotožňovať so skutočnosťou.

V regióne Žilina je dominantný automobilový priemysel. Práca v spoločnostiach, ktorá sa zaoberá výrobou automobilov je prevažne práca na výrobných linkách. Je to práca jednostranná, monotónna, veľakrát nadmerná, s núteným pracovným tempom. Pri šetrení ChzP s dg. DNJZ sme sa stretli s prekročením limitov fyzickej pracovnej záťaže, prevažne na takýchto pracoviskách. Z

uvedeného dôvodu bolo veľmi dôležité, aby pri šetrení ChzP boli predkladané dôsledné a erudované hodnotenia tejto záťaže. Kvalita poskytovaných informácií bola v roku 2017 na vyššej úrovni, čo môžeme prisudzovať lepším znalostiam danej problematiky hodnotiteľov.

5. Choroby z povolania

V roku 2017 nadalej prevažovali ChzP s číslom choroby 29 DNJZ. Vzhľadom k tomu, že sa jedná prevažne o práce, ktoré majú vnútené pracovné tempo s prestávkou na zotavenie podľa toho,

ako to dovoľuje práca na linkách, v niektorých prípadoch to môže mať negatívny dopad na zdravie. Pri šetrení ChzP a vypracovávaní hygienickej anamnézy v rámci ŠZD je zamestnávateľ upozornený na vykonanie nápravných opatrení na zníženie negatívnych vplyvov z výkonu práce. Po spolupráci s PZS alebo iným garantom na ochranu zdravia nám predkladajú zamestnávatelia návrhy opatrení na zníženie negatívnych vplyvov z faktorov pracovného prostredia. V prípadoch, kde si technológia vyžaduje určité postupy, sú navrhované rotácie pracovníkov počas pracovnej zmeny, napr. po 2 hodinách práce fyzickej námahy nasleduje práca, ktorá je fyzicky nepreťažujúca, napr. sa jedná o prácu vizuálnej kontroly a pod.. Tiež, riešia zníženie expozície z faktoru fyzickej pracovnej záťaže navýšením pracovníkov/operátorov na danú prácu, čím sa zníži expozícia na jedného pracovníka. Pri výkone ŠZD, ak sa jedná o profesiu a činnosť s faktorom pracovného prostredia fyzickej pracovnej záťaže, zamestnávateľ je vždy povinný predkladať hodnotenie tohto faktoru pracovného prostredia a následne v rámci pojednávania na úrade sa prejednávajú navrhnuté opatrenia. Šetrenie CHzP sa vykonáva v spolupráci s pracovníkmi PZS, BTS prípadne iným garantom zdravotného dohľadu a so zamestnávateľom.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

| | |
|--|----|
| Celkom vydaných rozhodnutí pre v.tox. I. a tox.I. | 43 |
| Z celkového počtu rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky + schválenie prevádzkového poriadku s chem. faktorom | 28 |
| Z celkového počtu len rozhodnutia na schválenie prevádzkových poriadkov s chem. faktorom | 15 |

V roku 2017 bolo vykonaných **105 previerok**. Previerky boli zamerané na uvedenie priestorov do prevádzky (zároveň boli schvaľované prevádzkové poriadky pre manipuláciu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami). Kontrolované boli aj pracoviská u subjektov, ktorí už sú uvedení do prevádzky, však požiadali o schválenie prevádzkového poriadku na manipuláciu s chemickými faktormi a karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi pracovného prostredia. Vykonávali sa previerky aj v súvislosti s kontrolou rizikových pracovísk, kde sa vyskytovali aj iné ako chemické faktory.

Súčasťou prevádzkových poriadkov sú vždy aj KBÚ. Hodnotili sme odbornosť a správnosť vypracovania prevádzkových poriadkov, tak ako si to vyžaduje legislatíva, upozorňovali sme zamestnávateľov na nedostatky, ktoré musel odstrániť a doplniť. Niektoré spoločnosti, ktoré už mali schválené PP na nebezpečné chemické faktory predkladali aktualizované PP vzhľadom k tomu, že sa zmenil charakter výroby, technologické postupy, skladba používaných chemických látok.

Spoločnosti, v ktorých sa manipuluje s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami, museli mať odborného pracovníka, ktorý má platné osvedčenie pre manipuláciu s týmito látkami. Ak bol schvaľovaný nový subjekt do prevádzky a manipuloval s uvedenými toxickými látkami, rozhodnutie bolo podmienené zabezpečením zodpovednej osoby s osvedčením pre túto manipuláciu. Tiež, v rámci previerok v takýchto subjektoch boli kontrolované akreditované odborné prípravy pre manipuláciu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami.

| | |
|---|----|
| Počet vydaných osvedčení celkom v kraji ZA + mimo kraj ZA | 35 |
| Počet vydaných osvedčení z praxe v kraji ZA + mimo kraj ZA | 27 |
| Počet vydaných osvedčení po vykonaní skúšky kraji ZA + mimo kraj ZA | 8 |

Bolo vykonaných 8 skúšok.

| | |
|---|---|
| Počet vydaných osvedčení z regiónu Žilina | 7 |
|---|---|

| | |
|--|----|
| Počet vydaných osvedčení z regiónu Čadca | 2 |
| Počet vydaných osvedčení z regiónu Martin | 10 |
| Počet vydaných osvedčení z regiónu Liptovský Mikuláš | 11 |
| Počet vydaných osvedčení z regiónu Dolný Kubín | 4 |

RÚVZ so sídlom v Žiline vydal **celkom 35 osvedčení**.

Pre **regióny v ZA kraji** bolo vydaných **34 osvedčení**.

Pre **regióny mimo ZA kraj** bolo vydaných **1**.

V rámci ŠZD sa kontrolovalo uskladnenie, manipulácia s chemickými faktormi a spôsob likvidácie obalov s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami.

DDD činnosť v regióne Žilina a Bytča:

| | |
|--|----|
| Počet oznámení zaslaných na RÚVZ | 36 |
| Počet prevádzok, v kt. sa činnosť vykonala | 76 |

Uvedené výkony realizovalo celkom 14 subjektov.

V našom regióne nebola v roku 2017 zaznamenaná žiadna **mimoriadna situácia ani havária**.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V roku 2017 **nebolo vydané** nové rozhodnutie na vyhlásenie RP s faktorom karcinogénnym a mutagénnym.

Azbest: - v roku 2017 požiadalo **52** subjektov RÚVZ so sídlom v Žiline o súhlas na odstraňovanie materiálov zo stavieb, ktoré obsahujú azbest a zároveň bolo vydaných 52 rozhodnutí na manipuláciu s azbestom. V roku 2017 boli prešetrené **3 podnety (2 opodstatnené, 1 neopodstatnený)** z dôvodu neprofesionálneho manipulovania s azbestom. Naďalej pozorujeme, že spoločnosť a občania si uvedomujú negatívny dopad azbestového vlákna na zdravie človeka a vo väčšej miere si dávajú likvidovať azbestové krytiny a stavebný materiál oprávneným spoločnostiam. V dvoch prípadoch sa jednalo o odstraňovanie azbestového materiálu v interiéri, a to v pivničných priestoroch panelových domov počas rekonštrukcie. V jednom prípade sa jednalo o odstraňovanie azbestovej krytiny v exteriéri rodinného domu. Odstraňovanie azbestovej krytiny bolo vykonávané fyzickou osobou – občanom, aj napriek tomu, že to bol podnet opodstatnený správny orgán v zmysle zákona platnej legislatívy nemohol udeliť sankciu. Problematika bola odstúpená na doriešenie starostovi obce. Dotyčná osoba, ktorá azbest likvidovala, bola povinná orgánu verejného zdravotníctva preukázať spôsob likvidácie azbestového odpadu.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

V roku 2017 boli prevádzkové poriadky s biologickým faktorom schválené odborom epidemiológie v súvislosti s uvádzaním zdravotníckych zariadení do prevádzky. Odbor PPL sa pri schvaľovaní zúčastňoval formou konzultácie a prehodnocovania.

Početnú časť **odborných stanovísk** tvorili stanoviská k projektovým dokumentáciám, posudzovanie potrebné integrovanému povoleniu (bolo posudzovaných 8). Stanoviská k zmene navrhovanej činnosti boli posudzované 4.

47 stanovísk bolo vydaných k zriadeniu chráneného pracoviska. Počet zamestnancov so ZPS na kontrolovaných CHP v roku 2017 bolo 71 (42 mužov + 29 žien). Vykonali sme 47 obhliadok a z týchto previerok RÚVZ vydal odborné stanoviská, ktoré zároveň slúžili pre zaradenie na chránené pracovisko. U pracovníkov so ZPS prevládali diagnózy: práca so sníženou schopnosťou duševne chorých a s poruchou správania, s poškodením podpornopohybového systému a s poškodením srdcového systému. Na CHP boli vykonané aj ciele opakované preverky pracovných

podmienok.

V rámci výkonu ŠZD bolo pracovníkmi odboru PPL poskytnutých 2500 **konzultácií** zameraných hlavne na podporu a ochranu zdravia pri práci. Veľkú časť konzultácií tvorili otázky týkajúce sa zabezpečenia zdravotného dohľadu zamestnancov v zmysle najnovšej novelizácie zákona č.355/2007 Z.z.

V rámci **iných činností** v roku 2017 zamestnanci PPL pri RÚVZ so sídlom v Žiline vykonali 21 odberov vzoriek vôd.

V roku 2017 odbor PPL neriešil žiadnu sťažnosť.

V r. 2017 bolo na RÚVZ so sídlom v Žiline doručených **19 podnetov. Šetrených bolo 19 podnetov, z toho 11 opodstatnených, 8 neopodstatnených.** Podnety, ktoré súviseli s činnosťou, ktorá je v kompetencii iných štátnych orgánov, boli z časti odstúpené na doriešenie.

Car Clean Company s.r.o.:

V roku 2013 bol doručený podnet na prevádzkovanie autoumývacích liniek spoločnosti **Car Clean Company s.r.o.** Strážov – Žilina. Uvedený podnet sa šetril až do roku 2017. V roku 2017 bola na RÚVZ so sídlom v Žiline doručená výzva na preverenie splnenia stanovených podmienok určených v rozhodnutí o skúšobnej prevádzke v zmysle svojich kompetencií, v ktorej upozorňovali na dodržiavanie ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Správny orgán dňa 04.10.2016 vydal pod číslom A/2016/01423/PPL/Ma rozhodnutie, ktoré nadobudlo právoplatnosť a vykonateľnosť dňa 26.10.2016. Pred vydaním tohto rozhodnutia správny orgán zvolal ústne pojednávanie na RÚVZ so sídlom v Žiline na dňa 03.10.2016 s účastníkmi konania, so subjektom Car Clean Company s.r.o. a zástupcom občanov ulice Agátová, Žilina – Strážov. Zástupca občanov ulice Agátová Žilina – Strážov na ústnom pojednávaní vzniesol pripomienky, ktoré boli v plnej miere v rozhodnutí o uvedení priestorov do skúšobnej prevádzky akceptované. Z ústneho pojednávania konaného dňa 03.10.2016 bola spísaná zápisnica, ktorá bola na znak súhlasu všetkými účastníkmi konania podpísaná.

Vo výroku rozhodnutia správny orgán uviedol, že žiadosti účastníka konania Car Clean Company, s.r.o., vyhovuje a súhlasí s návrhom o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky do 30. júna 2017 pre prevádzku „Autoumývarka, umývacie linky – Strážov“, č.p.: 458/1,2,3 a 459/1 z výpisu L.v. 234. Súčasne schválil aj prevádzkový poriadok pre prácu s chemickými faktormi.

Povinnosti účastníka konania počas skúšobnej prevádzky sú uvedené vo výroku rozhodnutia a ich plnenie je ustanovené v termíne do 30. júna 2017.

Uložené povinnosti účastníkovi konania sú nasledovné:

1. *Účastník konania počas skúšobnej prevádzky bude vykonávať činnosť v dňoch pondelok – piatok v hodinách od 6,00 hod. do 18,00 hod. pri počte áut / deň 25 ks a v sobotu od 7,00 hod. do 12,00 hod. pri počte áut/ deň 20 ks.*
2. *K žiadosti o uvedenie priestorov do trvalej prevádzky účastník konania predloží správne mu orgánu: Protokol o meraní imisii hluku do životného prostredia zo skúšobnej prevádzky „Autoumývarka, umývacie linky – Strážov“.*

Podrobnosti k výroku rozhodnutia sú uvedené v jeho odôvodnení.

Správny orgán si je vedomý svojich povinností a po vydaní tohto rozhodnutia vykonal nasledovné úkony:

V rámci štátneho zdravotného dozoru vykonal správny orgán kontrolu pracovných priestorov Autoumývarky, umývacích liniek v Strážove v termínoch: 09.11.2016 o 13,50 hod.; ďalej 18.11.2016 o 8,50 hod.; 09.02.2017 o 9,00 hod; 27.02.2017 od 7,00 do 10,00 hod.. Z každého výkonu kontroly bola spísaná zápisnica.

Dňa 01.03.2017 o 13,00 bolo na RÚVZ so sídlom v Žiline ústne pojednávanie s účastníkom konania Car Clean Company, s.r.o., Zborov nad Bystricou, na ktorom bol účastník konania zaviazaný predložiť správne orgánu relevantný doklad o počte umytých áut za dobu stanovenú v rozhodnutí.

Zároveň, správny orgán na vlastný podnet vykonal objektivizáciu imisii hluku do životného prostredia z prevádzky Autoumývarky, umývacích liniek v Strážove dňa merania 07.03.2017. Z výsledkov objektivizácie bol vyhotovený protokol o meraní imisii hluku č. 10/17 a protokol bol následne zhodnotený.

Ako vyplýva z výroku rozhodnutia o uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky, účastník konania mal stanovený termín do 30. júna 2017 predložiť správne orgánu protokol o meraní imisii hluku do životného prostredia. Účastník konania správne orgánu do tohto termínu takýto protokol nepredložil.

Na základe hore uvedených skutočností, správny orgán postupoval v zmysle zákona, a to až do doby uplynutia lehoty ustanovenej v rozhodnutí o uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. Správny orgán počas skúšobnej prevádzky okrem už vykonaných meraní/ objektivizácií imisii hluku do životného prostredia a kontrol prevádzky, priebežne monitoroval vplyv prevádzky na životné prostredie. Do uplynutí skúšobnej prevádzky sa zmenila situácia v tom, že majiteľ uvedenú prevádzku zrušil ešte pred uplynutím stanoveného termínu, čím sa podnet uzavrel.

SUNGWOO HITECH Slovakia s.r.o.:

Dňa 03.07.2017 bol na RÚVZ so sídlom v Žiline doručený podnet od Inšpektorátu práce Žilina, v ktorom sa zamestnanec spoločnosti ***SUNGWOO HITECH Slovakia s.r.o.*** sťažoval na nevhodné mikroklimatické podmienky v pracovnom prostredí vo výrobnjej hale, kde počas práce je nameraná teplota pracovného prostredia 32 ° C.

Dňa 10.07.2017 odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Žiline vykonal v rámci ŠZD kontrolu pracovných priestorov a zistili, že vo výrobných halách sa kontroluje teplota prostredia denne, meria sa na každej pracovnej zmene.

Následne bolo zistené, že pokiaľ je vonkajšia teplota 31^o C, aj v halách môže byť 31^oC. Preto, zamestnávateľ vypracoval oznam, v ktorom sú zamestnanci informovaní o spôsobe riešenia pracovného prostredia so zvýšenými teplotami, zároveň sa pracovníkom predlžuje prestávka počas pracovnej zmeny o 10 minút, pričom je obedná prestávka 40 min. a krátka prestávka 20 min. Zamestnanci mali zabezpečený pitný režim počas celého roka, v horúcich dňoch mali pridané iontové nápoje a mrazené zmrzlinové krémy. Ďalej boli zamestnanci čiastočne rotovaní na svojich pracovných pozíciách, tým bolo zabezpečené, že neboli na jednej pracovnej pozícii počas celej pracovnej zmeny.

Zo zápisnice z výkonu ŠZD vyplynula povinnosť zamestnávateľa predložiť správne orgánu navrhované opatrenia v prípade nepriaznivých mikroklimatických podmienok vo výrobných halách, čo zamestnávateľ splnil.

Ďalej správny orgán vykonal v rámci štátneho zdravotného dozoru objektivizáciu pracovného prostredia, so zameraním na meranie mikroklimatických podmienok. Z protokolu č. 46/17 zo dňa 03.08.2017 vyplynulo, že mikroklimatické podmienky na pracovisku „Hala B“ spoločnosti SUNGWOO HITECH Slovakia, s.r.o. neboli v súlade s požiadavkami platnej legislatívy ustanovenými v Prílohe č. 2 k Vyhláške č. 99/2016 Z.z. pre teplé obdobie roka – kategória prác 2a.

Na prerokovanie nedostatkov a uloženia pokuty nariadil správny orgán ústne pojednávanie na deň 23.08.2017 o 10,00 hod., kde za zistené uvedené nedostatky uložil správny orgán účastníkovi konania pokutu podľa **§ 57 ods. 50 písm. c) zákona NR SR č.355/2007 Z.z. vo výške 2 000 eur.**

Pri ukladaní výšky uloženej pokuty účastníkovi konania vyhodnotil správny orgán závažnosť, spôsob, čas trvania a následky protiprávneho konania a mieru rizika, v súlade s ustanovením **§ 57 ods. 51 zákona č. 355/2007 Z.z..**

Spoločnosť orgánu verejného zdravotníctva predložila opatrenia, pričom časť návrhov uvedených v samostatnom liste zo dňa 20.07.2017 spoločnosť už splnila.

Ďalej, spoločnosť v termíne do konca októbra 2017 mala nariadené správnym orgánom realizovať nasledovné opatrenia:

- naniesenie tekutej protislnečnej fólie na svetlíky;
- zavedenie dennej rotácie pracovníkov za zmenu;
- v letnom období distribúcia iontových nápojov v prášku;
- spoločnosť bude naďalej monitorovať teplotu pracovného prostredia počas celého roka.

Dňa 18.10.2017 odborní zamestnanci PPL vykonali v rámci ŠZD kontrolu uvedených opatrení, vyplývacích z rozhodnutia a skonštatoval, že zamestnávateľ nariadené a predložené opatrenia splnil.

LPGas, s.r.o.:

Dňa 17.07.2017 bol na RÚVZ so sídlom v Žiline doručený podnet od Odboru KR OÚ Žilina, Janka Kráľa 4, 010 04 Žilina, v ktorom nás upozornili na obchodovanie s technickými plynmi v spoločnosti **LPGas, s.r.o.**, Fedora Ruppeldta 3153/9, 010 01 Žilina, v prevádzke **Teplička nad Váhom**. Zároveň nás upozornili na skutočnosť, že uvedená obchodná činnosť na manipuláciu a predaj technických plynov nie je uvedená vo výpise z obchodného registra predmetnej spoločnosti.

Dňa 26.07.2017 o 10,00 hod. odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Žiline vykonali v rámci ŠZD kontrolu pracovných priestorov v spoločnosti LPGas, s.r.o., v Tepličke nad Váhom a zistili nasledovné:

Spoločnosť LPGas, s.r.o., Fedora Ruppeldta 3153/9, 010 01 Žilina, so sídlom prevádzky Teplička nad Váhom je uvedená do prevádzky „Čerpacia stanica LPG Teplička nad Váhom“ súhlasným rozhodnutím, ktoré vydal RÚVZ so sídlom v Žiline. V odôvodnení tohto rozhodnutia sa neuvádza, že pracovná činnosť v prevádzke je zameraná na predaj propán-butánu pre plnenie cestných motorových vozidiel, ktoré majú splyňovacie zariadenia.

V čase kontroly podnetu bolo zistené, že spoločnosť manipuluje a predáva v prevádzke LPGas, s.r.o., v Tepličke nad Váhom technické plyny, ako: vodík, acetylén, argón, dusík, hélium, oxid uhličitý a propán-bután, ktoré sú voľne uložené v priestore spoločnosti.

Na dňa 03. august 2017 správny orgán začal správne konanie podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov a súčasne nariadil ústne pojednávanie vo veci: prejednávania podnetu na manipuláciu s technickými plynmi, zmeny prevádzkovania pracovných priestorov LPGas, s.r.o. a predloženia prevádzkového poriadku pre prácu s chemickými faktormi.

Účastník konania spoločnosti LPGas, s.r.o. v uvedenej veci nepredložil žiadne doplňujúce dokumenty.

Za zistené uvedené nedostatky uložil správny orgán účastníkovi konania pokutu podľa § 57 ods. 50 písm. a) zákona NR SR č.355/2007 Z.z. pokutu vo výške 300 eur.

Pri ukladaní výšky uloženej pokuty účastníkovi konania vyhodnotil správny orgán závažnosť, spôsob, čas trvania a následky protiprávneho konania a mieru rizika, v súlade s ustanovením § 57 ods. 51 zákona č. 355/2007 Z.z..

Tiež, účastník konania sa zaviazal, že doloží žiadosť o uvedenie priestorov do prevádzky pre manipuláciu a rozvoz technických plynov vrátane prevádzkového poriadku pre prácu s chemickými faktormi v najbližšom možnom čase.

Účastník konania čiastočne splnil povinnosť z rozhodnutia, nedoložil všetky podklady na uvedenie priestorov do prevádzky, vzhľadom k tomu, že pre získanie potrebných podkladov sa musia vyjadriť aj iné štátne orgány a inštitúcie. Uvedená problematika je naďalej v riešení v roku 2018.

THERMOINVEST SLOVAKIA s.r.o.:

Dňa 03.03.2017 bol podaný podnet na likvidáciu materiálu s obsahom azbestu ulica Jaseňová

3220/6-22, Solinky – Žilina, likvidáciu vykonávala spoločnosť **THERMOINVEST SLOVAKIA s.r.o.** Dňa 03.03.2017 vykonali odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Žiline v rámci ŠZD kontrolu uvedeného miesta likvidácie likvidácie materiálu s obsahom azbestu ulica Jaseňová 3220/6-22, Solinky – Žilina.

Z odpadu zo stavebných prác bol odobratý materiál na prešetrenie, či sa nejedná o azbest.

Dňa 03.03.2017 bola vzorka materiálu zaslaná na RÚVZ so sídlom v Nitre na Národné referenčné centrum, aby potvrdili prítomnosť azbestových vlákien v odobratej vzorke.

Dňa 09.03.2017 bol elektronickou poštou zaslaný protokol o skúške č. 856/2017 z analýzy pevnej vzorky na obsah azbestových vlákien a z výsledku analýzy vo vzorke s ČCP 856/2017 bola dokázaná prítomnosť azbestových vlákien typ chryzolit.

Dňa 10.03.2017 zamestnanci RÚVZ so sídlom v Žiline vykonali v rámci ŠZD kontrolu pracoviska likvidácie azbestového materiálu ulica Jaseňová 3220/6-22, Solinky – Žilina. V čase kontroly už azbestový materiál bol odstránený spoločnosťou .A.S.A. Slovakia, pred panelákom nebol uložený žiadny stavebný materiál.

Počas šetrenia uvedeného podnetu správny orgán zistil, že účastník konania sa dopustil správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva podľa §57 ods. 29 písm. g) zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. a § 57 ods. 29 písm. j) zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. tým, že:

- o *nesplnil povinnosť a odstraňoval azbest alebo materiály obsahujúce azbest zo stavby bez oprávnenia podľa § 41 ods. 1, podľa §57 ods. 29 písm. g) zákona NR SR č.355/2007 Z.z.;*
- o *nezabezpečil technické, organizačné alebo iné opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov pri práci s azbestom podľa § 41 ods. 17, podľa §57 ods. 29 písm. j) zákona NR SR č.355/2007 Z.z..*

Na prerokovanie nedostatkov a uloženia pokuty nariadil správny orgán ústne pojednávanie na deň 05.04.2017:

Za zistené uvedené nedostatky v bodoch 1., 2., ukladá správny orgán účastníkovi konania pokutu podľa § 57 ods. 50 písm. c) zákona NR SR č.355/2007 Z.z. vo výške 2 000 eur.

Pri ukladaní výšky uloženej pokuty účastníkovi konania vyhodnotil správny orgán závažnosť, spôsob, čas trvania a následky protiprávneho konania a mieru rizika, v súlade s ustanovením § 57 ods. 51 zákona č. 355/2007 Z.z..

Účastník konania poskytol k veci nasledovné stanovisko:

Nesúhlasím so zistenými nedostatkami a s navrhovanou pokutou správneho orgánu, vzhľadom k tomu, že: spoločnosť THERMOINVEST SLOVAKIA s.r.o. nemala v čase výkonu stavebných úprav bytového domu vedomosť, že sa na stavbe nachádza azbest, z toho dôvodu vykonala túto činnosť bez oprávnenia Úradu verejného zdravotníctva SR na likvidáciu azbestu a mala od spoločnosti zhotoviteľa projektovej dokumentácie k rekonštrukcii bytového domu potvrdenie, že sa na stavbe sa azbest nenachádza, taktiež nebol uvedený azbest v pôvodnom projekte stavby bytového domu, ani v stavebnom povolení. Ďalej, spoločnosť THERMOINVEST SLOVAKIA s.r.o., mala informáciu, že na stavbe sa nachádzajú cementové dosky.

9. Podpora zdravia pri práci

V rámci výkonu ŠZD bolo v roku 2017 vykonaných cca **2500** konzultácií s ohľadom na podporu a ochranu zdravia pri práci. Konzultácie boli vykonávané počas kontrol a previerok v rámci ŠZD, ale aj ústnou či písomnou formou po kontakte so subjektom či občanom. Previerky boli zamerané na pracovné prostredie, pracovnú činnosť, dodržiavanie bezpečnostných a zdravotných zásad pri práci, či spĺňajú fyzické osoby-podnikatelia, právnické osoby odbornú spôsobilosť pre danú činnosť, či absolvovali povinnú akreditovanú odbornú prípravu a pod.. Naďalej sme sledovali činnosti, ktoré vykonávajú SZČO, do akej miery majú vypracovaný posudok a riziku a kategorizáciu prác, resp. ako majú s inými spoločnosťami uzatvorené dohody a kto je zodpovedný za pracovné prostredie, poskytovanie OOPP, prípadne zabezpečenie zdravotného dohľadu. Naďalej usmerňujeme zamestnávateľov na dôsledky vplyvu práce na zdravie zamestnancov, s dôrazom na vznik choroby z povolania.

Pri výkone ŠZD u zamestnávateľov boli nami kontrolované výstupy a podklady, ktoré

vypracovali PZS a oprávnení BT a ABT.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Odborné prednášky:

- epidemiologicky závažná činnosť (7 x)
- akreditovaná odborná príprava s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami (4 x)
- akreditované školenie bezpečnostných technikov – 6 prednášok
- štúdium MHA – verejné zdravotníctvo – 96 hodín
- Košice, Medzinárodná konferencia pracovného lekárstva
- Ostrava, 29.-30.11.2017, Medzinárodná konferencia – Hodnotenie ergonomie a využitie nástrojov digitálneho podniku

Besedy so žiakmi ZŠ, SŠ

- Zdravý životný štýl a civilizačné ochorenia – prednášky na gymnáziách (4x)
- Chémia v praxi – prednášky na ZŠ (3x)

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

Zväz pre skladovanie zásob, a.s., Bratislava, Terminál Horný Hričov:

Dňa 28.01.2011 vykonali odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Žiline v rámci ŠZD obhliadku v subjekte Zväz pre skladovanie zásob, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, prevádzka Terminál Horný Hričov. Uvedená kontrola bola vykonaná na základe koordinačnej porady orgánov štátnej správy pre vykonanie kontroly v menovanej spoločnosti. Koordináčnej porady konanej dňa 28.01.2011 sa zúčastnili aj zástupcovia RÚVZ so sídlom v Žiline. Subjekt Zväz pre skladovanie zásob, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, prevádzka Terminál Horný Hričov má vydané kladné rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky. Nakoľko sa v prevádzke Zväz pre skladovanie zásob, a.s., Terminál Horný Hričov pracuje s látkami, ktoré sú označené ako jedovaté látky, je na pracovisku odborne spôsobilá osoba pre prácu s jedovatými látkami, ktorá má vydané platné osvedčenie pre prácu s jedovatými látkami a prípravkami. Osvedčenie pre prácu s jedovatými látkami a prípravkami vydal RÚVZ so sídlom v Žiline.

V prevádzke Zväz pre skladovanie zásob, a.s., Bratislava, Terminál Horný Hričov vykonávajú svoju činnosť aj externé firmy dodávateľským spôsobom. Jedna z firiem prevádzkuje výdajňu stravy. Zistené nedostatky boli v zmysle platnej legislatívy odstránené.

Mobis Slovakia s.r.o.:

Dňa 01.06.2017 vykonali odborné zamestnankyne RÚVZ so sídlom v Žiline spolu so zamestnancami Inšpektorátu práce Žilina previerku pracovných priestorov v spoločnosti Mobis Slovakia s.r.o., Gbeľany. Spoločná previerka bola zameraná na hodnotenie úrovne pracovného prostredia vo výrobných moduloch v menovanej spoločnosti. Zároveň boli hodnotené pracovné miesta a pozície zamestnancov, pracujúcich vo výrobných moduloch.

Spoločná kontrola s Inšpektorátom práce Žilina bola vykonaná na predmetnom pracovisku aj z dôvodu doriešenia podnetu zo Základnej organizácie odborového zväzu KOVO, Žilina. Dňa 18.04.2017 vykonali zamestnanci RÚVZ so sídlom v Žiline šetrenie predmetného podnetu, v ktorom sa zamestnanci spoločnosti Mobis Slovakia, s.r.o. Gbeľany sťažovali na nedostatky hodnotenia zdravotných rizík – fyzickej pracovnej záťaže na pracoviskách predmetnej spoločnosti. V čase šetrenia podnetu už spoločnosť Mobis Slovakia, s.r.o. Gbeľany ukončila objektivizáciu faktora fyzickej pracovnej záťaže na pracoviskách. Objektivizáciu a hodnotenie vykonala pracovná zdravotná služba ProBenefit s.r.o. Púchov. Nakoľko sa jednalo o veľmi rozsiahlu problematiku,

spoločnosť čakala na kompletizáciu podkladov z PZS. V termíne do 31.05.2017 bola spoločnosť Mobis Slovakia, s.r.o. Gbeľany povinná predložiť na RÚVZ so sídlom v Žiline kompletne hodnotenie fyzickej záťaže na jednotlivých pracovných pozíciách. Zároveň bol zamestnávateľ povinný predložiť opatrenia na riešenie preťaženia zamestnancov na pracovných pozíciách a zároveň predložiť aktuálny návrh na zaradenie prác do rizík.

Následne bol dňa 31.05. 2017 na RÚVZ so sídlom v Žiline doručený posudok o riziku pre faktor fyzická záťaž pri práci a hodnotenia celkovej fyzickej záťaže pri práci pre pracoviská spoločnosti Mobis Slovakia, s.r.o. Gbeľany. Jednalo aj o pracovisko výrobná hala modulov/výroba, profesia operátor. Súčasťou predložených dokumentov boli nasledovné podklady:

- Lokálna svalová záťaž – pracovisko Výrobná hala modulov – Výroba
- Hodnotenie celkovej fyzickej záťaže pri práci – Výrobná hala modulov – Výroba - montážna linka CP, sublinky CS, CF, montážna linka FE, montážna linka RC, montážna linka RC, montážna linka AX, montážna linka FC
- Posudok o riziku – faktor fyzická záťaž – ručná manipulácia s bremenami, srdcová frekvencia, energetický výdaj, pracovné polohy – Výrobná hala modulov (Module shop) – materiálové oddelenie

Práca na všetkých posudzovaných linkách – pracovisko výrobná hala modulov spĺňala kritériá na zaradenie prác z hľadiska zdravotných rizík do 2. kategórie – faktor fyzická záťaž – lokálna svalová záťaž, fyzická záťaž – energetický výdaj, fyzická záťaž – srdcová frekvencia, fyzická záťaž – pracovné polohy, fyzická záťaž – práca s bremenami. Uvedený stav bol dosiahnutý zavedením riadenej rotácie zamestnancov s ohľadom na rizikové skupiny zamestnancov, o čom sa vedie aj evidencie.

Preto, spoločnosť si splnila svoju povinnosť, ktorá vyplývala zo §30a ods.1 zákona NR SR č.355/2007 Z.z. tým, že má zabezpečený zdravotný dohľad pre svojich zamestnancov prostredníctvom PZS a zároveň má vypracovaný posudok o riziku vrátane kategorizácie prác. Pracovné činnosti a profesie vykonávané na pracovisku výrobná hala modulov boli zaradené do 2. kategórie prác.

12. Personalistika

V roku 2017 odišiel pracovník – verejný zdravotník, ktorý bol na dobu určitú za zástup pracovníčky na MD. Pracovníčka z MD sa vrátila od polovice marca 2017. Druhá pracovníčka nastúpila po MD v októbri 2017. Jedna pracovníčka je od 1.6.2017 dlhodobou PN, až doteraz.

13. Tabuľky č. 1-15

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)

| Kód | Prevažujúca činnosť (1. stupeň) | Počet exponovaných pracovníkov | | | | | |
|-----|--|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| | | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| A | Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov | 56 | 2 | 8 | 1 | 64 | 3 |
| B | Ťažba a dobývanie | 73 | 0 | 17 | 0 | 90 | 0 |
| C | Priemyselná výroba | 2618 | 517 | 155 | 33 | 2773 | 550 |
| E | Dodávka vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|
| | odstraňovanie odpadov | | | | | | |
| F | Stavebníctvo | 222 | 23 | 24 | 0 | 246 | 23 |
| G | Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov | 50 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 |
| H | Doprava a skladovanie | 8 | 2 | 0 | 0 | 8 | 2 |
| J | Informácie a komunikácia | 9 | 1 | 0 | 0 | 9 | 1 |
| P | Vzdelávanie | 32 | 28 | 0 | 0 | 32 | 28 |
| Q | Zdravotníctvo a sociálna pomoc | 1209 | 1044 | 0 | 0 | 1209 | 1044 |
| R | Umenie , zábava a rekreácie | 36 | 11 | 0 | 0 | 36 | 11 |
| S | Ostatné činnosti | 20 | 19 | 0 | 0 | 20 | 19 |
| | SPOLU | 4333 | 1647 | 206 | 34 | 4539 | 1681 |

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)

| Kód | Prevažujúca činnosť (2. stupeň) | Počet exponovaných pracovníkov | | | | | |
|-----|--|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| | | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| 1 | Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace | 7 | 1 | 7 | 1 | 14 | 2 |
| 2 | Lesníctvo a ťažba dreva | 49 | 1 | 1 | 0 | 50 | 1 |
| 8 | Iná ťažba a dobývanie | 73 | 0 | 17 | 0 | 90 | 0 |
| 10 | Výroba potravín | 45 | 14 | 0 | 0 | 45 | 14 |
| 11 | Výroba nápojov | 78 | 41 | 0 | 0 | 78 | 41 |
| 13 | Výroba textilu | 59 | 48 | 37 | 27 | 96 | 75 |
| 16 | Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku, výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 17 | Výroba papiera a papierových výrobkov | 145 | 14 | 38 | 0 | 183 | 14 |
| 22 | Výroba výrobkov z gumy a plastu | 128 | 31 | 5 | 0 | 133 | 31 |
| 23 | Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov | 45 | 0 | 12 | 0 | 57 | 0 |
| 24 | Výroba a spracovanie kovov | 68 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 |
| 25 | Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení | 166 | 5 | 5 | 0 | 171 | 5 |
| 27 | Výroba elektrických zariadení | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 28 | Výroba strojov a zariadení i.n. | 511 | 174 | 4 | 0 | 515 | 174 |
| 29 | Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov | 1107 | 170 | 54 | 6 | 1161 | 176 |
| 31 | Výroba nábytku | 97 | 5 | 0 | 0 | 97 | 5 |
| 32 | Iná výroba | 161 | 15 | 0 | 0 | 161 | 15 |
| 38 | Zber, spracúvanie a likvidácia, odpadov, recyklácia materiálov | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| 42 | Inžinierske stavby | 17 | 0 | 24 | 0 | 41 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|--|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|
| 43 | Špecializované stavebné práce | 205 | 23 | 0 | 0 | 205 | 23 |
| 45 | Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov | 48 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 |
| 46 | Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 49 | Pozemná doprava a doprava potrubím | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 52 | Skladové a pomocné činnosti v doprave | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 63 | Informačné služby | 9 | 1 | 0 | 0 | 9 | 1 |
| 85 | Vzdelávanie | 32 | 28 | 0 | 0 | 32 | 28 |
| 86 | Zdravotníctvo | 980 | 829 | 0 | 0 | 980 | 829 |
| 87 | Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť) | 229 | 215 | 0 | 0 | 229 | 215 |
| 90 | Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti | 34 | 11 | 0 | 0 | 34 | 11 |
| 93 | Športové, zábavné a rekreačné činnosti | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 96 | Ostatné osobné služby | 20 | 19 | 0 | 0 | 20 | 19 |
| | SPOLU | 4333 | 1647 | 206 | 34 | 4539 | 1681 |

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora)

| Rizikový faktor (1. stupeň) | Počet exponovaných pracovníkov | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| Biologický faktor | 46 | 46 | 0 | 0 | 46 | 46 |
| Fyzická záťaž | 484 | 146 | 0 | 0 | 484 | 146 |
| Hluk | 2524 | 407 | 146 | 33 | 2670 | 440 |
| Chemické látky a zmesi | 1047 | 348 | 80 | 2 | 1127 | 350 |
| Ionizujúce žiarenie | 139 | 75 | 0 | 0 | 139 | 75 |
| Optické žiarenie | 10 | 9 | 0 | 0 | 10 | 9 |
| Psychická pracovná záťaž | 983 | 853 | 0 | 0 | 983 | 853 |
| Vibrácie | 175 | 30 | 13 | 0 | 188 | 30 |
| Záťaž teplotou a chladom | 46 | 14 | 0 | 0 | 46 | 14 |

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň)

| Rizikový faktor | | Počet exponovaných pracovníkov | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| | | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| 1. stupeň | 2. stupeň | | | | | | |
| Biologický faktor | Infekcie prenosné zo zvierat na ľudí | 6 | 6 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| | Tuberkulóza | 40 | 40 | 0 | 0 | 40 | 40 |

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|------|-----|-----|----|------|-----|
| Fyzická záťaž | Pracovná poloha | 111 | 3 | 0 | 0 | 111 | 3 |
| | Dynamická záťaž | 7 | 5 | 0 | 0 | 7 | 5 |
| | Práca s bremenami | 90 | 47 | 0 | 0 | 90 | 47 |
| | Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie | 276 | 91 | 0 | 0 | 276 | 91 |
| Hluk | Impulzový | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Premenný | 2523 | 407 | 115 | 10 | 2638 | 417 |
| | Ustálený | 0 | 0 | 31 | 23 | 31 | 23 |
| Ionizujúce žiarenie | V zdravotníctve | 139 | 75 | 0 | 0 | 139 | 75 |
| Optické žiarenie | Laser | 10 | 9 | 0 | 0 | 10 | 9 |
| Psychická pracovná záťaž | Psychická pracovná záťaž | 983 | 853 | 0 | 0 | 983 | 853 |
| Vibrácie | Prenášané na ruky | 172 | 27 | 0 | 0 | 172 | 27 |
| | Miestne | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| | Prenášané na celé telo | 0 | 0 | 13 | 0 | 13 | 0 |
| Záťaž teplom a chladom | Záťaž teplom | 16 | 3 | 0 | 0 | 16 | 3 |
| | Záťaž chladom | 30 | 11 | 0 | 0 | 30 | 11 |

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia)

| Chemická látka (2. stupeň) | Počet exponovaných pracovníkov | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| alergén | 71 | 37 | 13 | 0 | 84 | 37 |
| dermatotropný | 48 | 2 | 0 | 0 | 48 | 2 |
| dráždivé | 384 | 237 | 15 | 0 | 399 | 237 |
| chem. karcinogén/mutagén | 185 | 136 | 13 | 0 | 198 | 136 |
| jedovaté - toxické | 42 | 37 | 0 | 0 | 42 | 37 |
| látky poškodzujúce reprodukciu | 143 | 101 | 13 | 0 | 156 | 101 |
| pevné aerosóly | 525 | 72 | 52 | 2 | 577 | 74 |
| veľmi jedovaté – veľmi toxické | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| žieravé | 44 | 36 | 0 | 0 | 44 | 36 |

Tabuľka č. 2

| Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity) | Počet | | |
|--|------------|--------|-------|
| | RÚVZ | ÚVZ SR | Spolu |
| <ul style="list-style-type: none"> Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z. | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | 141 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu | 80 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia | 0 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | 0 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku | 1 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb | 52 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie | 28 5 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov | 0 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ostatné | | | |
| S p o l u: | 307 | | |

| | | | |
|--|----|--|--|
| • Rozhodnutia - pokyny - opatrenia | | | |
| 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 v znení neskorších predpisov | | | |
| § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. | | | |
| • k územným plánom a k návrhom na územné konanie | 31 | | |
| • k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb | 39 | | |
| • k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou | 0 | | |

Tabuľka č. 3

| Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti | P o č e t |
|---|------------------|
| Výkon ŠZD (ukončený záznamom) | 240 |
| Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy) | 0 |
| Šetrenie petícií | 0 |
| Šetrenie podnetov na výkon ŠZD | 19 |
| Odborné stanoviská (expertízy) | 141 |
| Konzultácie | 2500 |
| Poradenstvo - individuálne - skupinové | 2500 |
| Iné činnosti – odbery vzoriek vôd | 21 |

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 preukázania odbornej praxe (bez skúšky) | Spolu | Spolu |
| | 8 | 27 | 35 | 0 |

Tabuľka č. 5a

| Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom – RÚVZ Žilina | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-----|------------------------------|
| Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu) | | Klasifikácia* | Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy | | Počet podnikov / organizácií |
| 1. | Azbest | Kat.1 A | 76 | 0 | 16 |
| 2. | Práca s cytostatikami | proces s rizikom chemickej karcinogenity | 115 | 101 | 18 948 ampúl |

Tabuľka č. 5b

| Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z. | Počet |
|---|-------|
| Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest | 52 |
| Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest | 3 |

Tabuľka č. 6

| Sankčné opatrenia | Počet | V sume |
|--|-------|----------|
| Pokuty za priestupky – blokové konanie | - | - |
| Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.) | - | - |
| Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.) | 5 | 6600 eur |
| Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.) | - | - |
| Trestné oznámenie | - | - |
| Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.) | - | - |
| Zvýšenie poisťného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.) | - | - |
| Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.) | - | - |

| Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------|---------------------------------------|--|--|-----------------|--------------------|-------------------|--|
| RÚVZ | Počet nových posúdení | | Počet kontrolovaných CHP v danom roku | Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) ¹ | Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) ² | Kontrolné listy | Zistené nedostatky | Uložené opatrenia | Poznámky |
| | rozhodnutí | stanovísk | | | | (aké, koľko) | (aké, koľko) | (aké, koľko) | (napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.) |
| Žilina | 0 | 47 | 47 | 47 | 71 | Z-20 | | | |

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

Kontrolné listy: 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

| Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| RÚVZ | Počet kontrolných listov | | | | | | | | | |
| | A | B | C | H | K | N | P | R | V | Z |
| Žilina | - | - | 10 | - | - | - | 50 | 10 | - | 20 |

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

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2017

| <i>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</i> | | | | | | |
|---|--|-------|---------|----------|------------|-------|
| 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 | - | 20 | 1 | - | - | 21 |
| Podnikateľ-FO – zapísaný v OR | - | 114 | 3 | - | - | 117 |
| FO – slobodné povolanie | - | 11 | - | - | - | 11 |
| FO – poľnohospodárska výroba | - | 4 | - | - | - | 4 |
| Fyzické osoby spolu | | | | | | |
| Verejná obchodná spoločnosť | - | -- | - | - | - | - |
| Spoločnosť s ručením obmedzeným | - | 266 | 147 | 52 | 17 | 482 |
| Komanditná spoločnosť | - | - | - | - | - | - |
| Nadácia | | - | - | - | - | - |
| Nezisková organizácia | - | 3 | 2 | - | - | 5 |
| Akciová spoločnosť | - | 12 | 24 | 25 | 11 | 72 |
| Družstvo | - | - | 3 | 1 | - | 4 |
| Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod. | - | - | - | - | - | - |
| Štátny podnik | - | 1 | 5 | 5 | 2 | 13 |
| Národná banka Slovenska | - | - | - | - | - | - |
| Banka – štátny peňažný ústav | - | - | - | - | - | - |
| Rozpočtová organizácia | - | - | 4 | 7 | 1 | 12 |
| Príspevková organizácia | - | 1 | 2 | - | 2 | 5 |
| Obecný podnik | - | - | - | - | - | - |
| Fondy | - | - | - | - | - | - |
| Verejnoprávna inštitúcia | - | - | - | - | - | - |
| Zahraničná osoba | - | - | - | - | - | - |
| Sociálna a zdravotné poisťovne | - | - | - | - | - | - |
| Odštepny závod | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | |
|---|---|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| Združenie (zväz, spolok) | - | 4 | 1 | - | - | 5 |
| Politická strana, hnutie | - | - | - | - | - | - |
| Cirkevná organizácia | - | - | 1 | - | - | 1 |
| Organizačná jednotka združenia | - | 2 | 1 | 1 | - | 4 |
| Komora (s výnimkou profesných komôr) | - | - | - | - | - | - |
| Záujmové združenie právnických osôb | - | - | - | - | - | - |
| Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad) | - | 3 | 6 | 1 | - | 10 |
| Krajský a obvodný úrad | - | - | - | - | - | - |
| Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja) | - | - | 1 | - | - | 1 |
| Právnické osoby spolu | | | | | | |
| Spolu: | | 441 | 201 | 92 | 33 | 767 |

Tabuľka č. 10

| Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania | | | | | |
|--|------------------------|---|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Počet prešetr. | Č. položky Zoznam CHzP | Dg. | Organizácia (posledný zamestnávateľ) | Profesia | Záver prešetrovania S / N / ? / K / X |
| 1 | 22 | Kožné choroby okrem rakoviny kože a prenosné kožné choroby | KIA Motors Slovakia, s.r.o. | Operátor tmelenia karosérie | S |
| 2 | 22-10 | Profesionálne dermatózy z plastických hmôt | Hyundai Dymos Slovakia, s.r.o. | Operátor, nástrojár pre chemickú linku čistenie a údržba hliníkových foriem | S |
| 3 | 22-09 | Profesionálne dermatózy z kovov a metaloidov a ich zlúčenín | MOBIS Slovakia, s.r.o | Operátor výroby v automobilovom priemysle | N |
| 4 | 28 | Choroba z vibrácií- ochorenie kostí, kĺbov, svalov, ciev a nervov končatín spôsobené vibráciami | KIA Motors Slovakia, s.r.o. | Výrobný pracovník na pracovisku Lakovňa | N |
| 5 | 28 | Choroba z vibrácií- ochorenie kostí, kĺbov, svalov, ciev a nervov končatín spôsobené vibráciami | Stavomontáže Žilina, a.s. | Elektrikár | S |
| 6 | 28-3 | Iné poškodenie z vibrácií a kombinované poškodenie z vibrácií | TuCon, s.r.o. | Tunelár | S |
| 7 | 28-3 | Choroba z DNJZ- ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín | Webasto Donghee Slovakia, s.r.o. | Robotník na oddelení kvality | N |
| 8 | 29 | Choroba z DNJZ- ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín | STAVIS, s.r.o. | Vodič nakladačam, dozéra a rýpadla, výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny | S |
| | 29 | Choroba z DNJZ- ochorenie kostí, kĺbov, | PRETOLOG, s.r.o. | Vodič nákladného motorového vozidla | N |

| | | | | | |
|----------------|------------------------|---|--------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 9 | | šliach a nervov končatín | | | |
| 10 | 29, 28 | Choroba z DNJZ, choroba z vibrácií-ochorenie kostí,kĺbov, svalov, ciev a nervov končatín spôsobené vibráciami | TuCon, s.r.o. | tunelár | S |
| 11 | 29 | Choroba z DNJZ, choroba z vibrácií-ochorenie kostí,kĺbov, svalov a nervov | KIA Motors Slovakia, s.r.o. | Nadstavovač a obsluha kovoobrábacích strojov, Motoráreň | S |
| 12 | 29 | Choroba z DNJZ-ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín | Mobis Slovakia, s.r.o. | Robotník pri výrobe nárazníkov v automobilovom priemysle | N |
| 13 | 29 | Choroba z DNJZ-ochorenie ostí, kĺbov, šliach a nervov končatín | KIA Motors Slovakia, s.r.o. | Operátor povrchových úprav-tmelenia karosérie | S |
| Počet prešetr. | Č. položky Zoznam CHzP | Dg. | Organizácia (posledný zamestnávateľ) | Profesia | Záver prešetrenia S / N / ? / K / X |
| 14 | 29,28 | Choroba z DNJZ-ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín, Choroba z vibrácií | TuCon, s.r.o. | tunelár | S |
| 15 | 29 | Choroba z DNJZ-ochorenie kostí,kĺbov, svalov, ciev a nervov | Mobis Slovakia, s.r.o. | Robotník-výroba prístrojových panelov, montáž nárazníkov | S |
| 16 | 29 | Choroba z DNJZ-ochorenie kostí, kĺbov šliach a nervov končatín | SUNGWOO HITECH Slovakia, s.r.o. | Operátor-obsluha poloautomatických zväracích strojov | S |
| 17 | 29 | Choroba z DNJZ-ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín | Agnesa Schillerová | krajčírka | N |
| 18 | 29 | Choroba z DNJZ-ochorenie kostí, kĺbov šliach a nervov končatín | Adient Slovakia, s.r.o. OZ Žilina | Operátor výroby pri výrobe autosedačiek do automobilov | S |
| | 29 | Choroba z DNJZ- | KIA Motors | Výrobný operátor | S |

| | | | | | |
|----|------|---|---|-------------------------------------|---|
| 19 | | ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín | Slovakia, s.r.o. | odd. Montáž, hala Chasis 1 | |
| 20 | 37-7 | Ostatné príčiny vzniku asthmy bronchiálne | Retail Value Stores-RVS Carrefour, Žilina | Pomocná pekárka | S |
| 21 | 37-7 | Nádorové choroby vznikajúce následkom práce s dokázanými chem. karcinogénmi | KIA Motors Slovakia, s.r.o. | Gumár-podlahár | S |
| 22 | 46 | Nádorové choroby vznikajúce následkom práce s dokázanými chem. karcinogénmi | DONGHEE Slovakia, s.r.o | Striekač v elektrostatickej lakovni | S |

Záver prešetrenia:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

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

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

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).

| <u>Špecializované úlohy a iná odborná činnosť</u> | | | | | |
|---|--|--|---|---|----------------------------|
| <u>Prednášky</u> | | Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet) | <u>Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)</u> | Špeciali- zované úlohy (počet) | Iné činnosti (počet) |
| <u>na odborných podujatiach (počet prednášok)</u> | Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín) | | | | |
| 18 | <u>96</u> | | <u>1</u> | = | <u>7</u> |

Odborné prednášky:

- epidemiologicky závažná činnosť (7 x)
- akreditovaná odborná príprava s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami (4 x)
- akreditované školenie bezpečnostných technikov – 6 prednášok
- štúdium MHA – verejné zdravotníctvo – 96 hodín
- Košice, Medzinárodná konferencia pracovného lekárstva
- Ostrava, 29.-30.11.2017, Medzinárodná konferencia – Hodnotenie ergonómie a využitie nástrojov digitálneho podniku.

Besedy so žiakmi ZŠ, SŠ

- Zdravý životný štýl a civilizačné ochorenia – prednášky na gymnáziách (4x)
- Chémia v praxi – prednášky na ZŠ (3x)

Tabuľka č. 12

| Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí | | | |
|--|----------------------|---------------------------|---------------------|
| Druh vzorky | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov | Počet analýz |
| Ovzdušie ¹⁾ - pracovné | 44 | 141 | 398 |
| Biologický materiál | 0 | 0 | 0 |
| Genetická toxikológia | 0 | 0 | 0 |
| Hluk | 41 | 117 | 958 |
| Vibrácie | 0 | 0 | 0 |
| Optické žiarenie ²⁾ | 0 | 0 | 0 |
| Elektromagnetické pole | 0 | 0 | 0 |
| Mikroklimatické podmienky | 49 | 392 | 392 |
| Ionizujúce žiarenie | 0 | 0 | 0 |
| S p o l u : | 134 | 650 | 1748 |

Vysvetlivky:

- 1) chemické faktory, prach
- 2) lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Tabuľka č. 13a

| PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami | | | | | | | | |
|--|------------------|---|------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| RÚVZ | Tímom PZS | | Lekárom | | Verejným zdravotníkom | | Bezpečnostným technikom**) | |
| | Počet subjektov* | Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4 | Počet subjektov* | Počet zamestnancov | Počet subjektov* | Počet zamestnancov | Počet subjektov* | Počet zamestnancov |
| Žilina | 21 | 316 | 5 | 10 | - | - | 2 | 73 |
| Spolu | 21 | 316 | 5 | 10 | - | - | 2 | 73 |

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

***) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom

Tabuľka č. 13b

| PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| RÚVZ | Tímom PZS | | Lekárom | | Verejným zdravotníkom | | Bezpečnostným technikom*) | |
| | Počet kontrolovaných subjektov | Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4 | Počet kontrolovaných subjektov | Počet zamestnancov | Počet kontrolovaných subjektov | Počet zamestnancov | Počet kontrolovaných subjektov | Počet zamestnancov |
| Žilina | 191 | 3158 | - | - | 1 | 2 | 232 | 1536 |
| Spolu | 191 | 3158 | - | - | 1 | 2 | 232 | 1536 |

*) 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 |
| Žilina | 182 | 470 | - | - |
| S p o l u | 182 | 470 | - | - |

Tabuľka č. 13d

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

Tabuľka č. 14a

| Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách* | | |
|--|--------------|--------------------------------|
| Kraj | Počet | Organizácia (podnik) |
| Žilinský | 1 | MOBIS Slovakia s.r.o., Gbeľany |

V rámci spoločných kontrol neboli zistené nedostatky v súvislosti s ochranou obyvateľstva v rámci závažných priemyselných havárií. Kópie zápisníc z jednotlivých kontrol boli zaslané na ÚVZ SR Bratislava.

Tabuľka č. 14b

| Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.) | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------|
| Kraj | Preverka vykonaná RÚVZ | Kontrolované subjekty | Kategória subjektu | Počet uložených opatrení |
| Žilinský | Žilina | Zväz pre skladovanie zásob, a.s., Terminál Horný Hričov | B | 0 |

Tabuľka č. 15

| Personálne obsadenie odboru preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.2017 | | | | | | | |
|--|--------|-----|------|-----|--------|---------|-----------|
| Lekári | VŠ | | DAHE | AHE | SŠ | | S p o l u |
| | zdrav. | iní | | | zdrav. | ostatní | |
| | 4 | 1 | 1 | | | | 6 |

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. v znení neskorších predpisov)

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

V roku 2017 odišiel 1 pracovník – verejný zdravotník, ktorý bol na dobu určitú za zástup pracovníčky na MD. Pracovníčka z MD sa vrátila od polovice marca 2017. Druhá pracovníčka nastúpila po MD v októbri 2017. Jedna pracovníčka je od 1.6.2017 dlhodobo PN, až doteraz.

VÝCHOVA K ZDRAVIU

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

**VÝROČNÁ SPRÁVA
O ČINNOSTI V ODBORE PODPORY ZDRAVIA
RÚVZ ŽILINA
ROK 2017**

Spracovala:

PhDr. Alena Fialová, MUDr. Palenicová Mária

**Oddelenie výchovy ku zdraviu
Poradenské centrum ochrany
a podpory zdravia**

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. Organizačná štruktúra

Odbor podpory zdravia (OPZ) je samostatné oddelenie začlenené na úsek riaditeľa RÚVZ. Je tvorené dvoma pracovnými úsekmi - výchova ku zdraviu (OVZ), kde sú úlohy zamerané hlavne na intervenčné aktivity v rámci zdravotno-výchovných činností a poradenské centrum ochrany a podpory zdravia (PCZ), ktorého základnou činnosťou je monitorovanie rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení a poskytovanie odborného poradenstva širokej verejnosti v otázkach zdravej výživy, zdravého životného štýlu, pohybovej aktivity a prevencie tabakových závislostí.

b. Personálne obsadenie odboru

V roku 2017 pracovali na OPZ dve pracovníčky - doktorka medicíny (0,2 úväzok) a doktorka ošetrovateľstva.

Konkrétne:

- 1 doktorka medicíny - atest. v odbore verejné zdravotníctvo (r. 2009). Na oddelení podpory zdravia pracuje na 0,2 úväzok a je trvalo zaradená na oddelení fyziológie výživy.
- 1 doktorka ošetrovateľstva pracuje na oddelení na plný úväzok

Pre kvalitné a komplexné plnenie pracovných úloh na oboch odborných úsekoch a realizáciu viacerých zdravotno-výchovných projektov je personálne obsadenie nedostatočné. Prevádzku OPZ z prevažnej časti organizačne i pracovne zabezpečuje 1 osoba na plný úväzok - doktorka ošetrovateľstva.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Pracovníci OPZ sa zúčastnili nasledovných odborných a vzdelávacích aktivít:

Február:

- pracovné stretnutie v súvislosti s riešením problémov v oblasti Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity – 2 pracovníčky
- školenie Ústne zdravie – 2 pracovníčky

Marec:

- zasadnutie pracovnej skupiny v súvislosti s riešením zabezpečenia nového programu TZS (softveru)
- pracovné stretnutie v súvislosti s aktualizáciou NPPZ
- zasadnutie pracovnej skupiny pre základné poradne zdravia v SR

Máj:

- Krajská porada vedúcich PZ
- Školenie Komunikačné zručnosti – 2 pracovníčky

Jún:

- pracovné stretnutie v súvislosti s aktualizáciou NPPZ
- školenie- metodický seminár k Národnému akčnému plánu pre podporu pohybovej aktivity – 2 pracovníčky
- 2x vzdelávanie odborných pracovníkov RÚVZ Žilina – 2 pracovníčky

August:

- zasadnutie pracovnej skupiny v súvislosti s riešením zabezpečenia nového programu TZS (softveru)

September:

- pracovné stretnutie k projektu „Viem, čo zjem“ – 2 pracovníčky

Október:

- pracovné stretnutie v súvislosti s prípravou publikácie určenej pre poradňu Zdravej výživy

November:

- zasadnutie pracovnej skupiny v súvislosti s riešením zabezpečenia nového programu TZS (softveru)
- zasadnutie pracovnej skupiny k starej verzii TZS – 2 pracovníčky
- Krajská porada vedúcich PZ
- pracovné stretnutie v súvislosti s prípravou publikácie určenej pre poradňu Zdravej výživy
- zasadnutie pracovných skupín (Pracovnej skupiny PZ, Pracovnej skupiny pohybovej aktivity, prevencie nadváhy a obezity, Pracovnej skupiny na podporu zdravia seniorov)
- 2x vzdelávanie odborných pracovníkov RÚVZ Žilina (aktívna účasť) – 2 pracovníčky

Účasť na vzdelávacích akciách mimo RÚVZ sa vždy odvíja od aktuálnej finančnej situácie RÚVZ.

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

V roku 2017 v rámci personálnych a technických možností pracovníci plnili viaceré programy, projekty a špecializované činnosti, ktoré boli vyhlásené ÚVZ SR.

Ťažiskom úloh OPZ Žilina je NPPZ. Plnenie úloh smeruje najmä na oblasť prevencie kardiovaskulárnych ochorení, prevenciu fajčenia, ozdravenie výživy v detskej a dospeljej populácii a zvýšenie pohybovej aktivity.

Úlohy pracovníci plnia v poradenskom centre priamo pri osobnom kontakte s klientom, s využívaním rôznych zdravotno-výchovných foriem a metód, alebo ich realizujú prostredníctvom intervenčných aktivít priamo v materských, základných a stredných školách, v závodoch, firmách, v občianskych združeniach či prostredníctvom verejných aktivít v meste a v obciach.

- zvýšenie pohybovej aktivity

- „*Športový deň*“ pre zamestnancov RÚVZ so sídlom v Žiline - cca 53 zamestnancov
- kampaň „*Vyzvi srdce k pohybu*“ – participácia na celonárodnej medzinárodne koordinovanej kampani. (cca 40 propagačných aktivít, web stránka RÚVZ, panel v RÚVZ ZA, média - 2x regionálne noviny)
- Aktivity k Svetovému dňu „*Pohybom ku zdraviu*“ – uvedené v bode 2

- ozdravenie výživy

- „*Monitoring spotreby aditívnych látok*“ - Za vykazované obdobie bolo do projektu zaradených 26 respondentov, skompletizované a vyhodnotené údaje dotazníkov boli zrealizované u 20 klientov. Spolupráca s oddelením Fyziológia výživy.
- realizácia projektu „*Viem čo zjem*“ – 29 besied pre žiakov ZŠ (622 žiakov)
- aktivity k programu „*Školské ovocie*“ - 5x interaktívna beseda pre žiakov SŠ (155 študentov), odpočet za ZA kraj
- 1x interaktívna prednáška pre Spoločnosť pre uplatnenie žien vo vede a technike na 1x Slovensku „*Vplyv potravín na zdravý životný štýl*“ (13 účastníkov)
- interaktívna prednáška pre poslucháčov Univerzity tretieho veku „*Výživa a aditívne látky, výživové doplnky*“ (21 poslucháčov)

- 1x interaktívna beseda pre zamestnancov fi Davinci „*Prídavné látky v potravinách, vplyv probiotík na zdravie*“ (19 zamestnancov)
- prednáška pre poslucháčov Univerzity tretieho veku: „*Výživa seniorov*“ (spolu 20 ľudí)
- Individuálne konzultácie v oblasti Výživy – systematické návštevy (8 klientov, 17 návštev)
- Aktivity k Svetovému dňu „*Zdravej výživy*“ – uvedené v bode 2

- **zdravá rodina**

Aktivity pre seniorov:

- v rámci **týždňa mozgu** ukážka tréningu pamäti pre poslucháčov Jednoty dôchodcov Rajecké Teplice, v spolupráci s Preventistami PZ SR – Prevencia trestnej činnosti páchanej na senioroch (80 poslucháčov)
- interaktívna beseda pre seniorov poslucháčov Jednoty dôchodcov Rajecké Teplice: „*Ako sa chrániť pred horúčavami, Trestná činnosť páchaná na senioroch, trestno-právna zodpovednosť*“ (spolu cca 45 seniorov), v spolupráci s Preventistami PZ SR
- cyklus 10 prednášok „**Tréningy pamäte**“ – spolupráca s Krajskou knižnicou
- ukážka tréningu pamäti pre seniorov Jednoty dôchodcov v rámci členskej schôdze zákl. organizácie ZA (cca 200 seniorov)
- realizácia tréningu pamäte pre seniorov DSS Harmónia (13 seniorov)
- v rámci „**mesiaca Úcty k starším**“:
 - interaktívna prednáška pre seniorov Jednoty dôchodcov – zasadnutie rady OO JDS ZA: „*Kardio-vaskulárne ochorenia*“ (cca 60 seniorov)
 - v 3 obciach ZA okresu monitoring celkového cholesterolu, TK, BMI, poskytnutie odborného individuálneho poradenstva (52 seniorov),
 - počas celého mesiaca október - Informácie o očkovaní v zariadeniach DSS ZA kraja so stručnou edukáciou – spolupráca s Odd. epidemiológie (11 zariadení)
 - počas celého mesiaca október v rámci Metodickéj návštevy v ambulatných zariadeniach pri výkone ŠZD poskytnuté informácie k očkovaniu a príprave na chrípkovú sezónu 2017/2018 (45 ambulancií všeobecného lekára) a vo Fakultnej nemocnici s Poliklinikou Žilina (15 oddelení) – spolupráca s Odd. epidemiológie
 - na web stránke RÚVZ so sídlom v Žiline uverejnené články – 5x

Aktivity pre verejnosť, detí a mládež:

- Kampaň „**Umývaj si ruky – zachrániš život**“
 - o 2x prednáška princípy bariérového ošetrovateľstva, hygiena rúk pre študentov VŠZaSP – zdravotnícky pracovníci (64 študentov)
 - o zaslané informácie epidemiologickej sestre FNŠP Žilina, odd psychiatrie (spolupráca s Odd. epidemiológie)
 - o 1x panel vo vstupnom priestore RÚVZ Žilina
- 2x interaktívna prednáška pre študentov stredných škôl ZA okresu v rámci projektu **Zvyšovanie povedomia o očkovaní – Očkovanie hrou, hygiena rúk** (spolu 105 študentov, 10 pedagógov) (spolupráca s Odd. epidemiológie)
- 3x realizácia projektu **Hrou proti AIDS** pre študentov stredných škôl (119 študentov, 6 pedagógov)
- 8x prednáška pre žiakov ZŠ „*Póla radi deťom – šikana*“ (147 detí)
- 1x prednáška pre deti ZŠ „*Dopravná výchova*“ (21 detí)
- 1x interaktívna prednáška „*Prvá pomoc*“ pre študentov VŠZaSP – zdravotnícky pracovníci (39 študentov)
- aktivity v rámci **Imunizačného týždňa EIW 2017**: (v spolupráci s odd. epidemiológie)
 - o 1 panel vo vstupných priestoroch RÚVZ so sídlom v Žiline

- 3x informačný článok v regionálnych novinách
- informácia na web stránke RÚVZ so sídlom v Žiline
- 60x informácia pre všeobecných lekárov ZA okresu
- Projekt **Zdravotno- výchovné pôsobenia u detí predškolského veku- stomatohygiena** je zameraný na zlepšenie stavu chrupu detí na Slovenska. Neuspokojivý stav chrupu detí a obyvateľov SR je nevyhnutným dôvodom zamerať sa na prevenciu predchádzanie zubných ochorení. V roku 2017 bolo realizované 10 besedy stomatohygiena pre deti MŠ a ZŠ (162 predškolákov, 10 pedagógov).
- Aktivity k **Svetovému dňu „ústneho zdravia“** – uvedené v bode 2
- Realizácia **“dní zdravia”** – 11 krát v fi., spoločnostiach a pod v rámci ZA okresu (622 klientov)

- **znevýhodnené skupiny**

Program podpory zdravia znevýhodnených komunit RÚVZ so sídlom v Žiline neplní.

- **prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)**
- účasť na odovzdávaní cien **„Mladý záchranár“**, spolupráca s viacerými záchranými zložkami, aktívna účasť na stanovisku prevencia legálnych drog – žiaci ZŠ ZA kraja (cca 200 žiakov)
- 10x realizácia projektu **„Tvoja správna voľba“** pre žiakov ZŽ v spolupráci s Preventistami KR PP SR a Krajskou knižnicou (spolu 219 žiakov)
- realizácia dotazníkového projektu **„Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku (TAD 1 – 100 dotazníkov, TAD 2 – 125 dotazníkov, TAD 3 – 41 dotazníkov) – spolupráca s odd. HDM**
- aktivity k **„Európskemu týždňu boja proti drogám“**
 - Festival **„Dni nádeje“** 2. - 8.10. 2017 – protidrogový festival XXIV. ročník - interaktívna beseda – **„Vplyv drogy na ľudský organizmus“** – 2 triedy SŠ (40 študentov). Spolupráca s Krajskou knižnicou Žilina.
 - propagácia Európskeho týždňa boja proti drogám na vstupnom paneli RÚVZ so sídlom v Žiline
 - Župná kalokagatia – celoslovenské kolo s medzinárodnou účasťou – športovo vedomostná súťaž študentov Stredných škôl (spolupráca s viacerými subjektmi – Samosprávny kraj Žilina, Prezídium policajného zboru a pod.) 28.9.2017 – zabezpečenie stanoviska s problematikou v oblasti trestnoprávnej zodpovednosti pod vplyvom návykových látok v spolupráci s preventistami PZ SR (cca 200 účastníkov)
- Individuálne konzultácie v oblasti odvykania od fajčenia (5 klientov, 19 návštev)

Mnohé aktivity každoročne pracovníci spájajú s vyhlásenými dňami SZO (Svetový deň zdravia, Svetový deň bez tabaku, Svetový deň cukrovky, Svetový deň srdca, Medzinárodný deň starších, Európsky deň ústneho zdravia, Svetový deň pohybom ku zdraviu a pod. – zrealizované aktivity sú uvedené v kapitola 2. *Aktivity pri príležitosti významných dní*).

Konkrétny výstup za rok 2017:

- v základnej poradni bolo od roku 2004 kompletne vyšetrených 5900 (prvovyšetrených 4180 klientov, 819 klientov prišlo na kontrolné vyšetrenie a počet kontrolných vyšetrení bol 1710), za vyhodnocované obdobie – rok 2017 to bolo celkom 125 záujemcov, z nich 30 navštívilo poradňu prvýkrát, opakované vyšetrenie bolo zrealizované u 71 klientov. Zvýšený záujem o služby v poradni majú stále ženy.

Mierne rozdiely v návštevnosti poradne sa sledujú od času (roku 2004), odkedy sa návštevy klientov konkrétne usmerňujú pred ich prvým resp. ďalším vyšetrením v základnej poradni. Pokiaľ sa pri prvom kontakte s klientom (osobnej resp. telefonickej objednávke) zistí, že je dispenzarizovaný a chodí na pravidelné kontroly k praktickému lekárovi alebo špecialistovi á 2-3 mesiace, vyšetrenie v poradni sa obmedzí na 1x za rok. Duplicita vyšetrení neprináša žiadny zvýšený efekt a je zbytočne finančne náročná.

2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

Aktivity boli určené predovšetkým detskej populácii, mládeži a obyvateľom v produktívnom veku, s konkrétnym zameraním na témy aktuálnych významných dní venovaných zdraviu vyhlásených WHO (Svetová zdravotnícka organizácia).

Prezentácia aktuálnych tém a informácií sa zabezpečovala prostredníctvom regionálnych novín, informačných panelov či web stránky RÚVZ ZA v spolupráci s poisťovňami, fakultnou nemocnicou Žilina, mestskou knižnicou, firmami ZA okresu. Celkom boli odpublikovaných 7 článkov v regionálnych novinách, poskytnuté 2 rozhovory, pripravených 14 informačných panelov v priestoroch uvedených zariadení, 19 článkov na web stránke RÚVZ ZA.

Svetový deň proti rakovine

- 2x interaktívna prednáška pre študentov SZŠ Žilina (spolu 32 študentov) – „Prevenencia ca hrubého čreva“
- 2x panel vo vstupnom priestore RÚVZ so sídlom v Žiline („Prevenencia ca hrubého čreva“, „Samovyšetrenie prsníkov“)

„Týždeň mozgu“ (v spolupráci s Krajskou knižnicou Žilina)

- „Tréning pamäte hrou“ pre deti MŠ - 22 detí
- „Tréning pamäte hrou“ pre deti ZŠ - 23 detí
- prednáška pre verejnosť „Žijeme život prospešný pre mozog?“ Prednáška spojená s ukázkou tréningu pamäte - 23 ľudí
- interaktívna prednáška pre seniorov „Žijeme život prospešný pre mozog?“ (vedúci okresných základní Jednoty dôchodcov ZA kraja) – 31 seniorov
- interaktívna krátka beseda „Žijeme život prospešný pre mozog?“ pre seniorov Jednoty dôchodcov Rajecké Teplice – cca 80 seniorov
- individuálna ukážka tréningu pamäte – 4 osoby
- 2 panely vo vstupných priestoroch RÚVZ so sídlom v Žiline a v Krajskej knižnici Žilina
- 2x informačný článok v regionálnych novinách o Týždni mozgu
- informácia na web stránke RÚVZ so sídlom v Žiline, Krajskej knižnici

Svetový deň zdravia

- propagácia **Svetového dňa zdravia** na web stránke RÚVZ so sídlom v Žiline, článok „Depresia-hovorme o nej“
- panel k Svetovému dňu zdravia vo vstupnom priestore RÚVZ Žilina
- interaktívna beseda pre študentov SŠ „Vplyv nefarmakologických intervencií na vznik psychiatrických ochorení“ (11 študentov)

Európsky imunizačný týždeň (v spolupráci s odd. epidemiológie)

- 1 panel vo vstupných priestoroch RÚVZ so sídlom v Žiline
- 3x informačný článok v regionálnych novinách

- informácia na web stránke RÚVZ so sídlom v Žiline
- 60x informácia pre všeobecných lekárov ZA okresu

Svetový deň „Pohybom ku zdraviu“

- „Športový deň“ pre zamestnancov RÚVZ so sídlom v Žiline - cca 53 zamestnancov
- propagácia Svetového dňa na web stránke RÚVZ so sídlom v Žiline,
- panel k Svetovému dňu vo vstupnom priestore RÚVZ Žilina
- 2x informačný článok v regionálnych novinách

Svetový deň ústneho zdravia

- 1 panel vo vstupných priestoroch RÚVZ so sídlom v Žiline
- 2x informačný článok
- 1x beseda pre deti ŠZŠ (14 detí)
- distribúcia letákov a informácií o ústnej hygiene vo fi. ZA okresu (2 firmy- cca 89 zamestnancov)

Svetový deň bez tabaku

- web stránka RÚVZ ZA- 3x článok: „Riziká pasívneho fajčenia“, „Onkologické ochorenia spôsobené fajčením“, „Tabak zabíja“

Svetový deň srdca + kampaň MOST (mesiac o srdcových témach)

- „Svetový deň srdca“ – organizovanie v Krajskej knižnici ZA – monitoring cholesterolu, % telesného tuku, TK, hm., výšky, BMI – individuálne poradenstvo (27 účastníkov), spolupráca so SZŠ – výživové poradenstvo, 2x rozhovor pre regionálne média

Svetový deň osteoporózy

- 1x prednáška – seniori Jednoty dôchodcov „Úloha výživy v prevencii osteoporózy“ (cca 60 seniorov)
- 3x uverejnené články na web stránke RÚVZ so sídlom v Žiline – Osteoporóza, Fakty o osteoporóze, Seniori – prevencia pádov,
- 1x panel v priestoroch RÚVZ ZA

Október - Mesiac úcty k starším

- interaktívna prednáška pre seniorov Jednoty dôchodcov – zasadnutie rady OO JDS ZA: „Kardio-vaskulárne ochorenia“ (cca 60 seniorov)
- v 3 obciach ZA okresu monitoring celkového cholesterolu, TK, BMI, poskytnutie odborného individuálneho poradenstva (52 seniorov),
- počas celého mesiaca október - Informácie o očkovaní v zariadeniach DSS ZA kraja so stručnou edukáciou – spolupráca s Odd. epidemiológie (11 zariadení)
- počas celého mesiaca október v rámci Metodickéj návštevy v ambulatných zariadeniach pri výkone ŠZD poskytnuté informácie k očkovaniu a príprave na chrípkovú sezónu 2017/2018 (45 ambulancií všeobecného lekára) a vo Fakultnej nemocnici s Poliklinikou Žilina (15 oddelení) – spolupráca s Odd. epidemiológie
- na web stránke RÚVZ so sídlom v Žiline uverejnené články – 5x

Svetový deň duševného zdravia

- 1x panel vo vstupných priestoroch RÚVZ so sídlom v Žiline
- distribúcia letákov a informácií o prevencii depresie v rámci aktivít pre seniorov počas mesiaca október (4 aktivity)

Svetový deň zdravej výživy

- 1x prednáška pre študentov SŠ (21 študentov, 2 pedagógovia)
- 1x panel vo vstupných priestoroch RÚVZ so sídlom v Žiline

Svetový deň diabetu

- propagácia Svetového dňa diabetu na web stránke RÚVZ so sídlom v Žiline, článok „*Diabetici a ich nohy*“
- panel k Svetovému dňu diabetu vo vstupnom priestore RÚVZ Žilina
- 4x interaktívna beseda pre študentov Gymnázia na tému Zdravý životný štýl a diabetes mellitus (spolu 110 študentov)

Európskeho týždňa boja proti drogám

- Festival „*Dni nádeje*“ 2. - 8.10. 2017 – protidrogový festival XXIV. ročník - interaktívna beseda – „*Vplyv drogy na ľudský organizmus*“ – 2 triedy SŠ (40 študentov). Spolupráca s Krajskou knižnicou Žilina.
- propagácia Európskeho týždňa boja proti drogám na vstupnom paneli RÚVZ so sídlom v Žiline
- Župná kalokagatia – celoslovenské kolo s medzinárodnou účasťou – športovo vedomostná súťaž študentov Stredných škôl (spolupráca s viacerými subjektmi – Samosprávny kraj Žilina, Prezídium policajného zboru a pod.) 28.9.2017 – zabezpečenie stanoviska s problematikou v oblasti trestnoprávnej zodpovednosti pod vplyvom návykových látok v spolupráci s preventistami PZ SR (cca 200 účastníkov)

Svetový deň AIDS

- 1x realizácia projektu **Hrou proti AIDS** pre SŠ (47 študentov, 2 pedagógovia)
- poskytnutá informácia o dni na vstupnom paneli a web stránke RÚVZ ZA (Fakty o AIDS)

3. Výskumná a prieskumná činnosť.

- Program „*Školské ovocie*“ - 5 edukačných aktivít pre deti školského veku SŠ (155 edukovaných)
- Realizácia dotazníkového prieskumu k projektu „*Zneužívanie návykových látok (Tabak, alkohol, drogy- TAD) u detí a mládeže na Slovensku*“ (TAD1 – ZŠ 100 dotazníkov), TAD2 – SŠ 125 dotazníkov, TAD3 - pedagógovia 41 dotazníkov). Spolupráca s HDM.
- „*Monitoring spotreby aditívnych látok*“ - Za vykazované obdobie bolo do projektu zaradených 26 respondentov, skompletizované a vyhodnotené údaje dotazníkov boli zrealizované u 20 klientov. Spolupráca s oddelením Fyziológia výživy.

4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

- „*Žilinské dni zdravia*“ - Ide o intervenčné zdravotno-výchovné aktivity, ktoré sa pre širokú verejnosť realizujú v rámci mesta Žilina. Od roku 2004 sa každoročne organizujú pri príležitosti „Svetového dňa srdca“. Na akcii participujú viaceré zložky- MÚ Žilina, zdravotné poisťovne (Union, VšZP, Dôverou), SČK, Kultúrne osvetové stredisko Žilina, SZŠ, Záchraný systém Slovakia, mediálny partnermi a mnohí ďalší. V rámci týchto dní sa verejnosti vyšetrovali rizikové biochemické ukazovatele KVS ochorení, poskytlo sa im odborné poradenstvo zamerané na podporu zdravia a prevenciu KVS ochorení. Počas XIII. ročníka 2017 bolo vyšetrených 48 klientov, vyšetrované parametre- celkový cholesterol, pečeňové testy, tlak krvi, výška, hmotnosť, BMI, % telesného tuku.
- Vlastný projekt „*Monitorovanie záťažových rizikovými faktormi životného štýlu so zameraním na KVCH*“ spojený s programom CINDI. Cieľom projektu je aktívne vyhľadávanie osôb so zvýšeným rizikom kardiovaskulárnych ochorení v populačnej skupine 25 - 55 ročných

a poskytnúť kvalifikované odborné informácie o modifikácii ovplyvniteľných rizikových faktorov.

V roku 2017 sa tieto činnosti realizovali aj v spolupráci so zdravotnými poisťovňami - celkovo 8x a 2x výjazd v teréne ako samostatný subjekt. Všetkým účastníkom boli merané antropometrické, biochemické ukazovatele KVS ochorení, krvný tlak, % tuku, vrátane výpočtu BMI prípadne iné parametre – hemoglobín, kyselina močová, CO vo vydychovanom vzduchu a pod. V teréne bolo celkovo vyšetrených 570 klientov. Monitoring sa vykonával fi. DaVinci (19 účastníkov), fi. Telekom ZA (spolu 70 účastníkov), Kinex a.s. (39 účastníkov), zamestnanci ZA Univerzity (89 účastníkov), fi. Volkswagen (73 účastníkov), fi. Cross ZA (86 účastníkov), fi. Lion Bridge (59 účastníkov), di. Donghee (60 účastníkov). Deň srdca – Krajská knižnica (27 účastníkov), Žilinské dni zdravia (48 účastníkov).

Všetkým účastníkom je poskytované krátke odborné poradenstvo v oblasti zdravého stravovania a životného štýlu. Rizikovým klientom bola doporučená ďalšia návšteva v poradni, prípadne návšteva u svojho praktického lekára. Záujem o aktivity poradne zo strany podnikov, firiem, škôl a iných organizácií je stále aktuálny. Plán realizácie sa preto pripravuje vždy na začiatku kalendárneho roka a upresňuje sa v priebehu roka podľa personálnych a technických možností.

- 2x prednáška „*Vplyv drog na ľudský organizmus?*“ v rámci festivalu „*Dni nádeje*“ XXIII. ročník celoslovenského protidrogového festivalu (spolu 40 študentov)
- 2x prednáška v rámci projektu **Hodnota očkovania pre stredné zdravotnícke školy** (témy: 1. Princíp očkovania, technika očkovania. 2. Bezpečnosť vakcín, nežiaduce účinky a kontraindikácie očkovania. 3. Bariérová ošetrovateľská technika. 4. Vírusová hepatitída typ B. 5. Hemofylové invazívne ochorenia. 6. Pneumokokové invazívne ochorenia - 105 študentov, 10 pedagógov, projekt sa realizoval v spolupráci s Odd. epidemiológie)
- web stránka RÚVZ ZA - 16x článok: „*Cholesterol*“, „*Čo robiť ak je zvýšený krvný cholesterol?*“, „*Rýchly zásah môže zachrániť život*“, „*Aké mám riziko KVS ochoreni?*“, „*Pyramída výživy*“, „*Peľové alergie*“, „*Osteoporóza*“, „*Duševné zdravie*“, „*Hepatitídy*“, „*Čo robiť počas horúčav*“, „*CHOCHP*“, „*Diabetici a ich nohy*“, „*Alzheimerova choroba*“, „*Ako sa chrániť pred kliešťom? – deti a verejnosť*“, „*Riziká pasívneho fajčenia*“, „*Onkologické ochorenia spôsobené fajčením*“
- 8x panel vo vstupnom priestranstve RÚVZ ZA: „*Správna výživa*“, „*Varixy dolných končatín*“, „*Čo robiť počas horúčav*“, „*Duševné zdravie*“, „*Hypertenzia- tichý zabijak*“, „*Ako si správne merať tlak krvi?*“, „*Ako sa chrániť pred kliešťom? – deti a verejnosť*“, „*Vysoký cholesterol- čo s tým?*“

5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

V roku 2017 pokračovala aktívna spolupráca s materskými, základnými, strednými a špeciálnymi školami okresu ZA a Bytča, so zdravotnými poisťovňami (VŠzP, Union), niektorými zdravotníckymi zariadeniami (Nsp Žilina- 10 oddelení), cca 60 lekárov pre deti a dorast a lekárov pre dospelých, DSS (11 subjektov), MÚ Žilina, Krajskou knižnicou ZA, občianskymi združeniami či spoločnosťami („*Anabell*“, „*Áno pre život*“, „*Slovenská kardiologická spoločnosť*“, „*Liga proti rakovine*“, „*Dental-alarm, Nadácia Memory, Interrpharm Slovakia, a.s. a pod.*), s Prezidiom policajného zboru – odbor komunikácie a prevencie, so Žilinskou univerzitou a pod.

Spolupráca s uvedenými inštitúciami je veľmi efektívna hlavne pri organizovaní a realizácii intervenčných aktivít v podnikoch, firmách a na verejných akciách. Veľmi kladne hodnotia aktivity samotní účastníci.

Základným cieľom vzájomnej spolupráce s orgánmi, organizáciami, nadáciami, štátnou správou a samosprávou je sústavne zvyšovať zdravotné povedomie širokej verejnosti

v oblasti podpory a ochrany vlastného zdravia.

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

V rámci činnosti pracovníci počas roku 2017 vykonávali administratívnu prácu vo forme odpočtov, správ a rozborov pre orgány štátnej správy podľa požiadaviek vyšších orgánov za okres Žilina a Bytča, ako aj za celý ZA kraj.

Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií:

- Medzirezortnej pracovnej skupiny na prípravu Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity (1 pracovníčka)
- UKROPZ (1 pracovníčka)
- Pracovná skupina pre aktualizáciu programu TZS (2 pracovníčky)
- Pracovná skupina „Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity“ (1 pracovníčka)
- Pracovná skupina „Podpora zdravia seniorov“ (1 pracovníčka)
- Koordinačná komisia na ochranu detí pred násilím (1 pracovníčka)
- Komisia pre Odbornú spôsobilosť práce s potravinami (2 pracovníčky)
- Komisia pre prácu s jedmi (1 pracovníčka)
- Komisia pre prácu s hubami (1 pracovníčka)

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1. Základná poradňa

V základnej poradni sa poskytujú klientom odborné poradenské služby v oblasti zdravej výživy a životného štýlu. Poradenská činnosť sa konkrétnejšie zameriava na úpravu stravovacích návykov a eliminovanie rizík KVCH spojených so zlou životosprávou, nedostatkom pohybovej aktivity, fajčením, stresom a pod. Prioritným ťažiskom činnosti poradne bolo v roku 2017 monitorovanie rizikových faktorov životného štýlu s cieľom, čo najobjektívnejšie určiť u klienta mieru rizika srdcovo - cievnych ochorení a zároveň mu poskytnúť individuálnu odbornú konzultáciu. Základná poradňa zdravia ponúka vyšetrenie tri dni v týždni - utorok, stredu a štvrtok v čase od 7,30- 9,30 hod. Skriningové vyšetrenia klientov zahŕňajú antropometrické vyšetrenia (meranie hmotnosti, výšky, obvodu pása, bokov podľa štandardných metódik merania s následným výpočtom indexov BMI a WHR), štandardné merania krvného tlaku a vyšetrenia biochemických parametrov - krvné lipidy (celkový cholesterol, glukóza, triglyceridy, HDL a LDL cholesterol). Zo zozbieraných údajov sa vypočítava index kardiovaskulárneho rizika TC/HDL, TG/HDL a LDL/HDL. Všetky skriningové vyšetrenia fyzikálnych a biochemických ukazovateľov sú prehľadne upravené v tabuľkách TZS v absolútnych číslach a percentách. Test zdravé srdce (TZS) pomáha v poradenskej činnosti už od roku 2002. Prostredníctvom tohto programu sú výsledky analýz prehľadnejšie a práca s klientom je kvalitnejšia a tým má efektívnejší dopad na prevenciu KVS ochorení. Prehľadny sú súčasťou tabuľkovej časti výročnej správy.

V roku 2017 bolo kompletne v základnej poradni vyšetrených celkom 125 záujemcov, z nich 30 navštívilo poradňu prvýkrát. Kontrolné vyšetrenia boli vykonané 95 krát.

Dlhodobu pozitívny záujem o poradenské služby pripisujú pracovníci dobrej informovanosti obyvateľov prostredníctvom regionálnych médií (tlač, rozhlas a TV) a web-stránke RÚVZ ZA.

7.2. Nadstavbové poradne

Poradňa zdravej výživy

- „*Monitoring spotreby aditívnych látok*“- Za vykazované obdobie bolo do projektu zaradených 28 respondentov, skompletizované a vyhodnotené údaje dotazníkov boli zrealizované u 20 klientov. Spolupráca s oddelením Fyziológia výživy.
- V rámci znižovania hmotnosti systematicky navštevovalo poradňu výživy 8 klientov – navštívili poradňu spolu 17 krát.

Poradňa HIV/AIDS

Projekt „*Hrou proti AIDS*“ bol v roku 2017 realizovaný 3-krát (119 študentov, 6 pedagógov), v rámci neho zrealizované 3 prednášky v úvode projektu. Projekt sa realizuje v spolupráci s oddelením epidemiológie a oddelenia detí a mládeže. Aktivity v rámci tejto poradne boli v roku 2017 realizované aj formou Svetového dňa AIDS – uvedené v bode 2. Aktivity pri príležitosti významných dní.

Konzultácie k problematike HIV/AIDS osobne s klientom – 117 klientov (31 žien, 86 mužov), odporúčanií do siete zdravotníckych zariadení boli 6 klienti. Telefonicky bolo poradenstvo poskytnuté 62 klientom. Činnosť poradne je zabezpečená v spolupráci s Odd. epidemiológie.

Poradňa prevencie tabakových závislostí

Nadstavbová poradňa prevencie tabakových závislostí poradni pracuje od r. 2002. Záujemcom o odvykanie od fajčenia bola k dispozícii 1x do týždňa (štvrtok) v čase od 13.00 do 14.00 hod. popoludní na základe predchádzajúceho telefonického alebo osobného objednania záujemcov.

V rámci individuálneho poradenstva bola indikovaná klientom tzv. behaviorálna terapia. Pokiaľ sa klient rozhodol procedúru odvykania v poradni absolvovať, boli mu ponúknuté všetky dostupné spôsoby.

V roku 2017 sme poradenstvo poskytovali 5 klientom. Klientom sa poskytli informácie o možnosti užívaní nikotínových náhrad, o tom, ako si pomôcť v období odvykania, poskytli sa im konkrétne informácie ako postupovať pri abstinenčných príznakoch. Poradňu navštívili 19 krát.

V rámci tejto poradne sme v roku 2017 vykonali 10x interaktívnych besied v rámci projektu „*Tvoja správna voľba*“ (219 detí)

- poskytovanie celoslovenského telefonického poradenstva na Linke pomoci na odvykanie od fajčenia (4 klientov)

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2017

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2017

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2016 do 31.12. 2017

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2017

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 12b

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra

ochrany a podpory zdravia v roku 2017

RÚVZ

tab. č. 1

| Pracovníci | Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška) | prac. miesta úväzok | Počet osôb |
|-------------------------------|--|------------------------|---------------|
| Ved. odboru/oddelenia | Hygiena, epidemiológia – verejné zdravotníctvo | 0,2 | 1 |
| Lekár - metodológ | | | |
| Verejný zdravotník I. stupňa | | | |
| Verejný zdravotník II. stupňa | | | |
| DAHE | | | |
| AHE | | | |
| Zdravotná sestra | Ošetrovateľstvo | | 1 |
| Iný zdravotnícky pracovník | | 1 | |
| Iný nezdravotnícky pracovník | | | |
| S P O L U | | 1,2 | 2 |

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2017

tab.č.2

| Poradové číslo | NÁZOV AKTIVITY | Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|-----|
| | | deti a mládež | | produktívny vek | | poproduktívny vek | | SPOLU | | |
| | | počet aktivít | počet poslucháčov | počet aktivít | počet poslucháčov | počet aktivít | počet poslucháčov | počet aktivít | počet poslucháčov | |
| 1. | Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia | Zvýšenie pohybovej aktivity | | | 4 | 139 | 5 | 153 | 9 | 292 |
| | | Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu | 35 | 798 2 | 2 | 21 | 3 | 54 | 40 | 873 |
| | | Prevenca sociálne patologických javov | | | | | | | | |
| | | - Fajčenie | 11 | 419 | | | | | 11 | 419 |
| | | - Alkohol | 12 | 265 | | | | | 12 | 265 |
| | | - Drogy – látkové závislosti | 19 | 782 | 1 | 41 | | | 20 | 823 |
| | | - nelátkové závislosti | | | | | | | | |
| | | Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád | | | | | | | | |
| | | Výchova k partnerstvu a rodičovstvu– | | | | | | | | |
| | | Zdravé starnutie | | | | | 3 | 170 | 3 | 170 |
| | | Duševné zdravie | 3 | 66 | 1 | 23 | 22 | 538 | 26 | 627 |
| | | Prevenca úrazov a prvá pomoc | | | 1 | 39 | | | 1 | 39 |
| | | Prevenca sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS) | 3 | 119 | 3 | 6 | | | 6 | 125 |
| | | Stomatohygiena | 11 | 176 | 11 | 80 | | | 22 | 256 |
| | | Prevenca civilizačných ochorení | | | | | | | | |
| | | - srdco-cievne | | | | | 4 | 112 | 4 | 112 |
| | | - diabetes mellitus | 4 | 110 | | | | | 4 | 110 |
| | | - osteoporóza | | | | | | | | |
| | | - onkologické ochorenia | | | | | | | | |
| | | - alergické ochorenia | | | | | | | | |
| - iné | | | 5 | 60 | | | 5 | 60 | | |
| Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.) | 26 | 714 | 5 | 117 | | | 31 | 831 | | |
| SPOLU | 124 | 3449 | 33 | 526 | 37 | 1027 | 194 | 5002 | | |

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2017 do 31.12.2017

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

| VEKOVÁ SKUPINA | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|----------------|-------------|--------------|---------|-------------|--------------|---------|-------------|--------------|---------|
| | <i>Abs.</i> | % | + - [%] | <i>Abs.</i> | % | + - [%] | <i>Abs.</i> | % | + - [%] |
| 0-14 | 1 | 8,3 | 15,6 | 0 | 0,0 | 0,0 | 1 | 3,3 | 6,4 |
| 15-19 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 20-24 | 1 | 8,3 | 15,6 | 1 | 5,6 | 10,6 | 2 | 6,7 | 8,9 |
| 25-34 | 3 | 25,0 | 24,5 | 2 | 11,1 | 14,5 | 5 | 16,7 | 13,3 |
| 35-44 | 2 | 16,7 | 21,1 | 1 | 5,6 | 10,6 | 3 | 10,0 | 10,7 |
| 45-54 | 3 | 25,0 | 24,5 | 6 | 33,3 | 21,8 | 9 | 30,0 | 16,4 |
| 55-64 | 0 | 0,0 | 0,0 | 5 | 27,8 | 20,7 | 5 | 16,7 | 13,3 |
| 65 a viac | 2 | 16,7 | 21,1 | 3 | 16,7 | 17,2 | 5 | 16,7 | 13,3 |
| SPOLU : | 12 | 100,0 | | 18 | 100,0 | | 30 | 100,0 | |

Kontrolné vyšetrenie

| VEKOVÁ SKUPINA | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|----------------|-------------|--------------|---------|-------------|--------------|---------|-------------|--------------|---------|
| | <i>Abs.</i> | % | + - [%] | <i>Abs.</i> | % | + - [%] | <i>Abs.</i> | % | + - [%] |
| 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 | 1 | 4,3 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 1 | 1,1 | 2,1 |
| 25-34 | 3 | 12,5 | 13,2 | 3 | 4,2 | 4,7 | 6 | 6,3 | 4,9 |
| 35-44 | 2 | 8,3 | 11,1 | 5 | 7,0 | 6,0 | 7 | 7,4 | 5,3 |
| 45-54 | 3 | 12,5 | 13,2 | 14 | 19,7 | 9,3 | 17 | 17,9 | 7,7 |
| 55-64 | 8 | 33,3 | 18,9 | 28 | 39,4 | 11,4 | 36 | 37,9 | 9,8 |
| 65 a viac | 7 | 29,2 | 18,2 | 21 | 29,6 | 10,6 | 28 | 29,5 | 9,2 |
| SPOLU : | 24 | 100,0 | | 71 | 100,0 | | 95 | 100,0 | |

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

| Veková skupina | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|----------------|----------|--------------|---------|----------|--------------|---------|-----------|--------------|---------|
| | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] |
| 0 -14 | 1 | 25,0 | 42,4 | 0 | 0,0 | 0,0 | 1 | 10,0 | 18,6 |
| 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 | 16,7 | 29,8 | 1 | 10,0 | 18,6 |
| 25-34 | 1 | 25,0 | 42,4 | 0 | 0,0 | 0,0 | 1 | 10,0 | 18,6 |
| 35-44 | 1 | 25,0 | 42,4 | 1 | 16,7 | 29,8 | 2 | 20,0 | 24,8 |
| 45-54 | 0 | 0,0 | 0,0 | 3 | 50,0 | 40,0 | 3 | 30,0 | 28,4 |
| 55-64 | 0 | 0,0 | 0,0 | 1 | 16,7 | 29,8 | 1 | 10,0 | 18,6 |
| 65 a viac | 1 | 25,0 | 42,4 | 0 | 0,0 | 0,0 | 1 | 10,0 | 18,6 |
| SPOLU: | 4 | 100,0 | | 6 | 100,0 | | 10 | 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 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 25-34 | 0 | 0,0 | 0,0 | 3 | 6,4 | 7,0 | 3 | 5,0 | 5,5 |
| 35-44 | 1 | 7,7 | 14,5 | 3 | 6,4 | 7,0 | 4 | 6,7 | 6,3 |
| 45-54 | 2 | 15,4 | 19,6 | 9 | 19,1 | 11,2 | 11 | 18,3 | 9,8 |
| 55-64 | 4 | 30,8 | 25,1 | 20 | 42,6 | 14,1 | 24 | 40,0 | 12,4 |
| 65 a viac | 6 | 46,2 | 27,1 | 12 | 25,5 | 12,5 | 18 | 30,0 | 11,6 |
| SPOLU: | 13 | 100,0 | | 47 | 100,0 | | 60 | 100,0 | |

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab. č. 5

| Vzdelanie | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|---------------------------|-----------|--------------|---------|-----------|--------------|---------|-----------|--------------|---------|
| | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] |
| Základné | 1 | 3,2 | 6,2 | 1 | 1,5 | 2,9 | 2 | 2,0 | 2,9 |
| Učňovské | 2 | 6,5 | 8,6 | 3 | 4,5 | 5,0 | 5 | 5,1 | 5,0 |
| Stredoškolské s maturitou | 12 | 38,7 | 17,1 | 30 | 44,8 | 11,9 | 42 | 42,9 | 11,9 |
| Vysokoškolské | 16 | 51,6 | 17,6 | 33 | 49,3 | 12,0 | 49 | 50,0 | 12,0 |
| Neregistrované | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| SPOLU: | 31 | 100,0 | | 67 | 100,0 | | 98 | 100,0 | |

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2017

tab.č.7

| | Výkon | Počet výkonov | |
|--|---|---------------|----------|
| | | TZS | Mimo TZS |
| 1. Merania a iné výkony v poradni zdravia | Antropometrické meranie | 125 | 622 |
| | - výška | | |
| | - váha | 125 | 622 |
| | - BMI | 125 | 622 |
| | - Obvod pása | 125 | 622 |
| | - Obvod bokov | 125 | 622 |
| | - WHR | 125 | 622 |
| | - WHtR | 125 | 622 |
| | - % celkového tuku | 125 | 622 |
| | - Iné | | |
| | Biochemické vyšetrenia | 125 | 504 |
| | - Celkový cholesterol | | |
| | - HDL cholesterol | 125 | |
| | - LDL cholesterol | 125 | |
| | - Triacylglyceroly | 125 | |
| | - Glukóza | 125 | |
| | - Iné biochemické vyšetrenie | | 221 |
| | Somatické vyšetrenia | 125 | 622 |
| | - Krvný tlak + pulz | | |
| | Vyšetrenie smokerlyzénom | | |
| | Vyšetrenie spirometrom | | |
| | Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce | 30 | |
| | Osobná a rodinná anamnéza | 125 | |
| | Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody | 125 | |
| | Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS | 125 | |
| | Odborné poradenstvo a konzultácie | 125 | |
| | Iné | 64 | |
| Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení | 11 | | |
| Iné | | | |

| | | Počet výkonov |
|--|---|---------------|
| 2. Poradňa zdravej výživy | Odborné poradenstvo | 37 |
| | Založenie karty klienta | 28 |
| | Populenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach | 28 |
| | Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení | |
| | Iné | |
| Počet klientov: 28 | | |
| 3. Poradňa odvykania od fajčenia | Odborné poradenstvo | 19 |
| | Založenie karty klienta | 5 |
| | Meranie spirometrom | |
| | Meranie smokerlyzéróm | 19 |
| | Meranie krvného tlaku, pulzu | 19 |
| | Populenie dotazníka (Fagerstromov a iné) | 5 |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení | |
| | Telefonické poradenstvo | 4 |
| | Iné | |
| Počet klientov: 5 | | |
| 4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity | Odborné poradenstvo | |
| | Založenie karty klienta | |
| | Meranie spirometrom | |
| | Vyšetrenie funkčnej zdatnosti | |
| | Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti | |
| | Vyšetrenie EKG | |
| | Meranie flexibility | |
| | Držanie tela | |
| | Pohybová inštruktáž | |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení | |
| | Iné | |
| | Počet klientov: 0 | |
| 5. Poradňa podpory psychického zdravia | Odborné poradenstvo | |
| | Psychologické vyšetrenie | |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení. | |
| | Založenie karty klienta | |
| | Iné | |
| Počet klientov: 0 | | |
| 6. Poradňa pre deti a mládež | Odborné poradenstvo | |
| | Odporúčanie do siete zdravot. zariadení | |
| | Založenie karty klienta | |
| | Iné | |
| Počet klientov: 0 | | |

| | | |
|--|---------------------------------------|-------------|
| 7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti Počet klientov: 112 | Odborné poradenstvo | 112 |
| | Odber krvi na HIV/AIDS | 112 |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení | 6 |
| | Založenie karty klienta | 112 |
| | Iné | 62 |
| 8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci Počet klientov: 0 | Odborné poradenstvo | |
| | Výšetrenie pracovného rizika | |
| | Založenie karty klienta | |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení | |
| | Iné | |
| SPOLU počet výkonov | | 9895 |

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

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 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 16,7 | 10,0 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 16,7 | 0,0 | 10,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 11,1 | 20,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 |
| | +-% | 0,0 | 29,8 | 18,6 | 0,0 | 18,6 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | 0,0 | 29,8 | 0,0 | 18,6 | 35,1 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | 35,1 | 0,0 | 53,3 | 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. | 1 | 2 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 |
| | rel. | 20,0 | 33,3 | 30,0 | 0,0 | 20,0 | 100,0 | 0,0 | 33,3 | 20,0 | 33,3 | 0,0 | 30,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 50,0 | 33,3 | 0,0 |
| | +-% | 35,1 | 37,7 | 28,4 | 0,0 | 28,4 | 0,0 | 0,0 | 30,8 | 35,1 | 37,7 | 0,0 | 28,4 | 0,0 | 40,0 | 0,0 | 30,8 | 0,0 | 40,0 | 53,3 | 0,0 |
| 35-44 | abs. | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| | rel. | 40,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 22,2 | 40,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 20,0 | 16,7 | 0,0 | 22,2 | 20,0 | 16,7 | 0,0 | 100,0 |
| | +-% | 42,9 | 0,0 | 24,8 | 0,0 | 24,8 | 0,0 | 0,0 | 27,2 | 42,9 | 0,0 | 0,0 | 24,8 | 35,1 | 29,8 | 0,0 | 27,2 | 35,1 | 29,8 | 0,0 | 0,0 |
| 45-54 | abs. | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0,0 | 0,0 |
| | rel. | 20,0 | 33,3 | 20,0 | 100,0 | 30,0 | 0,0 | 50,0 | 22,2 | 20,0 | 33,3 | 100,0 | 20,0 | 20,0 | 33,3 | 50,0 | 22,2 | 20,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 35,1 | 37,7 | 24,8 | 0,0 | 28,4 | 0,0 | 69,3 | 27,2 | 35,1 | 37,7 | 0,0 | 24,8 | 35,1 | 37,7 | 69,3 | 27,2 | 35,1 | 37,7 | 0,0 | 0,0 |
| 55-64 | 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 |
| 65 a viac | abs. | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | rel. | 20,0 | 16,7 | 20,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 50,0 | 11,1 | 20,0 | 16,7 | 0,0 | 20,0 | 40,0 | 0,0 | 50,0 | 11,1 | 40,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 |
| | +-% | 35,1 | 29,8 | 24,8 | 0,0 | 24,8 | 0,0 | 69,3 | 20,5 | 35,1 | 29,8 | 0,0 | 24,8 | 42,9 | 0,0 | 69,3 | 20,5 | 42,9 | 0,0 | 53,3 | 0,0 |
| SPOLU: 100% | | 5 | 6 | 10 | 1 | 10 | 1 | 2 | 9 | 5 | 6 | 1 | 10 | 5 | 6 | 2 | 9 | 5 | 6 | 3 | 1 |

Ženy

Tab. č. 8b

| Veková skupina | | Cholesterol | | Glukóza | | Triglyceridy | | HDL | | LDL | | TC / HDL | | TG / HDL | | LDL / HDL | | BMI | | WHR | |
|--------------------|------|-------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| | | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z |
| 0-14 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15-19 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20-24 | abs. | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | rel. | 20,0 | 0,0 | 5,9 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 11,1 | 9,1 | 0,0 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 16,7 | 0,0 | 16,7 | 0,0 | 25,0 |
| | +-% | 35,1 | 0,0 | 11,2 | 0,0 | 11,9 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | 17,0 | 0,0 | 0,0 | 17,0 | 0,0 | 35,1 | 0,0 | 29,8 | 0,0 | 29,8 | 0,0 | 42,4 |
| 25-34 | abs. | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 20,0 | 7,7 | 11,8 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 11,1 | 11,1 | 9,1 | 14,3 | 0,0 | 18,2 | 15,4 | 0,0 | 16,7 | 0,0 | 18,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 35,1 | 14,5 | 15,3 | 0,0 | 16,2 | 0,0 | 20,5 | 20,5 | 17,0 | 25,9 | 0,0 | 22,8 | 19,6 | 0,0 | 21,1 | 0,0 | 22,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 35-44 | abs. | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | rel. | 20,0 | 0,0 | 5,9 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 11,1 | 9,1 | 0,0 | 14,3 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 0,0 | 25,0 |
| | +-% | 35,1 | 0,0 | 11,2 | 0,0 | 11,9 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | 17,0 | 0,0 | 25,9 | 0,0 | 14,5 | 0,0 | 15,6 | 0,0 | 17,0 | 0,0 | 0,0 | 42,4 |
| 45-54 | abs. | 1 | 5 | 6 | 0 | 5 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 | 5 | 4 | 2 | 4 | 2 | 6 | 0 | 2 | 1 |
| | rel. | 20,0 | 38,5 | 35,3 | 0,0 | 31,3 | 50,0 | 33,3 | 33,3 | 36,4 | 28,6 | 14,3 | 45,5 | 30,8 | 40,0 | 33,3 | 33,3 | 54,5 | 0,0 | 100,0 | 25,0 |
| | +-% | 35,1 | 26,4 | 22,7 | 0,0 | 22,7 | 69,3 | 30,8 | 30,8 | 28,4 | 33,5 | 25,9 | 29,4 | 25,1 | 42,9 | 26,7 | 37,7 | 29,4 | 0,0 | 0,0 | 42,4 |
| 55-64 | abs. | 1 | 4 | 4 | 1 | 5 | 0 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 1 | 3 | 2 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| | rel. | 20,0 | 30,8 | 23,5 | 100,0 | 31,3 | 0,0 | 33,3 | 22,2 | 18,2 | 42,9 | 42,9 | 18,2 | 30,8 | 20,0 | 25,0 | 33,3 | 0,0 | 66,7 | 0,0 | 25,0 |
| | +-% | 35,1 | 25,1 | 20,2 | 0,0 | 22,7 | 0,0 | 30,8 | 27,2 | 22,8 | 36,7 | 36,7 | 22,8 | 25,1 | 35,1 | 24,5 | 37,7 | 0,0 | 37,7 | 0,0 | 42,4 |
| 65 a viac | abs. | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 23,1 | 17,6 | 0,0 | 12,5 | 50,0 | 22,2 | 11,1 | 18,2 | 14,3 | 28,6 | 9,1 | 15,4 | 20,0 | 16,7 | 16,7 | 18,2 | 16,7 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0,0 | 22,9 | 18,1 | 0,0 | 16,2 | 69,3 | 27,2 | 20,5 | 22,8 | 25,9 | 33,5 | 17,0 | 19,6 | 35,1 | 21,1 | 29,8 | 22,8 | 29,8 | 0,0 | 0,0 |
| SPOLU: 100% | | 5 | 13 | 17 | 1 | 16 | 2 | 9 | 9 | 11 | 7 | 7 | 11 | 13 | 5 | 12 | 6 | 11 | 6 | 2 | 4 |

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

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 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 7,7 | 5,6 | 0,0 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 6,3 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 33,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0,0 | 14,5 | 10,6 | 0,0 | 10,6 | 0,0 | 0,0 | 12,6 | 0,0 | 20,5 | 0,0 | 11,9 | 18,6 | 0,0 | 0,0 | 15,6 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25-34 | abs. | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | rel. | 10,0 | 7,7 | 5,6 | 0,0 | 5,6 | 0,0 | 14,3 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 8,3 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 18,6 | 14,5 | 10,6 | 0,0 | 10,6 | 0,0 | 25,9 | 0,0 | 14,5 | 0,0 | 0,0 | 11,9 | 0,0 | 15,6 | 18,6 | 0,0 | 0,0 | 13,1 | 0,0 | 0,0 |
| 35-44 | abs. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| | rel. | 10,0 | 7,7 | 5,6 | 25,0 | 5,6 | 25,0 | 0,0 | 13,3 | 15,4 | 0,0 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 16,7 | 0,0 | 16,7 | 0,0 | 10,0 | 25,0 | 0,0 |
| | +-% | 18,6 | 14,5 | 10,6 | 42,4 | 10,6 | 42,4 | 0,0 | 17,2 | 19,6 | 0,0 | 0,0 | 16,2 | 0,0 | 21,1 | 0,0 | 21,1 | 0,0 | 13,1 | 42,4 | 0,0 |
| 45-54 | abs. | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | 1 |
| | rel. | 0,0 | 23,1 | 16,7 | 0,0 | 11,1 | 25,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 18,8 | 0,0 | 25,0 | 0,0 | 25,0 | 0,0 | 15,0 | 25,0 | 11,1 |
| | +-% | 0,0 | 22,9 | 17,2 | 0,0 | 14,5 | 42,4 | 0,0 | 20,2 | 0,0 | 30,8 | 0,0 | 19,1 | 0,0 | 24,5 | 0,0 | 24,5 | 0,0 | 15,6 | 42,4 | 20,5 |
| 55-64 | abs. | 5 | 3 | 7 | 1 | 7 | 1 | 4 | 4 | 6 | 2 | 4 | 4 | 6 | 2 | 6 | 2 | 2 | 6 | 0 | 4 |
| | rel. | 50,0 | 23,1 | 38,9 | 25,0 | 38,9 | 25,0 | 57,1 | 26,7 | 46,2 | 22,2 | 66,7 | 25,0 | 60,0 | 16,7 | 60,0 | 16,7 | 66,7 | 30,0 | 0,0 | 44,4 |
| | +-% | 31,0 | 22,9 | 22,5 | 42,4 | 22,5 | 42,4 | 36,7 | 22,4 | 27,1 | 27,2 | 37,7 | 21,2 | 30,4 | 21,1 | 30,4 | 21,1 | 53,3 | 20,1 | 0,0 | 32,5 |
| 65 a viac | abs. | 3 | 4 | 5 | 2 | 6 | 1 | 2 | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 0 | 7 | 2 | 4 |
| | rel. | 30,0 | 30,8 | 27,8 | 50,0 | 33,3 | 25,0 | 28,6 | 33,3 | 30,8 | 33,3 | 33,3 | 31,3 | 30,0 | 33,3 | 30,0 | 33,3 | 0,0 | 35,0 | 50,0 | 44,4 |
| | +-% | 28,4 | 25,1 | 20,7 | 49,0 | 21,8 | 42,4 | 33,5 | 23,9 | 25,1 | 30,8 | 37,7 | 22,7 | 28,4 | 26,7 | 28,4 | 26,7 | 0,0 | 20,9 | 49,0 | 32,5 |
| SPOLU: | 100% | 10 | 13 | 18 | 4 | 18 | 4 | 7 | 15 | 13 | 9 | 6 | 16 | 10 | 12 | 10 | 12 | 3 | 20 | 4 | 9 |

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. | 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. | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 1 | 2 |
| | rel. | 15,8 | 0,0 | 4,6 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 2,9 | 6,1 | 11,1 | 0,0 | 10,3 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 7,5 | 0,0 | 7,5 | 0,0 | 4,2 | 7,1 |
| | +-% | 16,4 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 5,5 | 0,0 | 5,5 | 8,1 | 11,9 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 6,6 | 0,0 | 8,2 | 0,0 | 8,2 | 0,0 | 8,0 | 9,5 |
| 35-44 | abs. | 3 | 2 | 5 | 0 | 5 | 0 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| | rel. | 15,8 | 3,9 | 7,7 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 5,7 | 9,1 | 14,8 | 2,4 | 10,3 | 5,1 | 6,0 | 11,1 | 10,0 | 3,6 | 10,0 | 3,4 | 4,2 | 7,1 |
| | +-% | 16,4 | 5,3 | 6,5 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 7,7 | 9,8 | 13,4 | 4,7 | 11,1 | 6,9 | 6,6 | 14,5 | 9,3 | 6,9 | 9,3 | 6,6 | 8,0 | 9,5 |
| 45-54 | abs. | 4 | 10 | 14 | 0 | 14 | 0 | 8 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 13 | 1 | 10 | 4 | 12 | 2 | 9 | 2 |
| | rel. | 21,1 | 19,6 | 21,5 | 0,0 | 23,3 | 0,0 | 22,9 | 18,2 | 25,9 | 17,1 | 24,1 | 17,9 | 26,0 | 5,6 | 25,0 | 14,3 | 30,0 | 6,9 | 37,5 | 7,1 |
| | +-% | 18,3 | 10,9 | 10,0 | 0,0 | 10,7 | 0,0 | 13,9 | 13,2 | 16,5 | 11,5 | 15,6 | 12,0 | 12,2 | 10,6 | 13,4 | 13,0 | 14,2 | 9,2 | 19,4 | 9,5 |
| 55-64 | abs. | 1 | 27 | 25 | 1 | 19 | 7 | 13 | 13 | 5 | 21 | 7 | 19 | 15 | 11 | 11 | 15 | 12 | 15 | 11 | 12 |
| | rel. | 5,3 | 52,9 | 38,5 | 33,3 | 31,7 | 87,5 | 37,1 | 39,4 | 18,5 | 51,2 | 24,1 | 48,7 | 30,0 | 61,1 | 27,5 | 53,6 | 30,0 | 51,7 | 45,8 | 42,9 |
| | +-% | 10,0 | 13,7 | 11,8 | 53,3 | 11,8 | 22,9 | 16,0 | 16,7 | 14,7 | 15,3 | 15,6 | 15,7 | 12,7 | 22,5 | 13,8 | 18,5 | 14,2 | 18,2 | 19,9 | 18,3 |
| 65 a viac | abs. | 8 | 12 | 18 | 2 | 19 | 1 | 11 | 9 | 8 | 12 | 9 | 11 | 16 | 4 | 12 | 8 | 9 | 11 | 2 | 10 |
| | rel. | 42,1 | 23,5 | 27,7 | 66,7 | 31,7 | 12,5 | 31,4 | 27,3 | 29,6 | 29,3 | 31,0 | 28,2 | 32,0 | 22,2 | 30,0 | 28,6 | 22,5 | 37,9 | 8,3 | 35,7 |
| | +-% | 22,2 | 11,6 | 10,9 | 53,3 | 11,8 | 22,9 | 15,4 | 15,2 | 17,2 | 13,9 | 16,8 | 14,1 | 12,9 | 19,2 | 14,2 | 16,7 | 12,9 | 17,7 | 11,1 | 17,7 |
| SPOLU: | 100% | 19 | 51 | 65 | 3 | 60 | 8 | 35 | 33 | 27 | 41 | 29 | 39 | 50 | 18 | 40 | 28 | 40 | 29 | 24 | 28 |

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

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. | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | rel. | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,2 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,8 |
| 2. Normálny (120-129 alebo 80-84) | abs. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 66,7 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 50,0 | 36,4 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 69,3 | 28,4 |
| 3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89) | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,1 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,0 |
| 4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 4 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 66,7 | 0,0 | 50,0 | 36,4 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69,3 | 53,3 | 0,0 | 69,3 | 28,4 |
| 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. | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 0 | 2 | 11 |
| HYPERTENZIA | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 4 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 66,7 | 0,0 | 50,0 | 36,4 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69,3 | 53,3 | 0,0 | 69,3 | 28,4 |

Tab. č. 10b

| Ženy | Počet klientov vo vekových skupinách: | | | | | | | | | Spolu |
|--|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| | | 0-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 a viac | |
| 1. Optimálny (<120 a <80) | abs. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 5 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 33,3 | 20,0 | 0,0 | 27,8 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,7 | 35,1 | 0,0 | 20,7 |
| 2. Normálny (120-129 alebo 80-84) | abs. | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 5 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 | 33,3 | 20,0 | 0,0 | 27,8 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,7 | 35,1 | 0,0 | 20,7 |
| 3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,7 | 40,0 | 0,0 | 16,7 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,8 | 42,9 | 0,0 | 17,2 |
| 4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,7 | 20,0 | 33,3 | 16,7 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,8 | 35,1 | 53,3 | 17,2 |
| 5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 5,6 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 10,6 |
| HYPERTENZIA III (>179 alebo >109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 5,6 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 10,6 |
| S P O L U | abs. | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 6 | 5 | 3 | 18 |
| HYPERTENZIA | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,7 | 20,0 | 100,0 | 27,8 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,8 | 35,1 | 0,0 | 20,7 |
| CELKOM | abs | 1 | 0 | 1 | 5 | 3 | 9 | 5 | 5 | 29 |

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 | 0 | 3 | 5 | 6 | 5 | 7 | 26 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 | 66,7 | 33,3 | 50,0 | 56,5 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,8 | 23,9 | 26,2 | 14,3 |
| 2. Normálny (120-129 or 80-84) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 1 | 9 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,1 | 46,7 | 7,1 | 19,6 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | 25,2 | 13,5 | 11,5 |
| 3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 7 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,1 | 20,0 | 21,4 | 15,2 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | 20,2 | 21,5 | 10,4 |
| 4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 14,3 | 6,5 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | 0,0 | 18,3 | 7,1 |
| 5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,1 | 2,2 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,5 | 4,2 |
| HYPERTENZIA III (>179 alebo >109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S P O L U | abs. | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 9 | 15 | 14 | 46 |
| HYPERTENZIA | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 21,4 | 8,7 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | 0,0 | 21,5 | 8,1 |
| CELKOM | abs | 0 | 0 | 1 | 5 | 7 | 12 | 22 | 19 | 66 |

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab. č. 12a

| Dynamika | | Cholesterol | Glukóza | Triglyceridy | TK-S | TK-D | HDL | LDL | TC / HDL | TG / HDL | LDL / HDL | BMI | WHR | |
|----------|-----------|-------------|---------|--------------|------|------|------|------|----------|----------|-----------|------|------|------|
| Muži | Abs | 1 | 9 | 6 | 2 | 4 | 12 | 1 | 0 | 5 | 4 | 1 | 0 | |
| | Pokles | Rel | 5,0 | 47,4 | 31,6 | 10,5 | 21,1 | 63,2 | 5,3 | 0,0 | 26,3 | 21,1 | 4,8 | 0,0 |
| | | +-% | 9,6 | 22,5 | 20,9 | 13,8 | 18,3 | 21,7 | 10,0 | 0,0 | 19,8 | 18,3 | 9,1 | 0,0 |
| | | Abs | 7 | 8 | 4 | 14 | 13 | 3 | 6 | 19 | 3 | 2 | 15 | 13 |
| | Nezmenené | Rel | 35,0 | 42,1 | 21,1 | 73,7 | 68,4 | 15,8 | 31,6 | 100,0 | 15,8 | 10,5 | 71,4 | 81,3 |
| | | +-% | 20,9 | 22,2 | 18,3 | 19,8 | 20,9 | 16,4 | 20,9 | 0,0 | 16,4 | 13,8 | 19,3 | 19,1 |
| | Nárast | Abs | 12 | 2 | 9 | 3 | 2 | 4 | 12 | 0 | 11 | 13 | 5 | 3 |
| | | Rel | 60,0 | 10,5 | 47,4 | 15,8 | 10,5 | 21,1 | 63,2 | 0,0 | 57,9 | 68,4 | 23,8 | 18,8 |
| | | +-% | 21,5 | 13,8 | 22,5 | 16,4 | 13,8 | 18,3 | 21,7 | 0,0 | 22,2 | 20,9 | 18,2 | 19,1 |
| | Celkom | 100% | 20 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 21 | 16 |
| Ženy | Abs | 7 | 28 | 17 | 13 | 20 | 26 | 10 | 0 | 19 | 8 | 4 | 1 | |
| | Pokles | Rel | 14,0 | 56,0 | 34,0 | 26,0 | 40,0 | 52,0 | 20,0 | 0,0 | 38,0 | 16,0 | 8,0 | 2,4 |
| | | +-% | 9,6 | 13,8 | 13,1 | 12,2 | 13,6 | 13,8 | 11,1 | 0,0 | 13,5 | 10,2 | 7,5 | 4,6 |
| | Nezmenené | Abs | 18 | 18 | 22 | 33 | 28 | 12 | 7 | 50 | 9 | 7 | 35 | 34 |
| | | Rel | 36,0 | 36,0 | 44,0 | 66,0 | 56,0 | 24,0 | 14,0 | 100,0 | 18,0 | 14,0 | 70,0 | 81,0 |
| | | +-% | 13,3 | 13,3 | 13,8 | 13,1 | 13,8 | 11,8 | 9,6 | 0,0 | 10,6 | 9,6 | 12,7 | 11,9 |
| | Nárast | Abs | 25 | 4 | 11 | 4 | 2 | 12 | 33 | 0 | 22 | 35 | 11 | 7 |
| | | Rel | 50,0 | 8,0 | 22,0 | 8,0 | 4,0 | 24,0 | 66,0 | 0,0 | 44,0 | 70,0 | 22,0 | 16,7 |
| | | +-% | 13,9 | 7,5 | 11,5 | 7,5 | 5,4 | 11,8 | 13,1 | 0,0 | 13,8 | 12,7 | 11,5 | 11,3 |
| | Celkom | 100% | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 42 |
| Spolu | Abs | 8 | 37 | 23 | 15 | 24 | 38 | 11 | 0 | 24 | 12 | 5 | 1 | |
| | Pokles | Rel | 11,4 | 53,6 | 33,3 | 21,7 | 34,8 | 55,1 | 15,9 | 0,0 | 34,8 | 17,4 | 7,0 | 1,7 |
| | | +-% | 7,5 | 11,8 | 11,1 | 9,7 | 11,2 | 11,7 | 8,6 | 0,0 | 11,2 | 8,9 | 6,0 | 3,4 |
| | | Abs | 25 | 26 | 26 | 47 | 41 | 15 | 13 | 69 | 12 | 9 | 50 | 47 |
| | Nezmenené | Rel | 35,7 | 37,7 | 37,7 | 68,1 | 59,4 | 21,7 | 18,8 | 100,0 | 17,4 | 13,0 | 70,4 | 81,0 |
| | | +-% | 11,2 | 11,4 | 11,4 | 11,0 | 11,6 | 9,7 | 9,2 | 0,0 | 8,9 | 7,9 | 10,6 | 10,1 |
| | | Abs | 37 | 6 | 20 | 7 | 4 | 16 | 45 | 0 | 33 | 48 | 16 | 10 |
| | Nárast | Rel | 52,9 | 8,7 | 29,0 | 10,1 | 5,8 | 23,2 | 65,2 | 0,0 | 47,8 | 69,6 | 22,5 | 17,2 |
| | | +-% | 11,7 | 6,6 | 10,7 | 7,1 | 5,5 | 10,0 | 11,2 | 0,0 | 11,8 | 10,9 | 9,7 | 9,7 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | Celkom | 100% | 70 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 71 | 58 |
|--|--------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Analyza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

tab. č. 12b

| Dynamika | | Cholesterol | Glukóza | Triglyceridy | TK-S | TK-D | HDL | LDL | TC / HDL | TG / HDL | LDL / HDL | BMI | WHR | |
|---------------|------------------|-------------|-----------|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Muži | | Abs | 1 | 6 | 2 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | Pokles | Rel | 14,3 | 66,7 | 66,7 | 20,0 | 75,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 28,6 | 50,0 | 6,7 | 0,0 |
| | | +-% | 25,9 | 30,8 | 53,3 | 35,1 | 42,4 | 34,6 | 0,0 | 0,0 | 33,5 | 69,3 | 12,6 | 0,0 |
| | | Abs | 2 | 2 | 0 | 4 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 0 | 13 | 7 |
| | Nezmenené | Rel | 28,6 | 22,2 | 0,0 | 80,0 | 25,0 | 12,5 | 33,3 | 100,0 | 28,6 | 0,0 | 86,7 | 100,0 |
| | | +-% | 33,5 | 27,2 | 0,0 | 35,1 | 42,4 | 22,9 | 53,3 | 0,0 | 33,5 | 0,0 | 17,2 | 0,0 |
| | Nárust | Abs | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 |
| | | Rel | 57,1 | 11,1 | 33,3 | 0,0 | 0,0 | 37,5 | 66,7 | 0,0 | 42,9 | 50,0 | 6,7 | 0,0 |
| | | +-% | 36,7 | 20,5 | 53,3 | 0,0 | 0,0 | 33,5 | 53,3 | 0,0 | 36,7 | 69,3 | 12,6 | 0,0 |
| | Celkom | 100% | 7 | 9 | 3 | 5 | 4 | 8 | 3 | 5 | 7 | 2 | 15 | 7 |
| Ženy | | Abs | 7 | 8 | 4 | 7 | 5 | 2 | 5 | 0 | 5 | 3 | 3 | 1 |
| | Pokles | Rel | 25,0 | 72,7 | 66,7 | 77,8 | 83,3 | 14,3 | 50,0 | 0,0 | 55,6 | 50,0 | 18,8 | 7,1 |
| | | +-% | 16,0 | 26,3 | 37,7 | 27,2 | 29,8 | 18,3 | 31,0 | 0,0 | 32,5 | 40,0 | 19,1 | 13,5 |
| | Nezmenené | Abs | 10 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 12 | 2 | 1 | 10 | 12 |
| | | Rel | 35,7 | 27,3 | 33,3 | 22,2 | 16,7 | 28,6 | 10,0 | 100,0 | 22,2 | 16,7 | 62,5 | 85,7 |
| | | +-% | 17,7 | 26,3 | 37,7 | 27,2 | 29,8 | 23,7 | 18,6 | 0,0 | 27,2 | 29,8 | 23,7 | 18,3 |
| | Nárust | Abs | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 | 0 | 2 | 2 | 3 | 1 |
| | | Rel | 39,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 57,1 | 40,0 | 0,0 | 22,2 | 33,3 | 18,8 | 7,1 |
| | | +-% | 18,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,9 | 30,4 | 0,0 | 27,2 | 37,7 | 19,1 | 13,5 |
| | Celkom | 100% | 28 | 11 | 6 | 9 | 6 | 14 | 10 | 12 | 9 | 6 | 16 | 14 |
| | Abs | 8 | 14 | 6 | 8 | 8 | 6 | 5 | 0 | 7 | 4 | 4 | 1 | |
| Pokles | Rel | 22,9 | 70,0 | 66,7 | 57,1 | 80,0 | 27,3 | 38,5 | 0,0 | 43,8 | 50,0 | 12,9 | 4,8 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------|-------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Spolu | | +-% | 13,9 | 20,1 | 30,8 | 25,9 | 24,8 | 18,6 | 26,4 | 0,0 | 24,3 | 34,6 | 11,8 | 9,1 |
| | | Abs | 12 | 5 | 2 | 6 | 2 | 5 | 2 | 17 | 4 | 1 | 23 | 19 |
| | Nezmenené | Rel | 34,3 | 25,0 | 22,2 | 42,9 | 20,0 | 22,7 | 15,4 | 100,0 | 25,0 | 12,5 | 74,2 | 90,5 |
| | | +-% | 15,7 | 19,0 | 27,2 | 25,9 | 24,8 | 17,5 | 19,6 | 0,0 | 21,2 | 22,9 | 15,4 | 12,6 |
| | | Abs | 15 | 1 | 1 | 0 | 0 | 11 | 6 | 0 | 5 | 3 | 4 | 1 |
| | Nárast | Rel | 42,9 | 5,0 | 11,1 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 46,2 | 0,0 | 31,3 | 37,5 | 12,9 | 4,8 |
| | | +-% | 16,4 | 9,6 | 20,5 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 27,1 | 0,0 | 22,7 | 33,5 | 11,8 | 9,1 |
| | Celkom | 100% | 35 | 20 | 9 | 14 | 10 | 22 | 13 | 17 | 16 | 8 | 31 | 21 |

Výročná správa z výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami v roku 2017

I. Charakteristika RUVZ so sídlom v Žiline

| 1 | 2 | 3 | |
|--|---|--|-----|
| výdavky na výkon štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami . RUVZ, ktoré nesleduje výdavky na kozmetické výrobky samostatne, urobí odhad. | výdavky na laboratórne testovanie kozmetických výrobkov (len RÚVZ BA, PP a ZA) * | počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami vyjadrenom ako ekvivalent počtu zamestnancov na plný pracovný čas (FTE) | |
| spolu: Oddelenie hygieny požívatin - 10 805 € | spolu: 51 032,90 € | počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE** (len RÚVZ BA, PP, ZA): | 3,8 |
| | rozbory KV na požiadanie: 15309,90€ | počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad KV v prepočte na FTE**: | 0,5 |
| | rozbory KV v rámci ŠZD: 35 723€ | | |

Vysvetlivky k

* Do výdavkov sa zarátavajú náklady na mzdy zamestnancov, náklady na chemikálie a iné náklady spojené s prevádzkou laboratória.

** Počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami / analýzy kozmetických výrobkov v prepočte na FTE sa vypočítava podľa nasledujúceho vzorca: FTE = počet odpracovaných hodín pri výkone ŠZD nad KV alebo laboratórnom testovaní kozmetických výrobkov v rámci ŠZD za rok / počet pracovných hodín na 1 zamestnanca za rok. (Rok 2017 má pri 7,5 hodinovom pracovnom čase spolu s platenými sviatkami 260 pracovných dní a 1950 pracovných hodín.)

II. Výkon ŠZD

| Výkon ŠZD | Výroba | Dovoz | Distribúcia | Sektor služieb | Celkom |
|---|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| Subjekty | | | | | |
| počet hospodárskych subjektov, ktoré podliehajú ŠZD | 3 | | 211 | 520 | 734 |
| počet hospodárskych subjektov, u ktorých bol vykonaný ŠZD * | 1 | | 76 | | 77 |
| Inšpekcie | | | | | |
| Počet kontrol spolu 2* | 1 | | 273 | | 274 |
| z toho počet kontrol | x | x | x | x | x |
| - na dodržiavanie Správnej výrobnéj praxe | | x | x | x | |
| - informačnej zložky o výrobku | 1 | | x | x | 1 |
| - internetového predaja výrobkov | | | | | |
| - na základe podnetov | | | 4 | | 4 |
| - na základe hlásení zo systému RAPEX | | | 200 | | 200 |
| - počet kontrol vykonaných na povinné označovanie výrobkov 3* | | | 64 | | 64 |
| - počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4* | | | 5 | | 5 |
| - počet kontrol v zmysle zákona č. 102/2014 Z. z. | | | | | |
| - iné, uved' | | | | | |
| Výrobky | | | | | |
| počet skontrolovaných výrobkov | 1 | | 75 | | 76 |
| z toho počet výrobkov | x | x | x | x | x |
| - na povinné označovanie 3* | | | 55 | | 55 |

| | | | | | |
|---|---|---|----|---|----|
| - na pravdivosť tvrdení 4* | | | 5 | | 5 |
| - na fyzikálno-chemické ukazovatele v rámci cieľených sledovaní | | | 11 | | 11 |
| - na mikrobiologickú čistotu / úroveň konzervácie | | | 4 | | 4 |
| - predávaných cez internet | | | | | |
| - pri kontrole informačnej zložky | 1 | | | | 1 |
| - pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR | x | | x | x | |
| - na základe podnetov | | | | | |
| - iné, uved' | | | | | |
| Nevyhovujúce výrobky (bez nebezpečných) | | | | | |
| počet nevyhovujúcich výrobkov | | | | | |
| z toho počet výrobkov s nedostatkami | x | x | x | x | x |
| - v povinnom označení | | | | | |
| - v povinnom označení v slovenskom jazyku | | | | | |
| - v tvrdeniach | | | | | |
| - v zložení | | | | | |
| - v mikrobiologickej čistote/úrovni konzervácie | | | | | |
| - v informačnej zložke | | | x | x | |
| - hlásených na základe podnetov | | | | | |
| Nebezpečné výrobky | | | | | |
| - s vážnym rizikom, zistené v rámci výkonu ŠZD | | | | | |
| - s vážnym rizikom zistené na základe hlásenia zo systému RAPEX | | | | | |
| Opatrenia dobrovoľne prijaté hospodárskym subjektom | | | | | |
| počet druhov/ks výrobkov dobrovoľne stiahnutých z trhu | | | | | |
| počet druhov/ks výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov | | | | | |
| počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých hospodárske subjekty prijali dobrovoľne iné opatrenia na odstránenie nedostatkov (uviesť aké) | | | | | |
| Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ | | | | | |
| počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali príkaz na ich stiahnutie z trhu | | | | | |
| počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali príkaz na ich stiahnutie od spotrebiteľa | | | | | |
| počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali iné opatrenia (uviesť aké) | | | | | |
| počet pokút / hodnota v Eurách | | | | | |
| počet rozhodnutí vydaných v zmysle zákona č. 102/2014 Z. z. | | | | | |
| počet rozhodnutí vydaných v zmysle čl. 20 nariadenia (ES) č. 1223/2009 | | | | | |
| priemerný počet dní (kalendárnych) od začiatku riešenia prípadu do vydania rozhodnutia | | | | | |

Výsvetlivky k

- * **Počet skontrolovaných hospodárskych subjektov** v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia (ES) č. 1223/2009 alebo nariadenia (EÚ) č. 655/2013. Každý hospodársky subjekt môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero kontrol.
- 2* **Inšpekcie** sú pravidelné a náhodné kontroly vrátane kontrol na Internete alebo iné formy kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré uskutočňuje zamestnanec RUVZ u hospodárskeho subjektu, orientované na presadzovanie predpisov a zamerané na overenie bezpečnosti výrobkov a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero ustanovení predpisov, teda vykonáva viacero kontrol, toto sa považuje za jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Aj kontrola trvajúca niekoľko dní sa zarátava ako jedna inšpekcia. Odber vzoriek + kontrola označenia odobratých vzoriek je možné zarátavať ako inšpekciu. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam. **Samotný odber vzoriek a odstúpenie podnetu na riešenie inému RUVZ sa za inšpekciu nepovažuje.**
- 3* **Povinné označenie** – uvedie sa počet kontrol, v rámci ktorých boli výrobky kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia (ES) č. 1223/2009 (výrobky analyzované v laboratóriách + výrobky, ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV
- 4* **Pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet kontrol, ktoré boli vykonané podľa čl. 20 nariadenia (ES) č. 1223/2009 a nariadenia (EÚ) č. 655/2003.
- 5* Ak sa niektorá vzorka opakovane analyzovala, v stĺpci sa uvedie počet analyzovaných vzoriek/počet opakovane analyzovaných vzoriek, napríklad na analýzu sa odošle 5 vzoriek a jedna vzorka sa opakovane analyzuje, v tabuľke sa uvedie 5/6.

Iné vysvetlivky:

Výroba: sú všetky výrobné zariadenia, ktoré vyrábajú kozmetické výrobky. Patria sem i baliarne, ktoré sa zaoberajú len touto činnosťou a nie výrobou kozmetických výrobkov ako takých.

Dovoz – zahŕňa všetkých dovozcov, ktorí dovážajú priamo z tretích krajín (všetky krajiny okrem krajín EÚ) na územie Slovenska.

Distribúcia: zahŕňa sklady, predaj profesionálom a konečnému spotrebiteľovi vrátane predajných automatov, trhových stánkov, lekární, internetového a katalógového predaja a pod.

Sektor služieb: zariadenia starostlivosti o ľudské telo napr. kozmetické salóny, kaderníctva, pedikúry, manikúry a nechťový dizajn. Pod ŠZD nad kozmetickými výrobkami sa rozumie kontrola v zmysle nariadenia vlády č. 658/2005 Z .z., preto kontroly v zmysle vyhlášky o starostlivosti o ľudské telo sa do výkonu nezarátavajú.

Počet hospodárskych subjektov podliehajúcich ŠZD: zahŕňa všetky miestne zariadenia, ktoré v zmysle svojej činnosti podliehajú štátnemu zdravotnému dozoru nad kozmetickými výrobkami, ktoré ohlásili svoju činnosť ale aj tie, ktoré ju neohlásili a vieme o nich, že existujú.

III. Výsledky cielených sledovaní

| FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ ANALÝZY | výrobky | | |
|--|--|--------------|------------------------------|
| | analyzované v laboratóriu/ posúdené v mieste kontroly | nevyhovujúce | zistené nedostatky |
| | počet | počet | uviest' konkrétne nedostatky |
| ZAKÁZANÉ LÁTKY | | | |
| ťažké kovy | 3/0 | | |
| ftaláty | 1/0 | | |
| hormóny, glykokortikoidy | | | |
| konzervačné látky - parabény | 2/0 | | |
| UV filtre - PABA | | | |
| farby na vlasy/mihalnice – fenylédiamíny, o-aminofenol | | | |
| MMA | | | |
| REGULOVANÉ LÁTKY | | | |
| konzervačné látky | 2/0 | | |
| vonné látky | 2/0 | | |
| UV filtre | | | |
| KTG, pH, formaldehyd | | | |
| fluór, DEG, H ₂ O ₂ | | | |
| farby na vlasy/mihalnice | | | |
| farbivá na pokožku - príloha IV | 0/2 | | |
| Vitamín E | 1/0 | | |

| MIKROBIOLÓGIA | výrobky | | | | |
|---------------|---------------------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| | analyzované v laboratóriu | nevyhovujúce | zistené nedostatky | | |
| | | | CPM | patogénne mikroorganizmy | úroveň konzervácie |
| | počet | počet | počet | počet | počet |
| | 4 | | | | |

| TVRDENIA | výrobky | | zistené nedostatky |
|--|--|--------------|------------------------------|
| | analyzované v laboratóriu/ posúdené v mieste kontroly | nevyhovujúce | |
| | počet | počet | uviest' konkrétne nedostatky |
| výrobky deklarujúce tvrdenia o koenzýme Q10 | | | |
| výrobky deklarujúce tvrdenia o konzervačných látkach | | | |
| výrobky deklarujúce tvrdenia o parabénoch | 2 | | |
| výrobky deklarujúce tvrdenia o pH | | | |
| výrobky deklarujúce tvrdenia o ftalátoch | | | |
| výrobky deklarujúce tvrdenia o alergénoch | 2 | | |
| výrobky kontrolované v médiách | | | |
| výrobky kontrolované na internete | | | |

| | | | |
|-----------|---|--|--|
| Vitamin E | 1 | | |
|-----------|---|--|--|

* Ak do dátumu odoslania správy RÚVZ nebude mať výsledky laboratórnych analýz zo všetkých odobratých vzoriek výrobkov, uvedie v stĺpci odobratých vzoriek/počet vyhodnotených vzoriek, napríklad 5 vzoriek sa odobralo a ku dňu odoslania správy mal RUVZ výsledky iba z 3 vzoriek , v stĺpci uvedie 5/3.

| OZNAČOVANIE | výrobky | | porušenia | | | | | | |
|--|----------|--------------|-----------|----------------|-------|--------|--------------------|-------|---------|
| | posúdené | nevyhovujúce | adresa ZO | krajina pôvodu | DMT | zložky | bezpečnostné údaje | obsah | funkcia |
| | počet | počet | počet | počet | počet | počet | počet | počet | počet |
| povinné údaje podľa čl. 19 nariadenia 1223/2009 vrátane povinných údajov v slovenskom jazyku | 55 | | | | | | | | |
| povinné údaje v slovenskom jazyku | x | | x | x | | x | | | |

IV. Nevyhovujúce výrobky

Zoznam nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom, zistené na území SR na základe výkonu ŠZD

| názov výrobku | krajina pôvodu | počet kusov výrobkov stiahnutých z obehu | uviest' konkrétne opatrenia | |
|---------------|----------------|--|---|--------------|
| | | | prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom | uložené RUVZ |
| | | | | |
| | | | | |

Zoznam nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom nájdené na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

| názov výrobku | krajina pôvodu | počet kusov výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu | uviest' konkrétne opatrenia | |
|---------------|----------------|--|---|--------------|
| | | | prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom | uložené RÚVZ |
| | | | | |
| | | | | |

Zoznam nevyhovujúcich výrobkov (bez nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom) zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

| názov výrobku | krajina pôvodu | označiť relevantný nedostatok | | | |
|---------------|----------------|-------------------------------|---------------|-------------|----------|
| | | zloženie | mikrobiológia | označovanie | tvrdenia |
| | | | | | |
| | | | | | |

V. Správna výrobná prax

Zoznam kontrolovaných výrobcov

| výrobca | uviest' zistené nedostatky |
|---------|----------------------------|
| | |
| | |

VI. Informačná zložka o výrobku

Zoznam kontrolovaných výrobcov a výrobkov

| meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa | názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná | vybrať relevantnú činnosť | | označiť relevantný nedostatok | |
|--|--|---------------------------|-------|-------------------------------|----------------------|
| | | výroba | dovoz | bez dokumentácie | neúplná dokumentácia |
| LP - TRADE SLOVAKIA, s.r.o., Oravská 2350/1, 010 01 Žilina | BIOSTYLE - pleťové tonikum pre normálnu a zmiešanú pleť | X | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

VII Testy na zvieratách

| meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa | názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|
| Testy na zvieratách - označiť relevantný údaj | | | | | | | |
| zložky výrobku boli testované na zvieratách na účely iného právneho predpisu | zložky výrobku neboli testované na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009 | výrobok nebol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009 | výrobok bol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009 do platnosti zákazov | výrobok bol testovaný na zvieratách na účely predpisu platného v krajine výrobcu | výsledky z testov na kozmetického výrobku zvieratách, vykonaných po zákaze, neboli použité na posúdenie bezpečnosti kozmetického výrobku | Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že výrobok bol testovaný na zvieratách | Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že zložky boli testované na zvieratách |

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
so sídlom v ŽILINE**

Národné referenčné centrum pre kozmetické výrobky

**VÝROČNÁ SPRÁVA
ROK 2017**

RNDr. Šoškova Ľudmila

I. Zriadenie

Národné referenčné centrum pre kozmetické výrobky, ďalej len NRC pri Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, bolo zriadené Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky podľa § 8 ods. 2 zákona 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s účinnosťou od 1. júna 2012.

NRC pre kozmetické výrobky organizačne podlieha priamo regionálnemu hygienikovi na RÚVZ so sídlom v Žiline.

II. Personálne vybavenie

NRC pre kozmetické výrobky organizačne podlieha priamo regionálnemu hygienikovi. Na realizácii úloh, ktorými bolo poverené sa v spolupráci s pracovníkmi špecializovaného laboratória chemických analýz a špecializovaného laboratória mikrobiologických analýz podieľali :

2 VŠ odborní pracovníci + 0,2 VŠ pracovný úväzok

1 SŠ odborný pracovník

III. Činnosť

a) Cieľ činnosti

Národné referenčné centrum s pôsobnosťou pre územie Slovenskej republiky zabezpečovalo v zmysle schváleného štatútu v referenčnom období v roku 2017 nasledovné ciele :

- analýzu vzoriek výrobkov odobratých v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami,
- analýzu a vyhodnotenie vzoriek výrobkov na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb,
- analýzu a vyhodnotenie vzoriek výrobkov na základe podnetov a sťažností spotrebiteľov,
- analýzu a vyhodnotenie vzoriek výrobkov a posúdenie dokumentácie kozmetických výrobkov pri dovoze z krajín mimo územia Európskej únie podľa vypracovaného rizikového profilu
- metodické usmernenie výkonu štátneho zdravotného dozoru pre kozmetické výrobky pri odbere vzoriek kozmetických výrobkov a hodnotení výsledkov laboratórnych analýz,
- metodické usmernenie a vyhodnotenie výkonu štátneho zdravotného dozoru pre kozmetické výrobky pri kontrole dovozu kozmetických výrobkov z krajín mimo územia Európskej únie,
- odborné usmernenie pri tvorbe plánu štátneho zdravotného dozoru na rok 2017 v oblasti laboratórnej diagnostiky, zosúladenia počtu odobratých vzoriek, vykonaných analýz a špecializácie jednotlivých laboratórií a následného zavedenia nových laboratórnych metód,
- koordinácia aktivít laboratórií RÚVZ so sídlom v Poprade a Bratislave hl. mesto pri zabezpečovaní úloh v rámci spolupráce s inštitúciami Európskej únie a Rady Európy,
- pripomienkovanie návrhov predpisov a usmernení na národnej a Európskej úrovni,
- konzultačná činnosť (telefonicky, elektronicky alebo v písomnej forme) pre fyzické a právnické osoby a odborných pracovníkov RÚVZ v Slovenskej republike týkajúcich sa požiadaviek pri uvedení kozmetických výrobkov na trh Európskej únie a legislatívnych požiadaviek pre regulované látky.
- koordináciu účasti laboratórií v kruhových testov.

b) výkon štátneho zdravotného dozoru

V roku 2017 NRC v rámci vzdelávania pokračovalo vo vydávaní informačných listov, ktoré sú určené pre zamestnancov, ktorí vykonávajú dozor kozmetických výrobkov ako i pre ostatné laboratória RÚVZ v SR. Informačné listy sú distribuované 1-krát do mesiaca elektronicky a okrem dopĺňujúcich usmernení o cielených sledovaniach v danom mesiaci informujú o legislatívnych zmenách v oblasti regulovaných látok, vydaní nových STN/CN/ISO noriem a zasadaniach pracovných skupín pri Európskej komisii a Rady Európy. Okrem toho sa zameriavajú aj na vzdelávanie. V roku 2017 boli v Informačných listoch zaradené nové nasledovné informácie:

- **Nariadenie (EÚ) č. 2017/237, ktorým sa mení príloha III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 o kozmetických výrobkoch.**
Nariadenie nadobúda účinnosť a uplatňuje sa od 2. 3. 2017. To znamená, že od 2. 3. 2017 musia byť na trhu len také výrobky, ktoré obsahujú látky regulované týmto nariadením a za takých podmienok ako je uvedené v tomto nariadení.
- **Nariadenie (EÚ) č. 2017/238, ktorým sa mení príloha III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 o kozmetických výrobkoch.**
Nariadenie nadobúda účinnosť 2. 3. 2017 a uplatňuje od 3. septembra 2017. To znamená, že od 3. 9. 2017 musia byť na trhu len také výrobky, ktoré obsahujú látky regulované týmto nariadením a za takých podmienok ako je uvedené v tomto nariadení.
- **Bezpečnosť ECOG+**
Vedecký výbor pre bezpečnosť spotrebiteľa (SCCS) uverejnil stanovisko SCCS/1577/16, v ktorom posudzoval bezpečnosť **novej konzervačnej látky s názvom ECoG+**. Ide o zmes, ktorá obsahuje fosfátové sklo s obsahom striebra. Je to prášok pozostávajúci z malých guľôčok a vhodného polyméru, ktorý sa používa na výrobu obalov pre kozmetické výrobky. Ag+, ktorý je súčasťou danej zmesi sa postupne uvoľňuje a chráni daný kozmetický výrobok pred mikrobiologickou kontamináciou
- **Stanovisko EK k neprítomnosti harmonizovanej normy pre prírodnú kozmetiku a bio kozmetiku**
V súčasnosti neexistuje na európskej úrovni norma, ktorá by stanovovala kritéria pre prírodnú a bio kozmetiku. Avšak niektoré európske certifikované osoby prezentujú ich vlastnú normu ako harmonizovanú európsku normu, čím zavádzajú spotrebiteľov a narúšajú stabilitu vnútorného trhu.
- **Označovanie kozmetických výrobkov podľa CLP**
Klasifikácia a označovanie látok a zmesí sa podľa čl. 1 ods. 5 písm. c) nariadenia CLP na kozmetické výrobky nevzťahuje, preto kozmetické výrobky nemusia byť označené povinnými údajmi podľa CLP.
- **Stopové množstvo ťažkých kovov v kozmetických výrobkoch – zníženie limitov v Nemecku**
Je dávno známe, že ťažké kovy ako antimón-Sb, arzén-As, kadmium-Cd, olovo-Pb, ortuť-Hg a nikel –Ni sú pre človeka a životné prostredie nebezpečné. Boli posúdené ako toxické, karcinogénne, toxické na reprodukciu a silné alergény Ich použitie v kozmetických výrobkoch je zakázané prílohou II k nariadeniu ES č. 1223/2009 o kozmetických výrobkoch, preto sa do kozmetických výrobkov nesmú zámerné pridávať. Článkom 17 nariadenia (ES) č. 1223/2009 je však povolená neúmyselná prítomnosť malého množstva

zakázanej látky, ktorá pochádza z nečistôt prírodných alebo syntetických zložiek, z výrobného procesu, skladovania alebo z migrácie z obalu, ktorej sa pri dodržaní správnej výrobných praxe, nie je možné technologicky vyhnúť. Stopové množstvo je však povolené za predpokladu, že konečný kozmetický výrobok je bezpečný pre zdravie ľudí a bezpečnosť musí byť posúdená v správe o bezpečnosti samostatne pre každý výrobok.

Kontaminácia ťažkými kovmi sa najčastejšie vyskytuje vo výrobkoch s vysokým obsahom minerálnych látok ako sú púdre, krémy, dekoratívna kozmetika a zubné pasty.

➤ **Nové právne predpisy**

Vo vestníku Európskej únie boli publikované nové právne predpisy pre kozmetické výrobky:

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/1410 z 2. augusta 2017, ktorým sa mení príloha II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 o kozmetických výrobkoch

➤ **Legislatíva**

V septembri 2017 bola publikovaná ISO 16128-2:2017, Cosmetics - Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients - Part 2: Criteria for ingredients and products

c) Spolupráca s orgánmi a organizáciami v Slovenskej republike

V roku 2017 NRC pre kozmetické výrobky naďalej spolupracuje **v rezorte zdravotníctva s**

- Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, s Regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva v Slovenskej republike,
- Štátnym úradom pre kontrolu liečiv

mimo rezortu zdravotníctva s

- Finančným riaditeľstvom Slovenskej republiky, odbor colnej správy,
- Ústredným inšpektorát Slovenskej obchodnej inšpekcie so sídlom v Bratislave,
- Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky, obor ochrany spotrebiteľa,
- Slovenským ústavom technickej normalizácie Bratislava

d) Spolupráca s inštitúciami Európskej únie a Rady Európy

V roku 2017 NRC pre kozmetické výrobky spolupracovalo s

- DG SANCO (Direktoriát ochrany zdravia a ochrany spotrebiteľa) pri Európskej komisii, Brusel v oblasti tvorby nového predpisu o tetovacích farbách
- EDQM (Direktoriát pre kvalitu liekov a zdravotnú starostlivosť) pri Rade Európy, Strasburg v oblasti vytvorenia databázy výsledkov analýz jednotlivých vzoriek výrobkov v rámci trhového dozoru
- OCCL (Official Cosmetics Control Laboratory) pri Rade Európy, Strasburg - v oblasti medzinárodných kruhových testov
- JRC (Joint Resarch Center pri Európskej Komisii), Brusel v oblasti tvorby usmernenia k tvorbe nových analytických metód a postupu pri štandardizácii noriem na Európskej úrovni.

e) Členstvo a účasť na pracovných skupinách

- RNDr. Ľudmila Šošková je členkou:
 - pracovnej skupiny pre koordináciu vykonávania špecializovaných analýz v kozmetických výrobkoch
- Ing. Helena Kohútová je členkou:
 - pracovnej skupiny PEMSAC – analytické metódy pri EU
 - pracovnej skupiny EDQM– kozmetické výrobky pri RE

f) Konferencie, vzdelávacia, prednášková a publikačná činnosť

- NRC organizovalo spoločne s ÚVZ SR celoslovenskú poradu RÚVZ pre zamestnancov vykonávajúcich štátny zdravotný dozor pre kozmetické výrobky zameranú na usmernenie výkonu dozoru v roku 2017 v Oščadnici

| Meno a priezvisko | Názov prednášky | Názov seminára | Miesto konania |
|------------------------------|---|---|-----------------------|
| KARNETOVÁ,M., ŠOŠKOVÁ,L., | Monitoring regulovaných látok v kozmetických výrobkoch. | Celoslovenská porada pre kozmetické výrobky | Oščadnica |
| ŠOŠKOVÁ,L., KARNETOVÁ,M., | Parabény – čo o nich vieme a nevieme | Celoslovenská porada pre kozmetické výrobky | Oščadnica |

g) Nové zavedené metódy

NRC v roku 2017 rozšírilo metódy na detekciu parabénov na všetky druhy parabénov. Rozšírenie metódy bolo potrebné z dôvodu novej regulácie parabénov.

h) Akreditácia

- chemické vyšetrenia sú vykonávané v akreditovanom špecializovanom laboratóriu chemických analýz RÚVZ so sídlom v Žiline s akreditačným osvedčením SNAS č. S-044 a sú spôsobilé vykonávať fyzikálne a chemické skúšky kozmetických výrobkov
- mikrobiologické vyšetrenie sú vykonávané v akreditovanom špecializovanom laboratóriu RÚVZ so sídlom v Žiline s akreditačným osvedčením SNAS č. S-044 a sú spôsobilé vykonávať mikrobiologické skúšky kozmetických výrobkov

Platnosť akreditácie do 11.03.1018

Zanalyzované vzorky:

| | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov | Počet analýz |
|----------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Chémia | 171 | 1557 | 3360 |
| Mikrobiológia | 156 | 840 | 2312 |
| S P O L U | 327 | 2397 | 5672 |

Chemické analýzy:

| | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov | Počet analýz |
|-----------------------|---------------|--------------------|--------------|
| ŠZD | 155 | 1348 | 2952 |
| Platené služby | 16 | 209 | 408 |

Mikrobiologické analýzy:

| | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov | Počet analýz |
|-----------------------|---------------|--------------------|--------------|
| ŠZD | 69 | 276 | 552 |
| Platené služby | 87 | 564 | 1760 |

Vzorky zabezpečenia kvality:

| | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov | Počet analýz |
|---------------|---------------|--------------------|--------------|
| Chémia | 999 | 1408 | 2150 |
| Mikrobiológia | 73 | 292 | 1168 |
| Spolu | 1072 | 1700 | 3318 |

Medzilaboratórne porovnávacie merania:

| Chémia | Počet skúšok | | Počet ukazovateľov | |
|--------|--------------|-----------|--------------------|-----------|
| | vyhovel | nevyhovel | vyhovel | nevyhovel |
| | - | - | - | - |

Colný úrad:

| | |
|-------------------------------|---|
| Počet vybavených hlásení | 4 |
| Počet prepustených položiek | 4 |
| Počet neprepustených položiek | 0 |

Tabuľka č.1

Celkový počet vyšetrených vzoriek, ukazovateľov a analýz v roku 2017 podľa okresov v SR chemické a mikrobiologické analýzy:

| RÚVZ | Počet vzoriek | | Počet ukazovateľov | | Počet analýz | |
|----------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|
| | Chémia | Mikrobiológia | Chémia | Mikrobiológia | Chémia | Mikrobiológia |
| Banská Bystrica | 7 | 5 | 99 | 20 | 223 | 40 |
| Bardejov | - | - | - | - | - | - |
| Bratislava hl. mesto | 9 | - | 41 | - | 79 | - |
| Čadca | 3 | 2 | 41 | 8 | 80 | 16 |
| Dolný Kubín | 6 | 4 | 52 | 16 | 102 | 32 |
| Dunajská Streda | 5 | 2 | 49 | 8 | 137 | 16 |
| Galanta | 4 | 2 | 38 | 8 | 72 | 16 |
| Humenné | 4 | 2 | 42 | 8 | 81 | 16 |
| Komárno | 4 | 2 | 18 | 8 | 32 | 16 |
| Košice | 7 | 2 | 39 | 8 | 78 | 16 |
| Levice | 2 | 2 | 34 | 8 | 66 | 16 |
| Liptovský Mikuláš | 6 | 3 | 56 | 12 | 166 | 24 |
| Lučenec | 3 | 2 | 35 | 8 | 67 | 16 |
| Martin | 2 | 2 | 34 | 8 | 66 | 16 |
| Michalovce | 6 | 2 | 56 | 8 | 109 | 16 |
| Nitra | 3 | 2 | 35 | 8 | 67 | 16 |
| Nové Zámky | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Považská Bystrica | 5 | 2 | 49 | 8 | 155 | 16 |
| Poprad | 8 | 4 | 39 | 16 | 75 | 32 |
| Prešov | 8 | 4 | 90 | 16 | 189 | 32 |
| Prievidza | 4 | - | 42 | - | 81 | - |
| Rimavská Sobota | 6 | 2 | 50 | 8 | 101 | 16 |
| Rožňava | 2 | 2 | 4 | 8 | 5 | 16 |
| Senica | 5 | 2 | 49 | 8 | 95 | 16 |
| Spišská Nová Ves | 6 | 3 | 56 | 12 | 109 | 24 |
| Stará Ľubovňa | - | - | - | - | - | - |
| Svidník | 8 | 4 | 58 | 16 | 203 | 32 |
| Topoľčany | 5 | 4 | 37 | 16 | 71 | 32 |
| Trebišov | 3 | 2 | 5 | 8 | 5 | 16 |
| Trenčín | 2 | - | 34 | - | 66 | - |
| Trnava | 4 | 2 | 12 | 8 | 20 | 16 |
| Veľký Krtíš | 4 | - | 22 | - | 85 | - |
| Vranov nad Topľou | 4 | 2 | 48 | 8 | 108 | 16 |
| Zvolen | 2 | - | 34 | - | 66 | - |
| Žiar nad Hronom | 2 | - | 34 | - | 66 | - |
| Žilina | 5 | 2 | 15 | 8 | 26 | 16 |
| Platené služby | 16 | 87 | 209 | 564 | 408 | 1760 |
| Spolu | 171 | 156 | 1557 | 840 | 3360 | 2312 |

Tabuľka č.2

Celkový počet vyšetrených vzoriek v roku 2017 podľa ukazovateľov:

| Ukazovateľ | Počet vzoriek | Princíp metódy |
|---|---------------|-------------------|
| Konzervačné látky - kyselina benzoová - kyselina sorbová - kyselina salicylová - kyselina 4-hydroxybenzoová | 69 | HPLC - UV |
| Konzervačné látky – parabény - metylparabén - etylparabén - propylparabén - butylparabén - isobutylparabén | 69 | HPLC - UV |
| Phenoxyethanol | 69 | HPLC - UV |
| Vitamín E | 1 | HPLC - UV |
| Konzervačné látky - chlórbutanol | 69 | GC - FID |
| Peroxid vodíka | 33 | titrácia |
| Fluoridy | 22 | potenciometria |
| pH | 76 | pH – meter |
| Metylmetakrylát | 20 | spektrofotometria |
| Šesťmocný chróm Cr ⁶⁺ | 40 | spektrofotometria |
| Celkový chróm Cr | 2 | AAS |
| Olovo Pb | 43 | AAS |
| Kadmium Cd | 43 | AAS |
| Meď Cu | 40 | AAS |
| Nikel Ni | 41 | AAS |
| Zinok Zn | 38 | AAS |
| Ortuť Hg | 42 | AMA |

Príloha č.3

Zoznam chemických a mikrobiologických metód

Akreditované metódy:

- konzervačné látky (KB,KS,PHB KSal) HPLC ŠPP 4.2
- konzervačné látky (metylparaben, etylparaben, propylparaben, butylparaben, isobutylparaben) HPLC ŠPP 4.20
- sladidlá (sacharín) HPLC ŠPP 4.3
- farbivá HPLC ŠPP 4.8
- akrylamid HPLC ŠPP 4.7
- vitamín E HPLC ŠPP 4.24
- vitamín C (ako kyselina askorbová) HPLC ŠPP 4.11
- toluén GC ŠPP 5.10
- dietylenglycol GC ŠPP 5.11
- ťažké kovy (Pb, Cd) AAS ŠPP 3.11
- ťažké kovy (Zn, Cu) AAS ŠPP 3.13
- šesťmocný chróm spektrofotometria ŠPP 11.8
- peroxid vodíka odmerná analýza ŠPP 11.4
- voľný NaOH, KOH odmerná analýza ŠPP 11.1
- fluoridy potenciometria ŠPP 11.7
- celkový počet mikroorganizmov – mikrobiológia ŠPP 8.1
- Staphylococcus aureus – mikrobiológia ŠPP 8.3
- Candida albicans – mikrobiológia ŠPP 8.8
- Pseudomonas aeruginosa – mikrobiológia ŠPP 8.11

Neakreditované metódy:

- vitamíny A,D, C (ako askorbylpalmitát) HPLC ŠPP 4.13
- phenoxyethanol HPLC ŠPP 4.25
- konzervačné látky (isopropylparaben, pentylparaben, hexylparaben, heptylparaben, phenylparaben) HPLC ŠPP 4.26
- chlórbutanol GC ŠPP 5.9
- kyselina propiónová GC ŠPP 5.15
- chloroform GC ŠPP 5.13
- metylmetakrylát spektrofotometria ŠPP 11.21
- ťažké kovy Hg AMA ŠPP 6.2
- ťažké kovy Ni AAS GTA ŠPP 3.15
- ťažké kovy Cr AAS GTA ŠPP 3.17
- ťažké kovy As AAS GTA ŠPP 3.48
- ťažké kovy Sb AAS GTA ŠPP 3.50
- ťažké kovy Al AAS ŠPP 3.51
- záťažový test – mikrobiológia ŠPP 8.22
- pH ŠPP 11.20
- dôkaz zirkónia kolorimetria ŠPP 11.19
- kyselina šťavelová a jej alkalické soli titrácia ŠPP 11.2
- dôkaz rezorcinolu TLC ŠPP 11.1
- dôkaz a stanovenie chinolín-8-ol bis (8-hydroxychinolínium)sulfát TLC a spektrofotometria ŠPP 11.9
- amoniak odmerná analýza ŠPP 11.10
- dôkaz a stanovenie chinínu TLC a HPLC ŠPP 11.13, ŠPP 4.27
- dôkaz a stanovenie sulfidu seleničitého kolorimetria a AAS GTA ŠPP 11.17. ŠPP 3.49
- dôkaz a stanovenie kyseliny thioglykovej a jej solí TLC a titrácia ŠPP 11.6
- dôkaz a stanovenie 4-hydroxybenénsulfonátu zinočnatého TLC a titrácia ŠPP 11.3
- dusičnany spektrofotometria ŠPP 11.5
- metanol v pomere k etanolu a metanol v pomere k 2-propán-2-olu GC ŠPP 5.12
- dichlórmetán a 111-trichlórétán GC ŠPP 5.14
- dôkaz hexachlorofénu TLC ŠPP 11.12
- dôkaz anorganických siričitanov a hydrogensiričitanov indikátorový papierik ŠPP 11.14
- dôkaz chlorečnanov alkalických kovov TLC ŠPP 11.15
- dôkaz jodičnanu sodného TLC ŠPP 11.16
- dôkaz a stanovenie benzylalkoholu TLC a HPLC UV ŠPP 11.18, ŠPP 4.28
- 1-fenoxypropán-2-ol HPLC UV ŠPP 4.29

MUDr. Martin Kapasný, PhD., MPH
regionálny hygienik