

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

**VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2020**

**Marec 2021**

# OBSAH

<b>VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2020</b> .....	<b>1</b>
<b>OBSAH</b> .....	<b>2</b>
<b>VŠEOBECNÁ ČASŤ</b> .....	<b>7</b>
1. IDENTIFIKÁCIA ÚRADU .....	8
2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE .....	8
3. KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE.....	9
4. ČINNOSTI (PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY).....	9
4.1 Výkon ŠŽD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.....	9
4.2 Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia.....	9
4.3 Výkon práce v ohniskách nákaz .....	10
4.4 Monitoring.....	10
4.5 Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti .....	10
4.6 Posudková činnosť .....	10
4.7 Národné referenčné centrá.....	10
4.8 Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR .....	11
4.9 Ostatné úlohy.....	12
4.10 Laboratórne činnosti.....	12
5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE.....	13
6. PERSONÁLNE OBSADENIE .....	13
7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA.....	19
8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE.....	19
9. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV.....	20
10. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA RÚVZ SO SÍDLOM V POPRADE .....	21
<b>HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA</b> .....	<b>22</b>
I. ANALÝZA ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ŽIVOTNÝCH PODMIENOK.....	23
1. PITNÁ VODA .....	23
1.1 Zásobovanie pitnou vodou.....	23
1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi.....	23
1.2.1 Výnimky udelené na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody .....	24
1.3 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou z hygienicky významných individuálnych vodovodov a verejných studní.....	24
1.4 Zhodnotenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru nad hromadným zásobovaním pitnou vodou .....	24
1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody.....	24
1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva .....	24
2. VODA NA KÚPANIE .....	24
2.1 Prírodné kúpacie oblasti .....	24
2.2 Umelé kúpaliská.....	25
2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou .....	25
2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou.....	26
3. KVALITA OVZDUŠIA .....	26
3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru ..	26
4. PÔSOBNIE ZDROJOV HLUKU .....	26
4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí .....	26
4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti.....	27
II. ANALÝZA HYGIENICKEJ PROBLEMATIKY V OBJEKTOCH, V KTORÝCH JE VYKONÁVANÝ ŠTÁTNY ZDRAVOTNÝ DOZOR .....	27
ZARIADENIA OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI .....	27

III. POSKYTOVANIE INFORMÁCIÍ VEREJNOSTI.....	28
IV. ĎALŠIE ČINNOSTI .....	28
<b>HYGIENA VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI POTRAVIN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV .....</b>	<b>54</b>
1. PERSONÁLNE OBSADENIE ODDELENIA HYGIENY VÝŽIVY .....	55
2. ODBORNÁ ČINNOSŤ A VZDELÁVANIE ZAMESTNANCOV .....	55
3. ROZBOR ČINNOSTI .....	56
3.1 Štátny zdravotný dozor .....	56
3.1.1 Posudková činnosť .....	56
3.1.2 Kontrolná činnosť.....	56
3.2 Úradná kontrola.....	57
3.2.1 ÚK v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami....	57
3.2.2 Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkarských výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach (kontrola podľa zákona č.152/1995 Z. z.) .....	58
3.2.3 Audity podľa čl. 5 nariadenia (ES) č. 882/2004 .....	58
3.3 Zdravotná neškodnosť potravín .....	58
3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín .....	58
3.3.2 Chemické hodnotenie potravín.....	59
3.4 Turistická sezóna.....	59
3.4.1 Letná turistická sezóna .....	59
3.4.2 Zimná turistická sezóna .....	59
3.5 Hromadné akcie.....	60
4. SANKČNÉ OPATRENIA .....	60
5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ.....	60
6. PORADNE SPRÁVNEJ VÝŽIVY.....	60
7. PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY.....	60
<b>ŠZD NAD KOZMETICKÝMI VÝROBKAMI .....</b>	<b>82</b>
1. CHARAKTERISTIKA RÚVZ SO SÍDLOM V POPRADE .....	83
2. VÝKON ŠZD .....	84
3. KOZMETICKÉ VÝROBKÝ.....	86
4. VÝSLEDKY CIELENÝCH SLEDOVANÍ.....	89
<b>ANALÝZA HYGIENICKEJ SITUÁCIE NA ÚSEKU HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE .....</b>	<b>97</b>
<b>VŠEOBECNÁ ČASŤ .....</b>	<b>98</b>
1. CELKOVÉ ZHODNOTENIE ČINNOSTI ODBORU HDM .....	98
2. ČINNOSŤ PRESAHUJÚCA RÁMEC ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU, OSOBITNÁ ČINNOSŤ A AGENDA (TAB. Č. 1) .....	98
2.1 Zhodnotenie školského programu .....	98
2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk .....	99
2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch.....	99
3. ŠTÁTNY ZDRAVOTNÝ DOZOR (TAB. Č. 2) .....	100
4. SANKČNÉ OPATRENIA .....	100
5. PERSONÁLNE OBSADENIE ODDELENIA .....	100
<b>ŠPECIÁLNA ČASŤ .....</b>	<b>100</b>
6. ANALÝZA HYGIENICKEJ SITUÁCIE V ZARIADENIACH PRE DETI A MLÁDEŽ (TAB. Č. 3 A 4) .....	100
7. ZHODNOTENIE ZMENNOSTI NA ŠKOLÁCH (TAB. Č. 5).....	102
8. ZÁSOBOVANIE VODOU V ZARIADENIACH PRE DETI A MLÁDEŽ (TAB. Č. 6).....	102
9. VÝSKYT DUSIČNANOVEJ METHEMOGLOBINÉMIE (TAB. Č. 7).....	103
10. STRAVOVANIE DETÍ A MLÁDEŽE (TAB. Č. 8/A, 8/B, 8/C, 8/D) .....	103
11. ZOTAVOVACIE AKCIE PRE DETI A MLÁDEŽ (TAB. Č. 9/A, 9/B) .....	103
12. ZHODNOTENIE HYGIENICKEJ SITUÁCIE ZARIADENÍ PRE DETI A MLÁDEŽ A ŽIVOTNÝCH A PRACOVNÝCH PODMIENOK DETÍ A MLÁDEŽE .....	104
13. MIMORIADNE PROTIEPIDEMICKÉ OPATRENIA V KOLEKTÍVNYCH ZARIADENIACH PRE DETI A MLÁDEŽ .....	104
<b>PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA .....</b>	<b>120</b>
1. ANALÝZA STAVU PRACOVNÉHO PROSTREDIA A PRACOVNÝCH PODMIENOK V OKRESE .....	121

2.	RIZIKOVÉ PRÁCE .....	121
3.	ZABEZPEČOVANIE PRACOVNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY PODĽA § 30A AŽ 30D ZÁKONA NR SR Č. 355/2007 Z.z.....	123
4.	PREŠETROVANIE PODOZRENÍ NA CHOROBU Z POVOLANIA .....	123
5.	CHOROBY Z POVOLANIA.....	123
6.	TOXICKÉ A VEĽMI TOXICKÉ CHEMICKÉ LÁTKY A ZMESI .....	124
7.	KARCINOGENNÉ A MUTAGENNÉ FAKTORY .....	124
8.	VÝKONY V ŠTÁTNYM ZDRAVOTNOM DOZORE .....	124
9.	PODPORA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	126
10.	ŠPECIALIZOVANÉ ÚLOHY A INÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ .....	126
11.	VYHODNOTENIE DOHODY O SPOLUPRÁCI A KOORDINÁCII ČINNOSTÍ MEDZI ÚVZ SR A NIP V OBLASTI OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI, ZO DŇA 15.3.2011 .....	126
12.	VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU ORGÁNMI VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA V SÚVISLOSTI S NOVOU CHEMICKOU LEGISLATÍVOU .....	126
13.	PERSONALISTIKA .....	127
<b>CHEMICKÉ ANALÝZY.....</b>		<b>154</b>
1.	NÁZOV.....	155
2.	PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVÍSK A STAV AKREDITÁCIE V ROKU 2020 K 31.12.2020 .....	155
3.	ANALYTICKÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK OCHA V ROKU 2020 .....	155
4.	ÚČASŤ NA MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOCH A POROVNANIACH PRACOVÍSK V ROKU 2020 .....	156
5.	ORGANIZOVANIE MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOV V ROKU 2020 .....	156
6.	NOVÉ ANALYTICKÉ METÓDY A POSTUPY MERANÍ (A ODBEROV) ZAVEDENÉ V PRACOVÍSKÁCH V ROKU 2020.....	156
7.	ODBORNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK V ROKU 2020 .....	157
8.	MEDZINÁRODNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK V ROKU 2020 .....	158
9.	PREDNÁŠKOVÁ ČINNOSŤ .....	159
<b>MIKROBIOLOGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA .....</b>		<b>160</b>
1.	NÁZOV.....	161
2.	PERSONÁLNE OBSADENIE .....	161
3.	AKREDITÁCIA.....	161
4.	ČINNOSŤ ŠL2MA .....	161
	4.1 Odborná činnosť .....	161
	4.2 Regionálne úlohy, programy a projekty, cielené úlohy:.....	163
5.	METODICKÁ A KONZULTAČNÁ ČINNOSŤ: .....	163
6.	ÚČASŤ NA MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOCH .....	163
7.	PREDNÁŠKOVÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ .....	163
<b>BIOLOGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA .....</b>		<b>174</b>
1.	PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVÍSK BŽP V SR A STAV AKREDITÁCIE V ROKU 2020.....	175
2.	ANALYTICKÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK BŽP V ROKU 2020 A) PODĽA TYPU KOMODÍT .....	176
3.	ÚČASŤ NA MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOCH A POROVNANIACH PRACOVÍSK BŽP V SR V ROKU 2020 .....	178
<b>NRC PRE PREDMETY BEŽNÉHO POUŽÍVANIA A OBALOVÉ MATERIÁLY .....</b>		<b>179</b>
1.	NÁZOV.....	180
2.	PERSONÁLNE OBSADENIE .....	180
3.	AKREDITÁCIA.....	180
4.	ČINNOSŤ NRC.....	180
	4.1 Odborná činnosť .....	180
	4.1.1 Ťažiskové úlohy.....	180
	4.1.2 Novozavedené metódy .....	182
	4.1.3 Medzilaboratórne porovnania .....	182
	4.1.4 Iná odborná činnosť .....	182
5.	LEGISLATÍVNA ČINNOSŤ .....	183
6.	METODICKÁ, KONZULTAČNÁ A VÝUKOVÁ ČINNOSŤ .....	184
7.	ČLENSTVO A ZASTUPOVANIE V PRACOVNÝCH SKUPINÁCH A VÝBOROCH, V ODBORNÝCH SPOLOČNOSTIACH, TECHNICKÝCH A SKÚŠOBNÝCH KOMISIÁCH .....	184

8.	ÚČASŤ NA ZAHRANIČNÝCH PRACOVNÝCH CESTÁCH, ODBORNÝCH PODUJATIACH A WEBINÁROCH.....	185
9.	PREDNÁŠKOVÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ .....	185
<b>NÁRODNÉ REFERENČNÉ CENTRUM PRE MYKOLÓGIU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.....</b>		<b>187</b>
1.	NRC ZRIADENÉ MINISTERSTVOM ZDRAVOTNÍCTVA SR ROZHODNUTÍM Č. 24875-2/2008-ŠT.....	188
2.	PERSONÁLNE OBSADENIE .....	188
3.	AKREDITÁCIA.....	188
4.	ČINNOSŤ NRC.....	188
4.1	<i>Odborná činnosť</i> .....	188
4.1.1	Ťažiskové úlohy.....	188
4.1.2	Novozavedené metódy .....	193
4.1.3	Medzilaboratórne porovnania .....	193
4.1.4	Iná odborná činnosť .....	193
5.	LEGISLATÍVNA ČINNOSŤ .....	194
6.	METODICKÁ, KONZULTAČNÁ A VÝUKOVÁ ČINNOSŤ .....	194
7.	ČLENSTVO A ZASTUPOVANIE V PRACOVNÝCH SKUPINÁCH A VÝBOROCH, V ODBORNÝCH SPOLOČNOSTIACH, TECHNICKÝCH A SKÚŠOBNÝCH KOMISIÁCH .....	194
8.	ÚČASŤ NA ZAHRANIČNÝCH PRACOVNÝCH CESTÁCH A ODBORNÝCH PODUJATIACH .....	195
<b>FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM A PRACOVNOM PROSTREDÍ .....</b>		<b>196</b>
1.	PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVÍSK FF V SR A STAV AKREDITÁCIE V ROKU 2020.....	197
2.	ÚČASŤ NA MEDZILABORÁTORŇNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOCH A POROVNANIACH PRACOVÍSK (FF) V SR V ROKU 2020.....	199
3.	ORGANIZOVANIE MEDZILABORÁTORŇNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOV PRACOVÍSKAMI (FF) V SR V ROKU 2020 .....	199
4.	NOVÉ ANALYTICKÉ METÓDY A POSTUPY MERANÍ (A ODBEROV) ZAVEDENÉ V PRACOVÍSKÁCH (FF) V SR V ROKU 2020 ..	200
5.	ODBORNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK (FF) V SR V ROKU 2020.....	200
6.	MEDZINÁRODNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK (FF) V SR V ROKU 2020 .....	200
<b>NÁRODNÉ REFERENČNÉ CENTRUM PRE HLUK A VIBRÁCIE .....</b>		<b>201</b>
1.	NÁZOV.....	202
2.	PERSONÁLNE OBSADENIE: .....	202
3.	AKREDITÁCIA.....	202
4.	ČINNOSŤ NRC.....	202
4.1	<i>Odborná činnosť</i> .....	202
4.1.1	Ťažiskové úlohy.....	202
4.1.2	Novozavedené metódy .....	202
4.1.3	Medzilaboratórne porovnania .....	202
4.1.4	Iná odborná činnosť .....	202
4.2	<i>Medzinárodná činnosť</i> .....	203
5.	LEGISLATÍVNA ČINNOSŤ .....	203
6.	METODICKÁ, KONZULTAČNÁ A VÝUKOVÁ ČINNOSŤ .....	203
7.	ČLENSTVO A ZASTUPOVANIE V PRACOVNÝCH SKUPINÁCH A VÝBOROCH, V ODBORNÝCH SPOLOČNOSTIACH, TECHNICKÝCH A SKÚŠOBNÝCH KOMISIÁCH .....	203
8.	ÚČASŤ NA ZAHRANIČNÝCH PRACOVNÝCH CESTÁCH A ODBORNÝCH PODUJATIACH.....	204
9.	PREDNÁŠKOVÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ .....	204
<b>PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU .....</b>		<b>205</b>
1.	ORGANIZÁCIA A PODMIENKY ČINNOSTI ODDELENIA PODPORY ZDRAVIA, VRÁTANE PORADENSKÉHO CENTRA OCHRANY A PODPORY ZDRAVIA .....	206
a)	<i>Organizačná štruktúra</i> .....	206
b)	<i>Personálne obsadenie odboru</i> .....	206
2.	VZDELÁVANIE PRACOVNÍKOV .....	206
3.	ROZBOR ČINNOSTI .....	206
3.1	<i>Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia</i> .....	206
3.2	<i>Verejné kampane a zdravotne – výchovné aktivity pri príležitosti významných dní</i> .....	207
3.3	<i>Výskumná a prieskumná činnosť</i> .....	207
3.4	<i>Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni</i> .....	208
3.5	<i>Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom</i> .....	208

3.6	<i>Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov)</i> .....	208
3.7	<i>Činnosť Poradenského centra ochrany a podpory zdravia</i> .....	208
3.7.1	Základná poradňa .....	208
3.7.2	Nadstavbové poradne.....	208
<b>KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI</b> .....		<b>231</b>
1.	PREHLÁD: .....	232
2.	ZAMERANIE OPODSTATNENOSTI SŤAŽNOSTÍ: .....	232
3.	PRIJATÉ OPATRENIA: .....	232
4.	PODANIA: .....	232
5.	PROTISPOLOČENSKÁ ČINNOSŤ: .....	232
6.	OZNÁMENIA Z PODOZRENIA ZO SPÁCHANIA TRESTNÉHO ČINU PRIJÍMANIA ÚPLATKU, PODPLÁCANIA, NEPRIAMEJ KORUPCIE .....	232
7.	PREHLÁD RIEŠENÝCH PODANÍ (PETÍCIE, SŤAŽNOSTI, PODNETY, PROTISPOLOČENSKÁ ČINNOSŤ): .....	232
8.	KONTROLNÁ ČINNOSŤ: .....	233
9.	AUDITORSKÁ ČINNOSŤ:.....	233

## **VŠEOBECNÁ ČASŤ**

## **1. Identifikácia úradu**

**Názov organizácie:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade

**Sídlo organizácie:** ul. Zdravotnícka č. 3, 058 97 Poprad

**IČO:** 00611051

**Dátum vzniku:** 1. 9. 2007

**Kontakt:** 052/4180712

**Forma hospodárenia:** rozpočtová organizácia

**Rezort:** Ministerstvo zdravotníctva SR

**Regionálna hygienička:** MUDr. Mária Michalovičová, MPH a generálna tajomníčka služobného úradu

### **Vedúci zamestnanci úradu:**

MVDr. Anna Petrenčíková – vedúca OHVBPaKV

Mgr. Roman Rams – vedúci oddelenia HŽPaZ, od 1. 3. 2017 menovaný za zástupcu RH

MUDr. Margita Imrišková – vedúca oddelenia HDM a VZ

Mgr. Adriana Augustínová – vedúca oddelenia PPL a toxikológie

MUDr. Mária Pompová – vedúca oddelenia epidemiológie

Mgr. Ing. Milada Syčová, MPH – vedúca NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami

Ing. Dagmar Hybenová – vedúca NRC pre mykológiu životného prostredia

Ing. Rastislav Rosipal – vedúci ŠL1CHA

RNDr. Denisa Pílková- vedúca ŠL2MA

Ing. Jana Ambrozová – vedúca NRC pre hluk a vibrácie v životnom a pracovnom prostredí

Ing. Mária Alexová – námestník pre HTČ

Mgr. Mária Legátová – vedúca osobného úradu

## **2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie**

Zameranie činnosti RÚVZ so sídlom v Poprade vychádza z úloh stanovených v zákone č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zo zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách. Súčasťou plnenia odborných úloh je stanovený plán príjmov organizácie z expertíznej a konzultačnej činnosti a poskytovaných služieb obyvateľstvu a organizáciám a z vlastníctva majetku. Úrad zabezpečuje aj poskytovanie základných laboratórnych služieb pre regióny RÚVZ so sídlom v Starej Ľubovni a Spišskej Novej Vsi. Nadstavbové laboratórne služby sú zabezpečované v NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami, v NRC pre mykológiu životného prostredia a v NRC pre hluk a vibrácie v životnom a pracovnom prostredí.



### **3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie**

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

### **4. Činnosti (produkty organizácie a ich náklady)**

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

V regióne okresov Poprad, Kežmarok a Levoča žije 214 709 obyvateľov, čo je o 898 obyvateľov viac ako v predchádzajúcom roku, v regióne žije 36 tisíc Rómov, najväčšia koncentrácia je v okrese Kežmarok.

Celková rozloha regiónu RÚVZ so sídlom v Poprade je 2 320 km<sup>2</sup>. Charakteristickou črtou okresu, okrem rozvinutej priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, je cestovný ruch a služby, ktoré sa v tejto súvislosti poskytujú domácim i zahraničným návštevníkom. Náš región patrí medzi oblasti s najvyšším počtom zariadení pre cestovný ruch, či už stravovacích alebo ubytovacích nielen v rámci Prešovského kraja, ale aj v rámci Slovenska. Celkový počet ubytovacích zariadení v cestovnom ruchu v regióne je 1 720. Počet zariadení, ktoré poskytujú ubytovanie v súkromí je 1 337. Náš región sa počtom zariadení poskytujúcich ubytovanie podieľa 80%-mi na celkovom počte zariadení poskytujúcich ubytovanie v Prešovskom kraji. V regióne máme 894 zariadení starostlivosti o ľudské telo, 85 zariadení sociálnych služieb a 14 zariadení pohrebných služieb. K ubytovacím zariadeniam je potrebné priradiť 5 zariadení s kapacitou 490 lôžok, kde sú celoročne poskytované služby pre zotavovacie podujatia detí a mládeže (školy v prírode, lyžiarske zájazdy a letné detské rekreácie). V mimosezónnom a v zimnom období sú pre účely zotavovacích podujatí pre detí a mládež vo Vysokých Tatrách využívané aj zariadenia voľného cestovného ruchu.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa mimoriadna pozornosť venuje zariadeniam cestovného ruchu predovšetkým počas letnej i zimnej turistickej sezóny a mimoriadnym podujatiam športového, kultúrneho a spoločenského charakteru, pri ktorých sa zúčastňuje veľký počet osôb. Od marca 2020 počas celého roka činnosť RÚVZ bola zameraná na riešenie epidemiologickej situácie s pandémiou COVID-19.

Ďalšou významnou prioritou regiónu je vysoký počet zdravotníckych zariadení poskytujúcich zdravotnú starostlivosť. Okrem 3 nemocníc s lôžkovou kapacitou 1 097 lôžok sú v regióne 2 odborné LÚ s kapacitou 474 lôžok, 4 zariadenia kúpeľnej starostlivosti s 861 lôžkami a 2 sanatória s kapacitou 311 lôžok.

Pomerne priaznivá situácia v regióne je v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou. V okrese Poprad je na verejné vodovody napojených 96,35%, v okrese Kežmarok 79,78 % a v okrese Levoča 86,71% obyvateľov.

V oblasti poskytovania stravovacích služieb registrujeme 1 797 zariadení. Okrem zariadení poskytujúcich stravovacie služby evidujeme 1 212 ďalších potravinárskych zariadení ako sú predajne, výrobné, baliarne a iné.

#### **4.2 Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia**

Úradné kontroly potravín sa vykonávajú na všetkých stupňoch výroby, spracúvania potravín a ich distribúcie v súlade s rozpracovanými princípmi podľa viacročných národných plánov kontroly a podľa požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 o úradných kontrolách uskutočňovaných s cieľom zabezpečiť overenie dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2017/625 o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečovanie uplatňovania potravinového a

krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín, o zmene viacerých ďalších nariadení EP a Rady (ES), resp. (EÚ), smerníc a rozhodnutia v súlade s kompetenciami vyplývajúcimi zo zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

V regióne okresu Poprad bolo v roku 2020 vykonaných 659 ÚKP, pričom bolo zistených 121 nezhôd. Spolu bolo odobratých 250 vzoriek potravín, mikrobiologicky bolo vyšetrených 201 vzoriek, nevyhovelo 33 vzoriek (13,20%), chemicky bolo vyšetrených 93 vzoriek všetky vyhoveli, bolo odobratých 17 sterov z pracovného prostredia a osobnej hygieny, všetky vyhoveli. Vykonaná bola jedna mimoriadna úloha. V roku 2020 bolo naplánovaných 10 auditov podľa čl. 5 (3) nariadenia ES č. 882/2004, z dôvodu obmedzení súvisiacich s COVID-19 nebol zrealizovaný ani jeden. Navyše bolo plánované školenie pracovníkov k vykonávaniu auditov v ZSS zo strany ÚVZ SR, ktoré však z rovnakého dôvodu taktiež nebol zrealizované.

#### **4.3 Výkon práce v ohniskách nákaz**

V r. 2020 na RÚVZ bolo zaznamenaných 14 137 prípadov infekčných ochorení, z ktorých 9 433 si vyžiadalo epidemiologické šetrenie v ohniskách nákazy pracovníkmi oddelenia. Na ochorenie COVID-19 bolo zaznamenaných 11 915 prípadov. Na druhom mieste išlo v mesiaci január o epidémiu A 081 akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk v počte 77 prípadov, vo februári sa riešil epidemický výskyt A 020 salmonelovej enteritídy v počte 25 prípadov a epidemický výskyt B172 – akútnej hepatitídy E v počte 11 prípadov.

#### **4.4 Monitoring**

RÚVZ Poprad v projekte “Sledovanie vybraných ukazovateľov zdravotného stavu rómskej populácie” na základe analýzy z listov o prehliadke mŕtveho pokračuje na oddelení epidemiológie. V roku 2020 sa vykonal zber údajov z listov o prehliadke mŕtveho z roku 2017 za okresy Poprad, Kežmarok a Levoča v počte 294. Plnenie úlohy bude pokračovať aj v r. 2021, prioritou budú edukačné aktivity, spolupráca so starostami obcí s cieľom zlepšenia životného prostredia a bývania tejto komunity.

#### **4.5 Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti**

Pri RÚVZ so sídlom v Poprade je zriadená komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov, pri výrobe kozmetických výrobkov, v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení a v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. V priebehu r. 2020 bolo vykonaných 258 skúšok o odbornej spôsobilosti, následne bolo vydaných 243 osvedčení o odbornej spôsobilosti a 13 duplikátov.

#### **4.6 Posudková činnosť**

V r. 2020 bolo terénnymi oddeleniami vydaných 6 971 rozhodnutí a 341 záväzných stanovísk. V rámci posudzovacej činnosti RÚVZ so sídlom v Poprade ostávajú dlhodobo riešené problémové situácie týkajúce sa opakovaných sťažností jednotlivcov, resp. menších skupín obyvateľov na negatívne vplyvy priemyselných, výrobných činností a na obytnú zónu.

#### **4.7 Národné referenčné centrá**

Pracovníci NRL pre predmety bežného užívania a materiály prichádzajúce do priameho styku s potravinami vykonávajú analytickú a posudkovú činnosť pre fyzické a právnické osoby na území SR v oblasti materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a výrobkami určenými na styk s pitnou vodou. NRL je zaradené do siete Európskych referenčných laboratórií kde sa podieľa na príprave analytických metód pre objektivizáciu možných kontaminantov a príprave usmernení pre testovanie a posudzovanie obalových materiálov

prichádzajúcich do kontaktu s potravinami. Zároveň sa úspešne zúčastňuje medzilaboratórnych porovnávacích meraní.

Zástupca NRL je nominovaný do pracovnej skupiny Európskej Komisie – DG SANTE pre obalové materiály kde sa pripravujú legislatívne predpisy v danej oblasti a je zodpovedný za implementáciu týchto predpisov v SR. Zároveň je členom pracovnej skupiny Rady Európy pre prípravu rezolúcií pre danú oblasť a je členom pracovnej skupiny Európskeho úradu pre bezpečnosť potravín – FIP pre neplastové materiály. V roku 2011 bolo NRC vyhlásené ako vstupný bod pre administratívnu a laboratórnu kontrolu plastových kuchynských potrieb melamínových a polyamidových dovážaných z Číny a Hongkongu.

NRC pre mykológiu životného prostredia vykonáva pre potreby RÚVZ v SR mikrobiologické a chemické analýzy plesní, kvasiniek a mykotoxínov, zabezpečuje posudzovacie a konzultačnú činnosť. V r. 2020 bolo vyšetrených 196 vzoriek na prítomnosť mykotoxínov v potravinách a 261 vzoriek zo životného prostredia na prítomnosť a identifikáciu plesní a kvasiniek.

NRC pre hluk a vibrácie v životnom a pracovnom prostredí vykonávalo merania a hodnotenia pôsobenia hluku v pracovnom a životnom prostredí na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb v rámci platených služieb a požiadaviek oddelení hygieny životného prostredia a hygieny preventívneho pracovného lekárstva pre účely štátneho zdravotného dozoru pri riešení podnetov. Spolu bolo vykonaných 22 meraní hluku s počtom vzoriek 90 a počtom ukazovateľov 168. V rámci platených služieb bolo vykonaných 16 meraní s počtom vzoriek 83 (160 ukazovateľov), 6 meraní s počtom 8 vzoriek (7 ukazovateľov) bolo v rámci riešení podnetov. V rámci RÚVZ bolo poskytnutých 11 osobných alebo telefonických konzultácií a 6 písomných stanovísk k hlukovým štúdiám a legislatívnym otázkam pre oddelenia HŽP a PPLaT. Konzultácie sa týkali problematiky korekcií na dopravný hluk, kategorizácie územia, hluk zo športovísk, technických zariadení, legislatívne požiadavky na spracovateľov hlukových štúdií v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z.. Z dôvodu nových požiadaviek na činnosť NRC v rámci životného a pracovného prostredia a nedostatočného personálneho obsadenia súčasného pracoviska NRC na ich zabezpečenie bol dohodnutý presun NRC na RÚVZ so sídlom v Žiline. Ministerstvo zdravotníctva SR s účinnosťou od 01. 11. 2020 zrušilo činnosť NRC pre hluk a vibrácie v životnom a pracovnom prostredí.

#### **4.8 Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR**

Jednotlivé odbory v priebehu roka okrem výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradných kontrol svoju činnosť zamerali aj na plnenie Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na r. 2020 a ďalšie roky.

*RÚVZ so sídlom v Poprade svoju činnosť zameral na plnenie týchto programov a projektov:*

- 1.1 Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (HEHAP V.)
- 1.4 Overenie kvality materiálov, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou
- 2.1 Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce.
- 3.2 Monitoring príjmu kuchynskej soli
- 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO)
- 4.2 Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti
- 4.3 Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ
- 4.4 Úrazy u detí v SR
- 6.1 Národný imunizačný program SR (NIP SR)
- 6.2 Surveillance infekčných chorôb
- 6.3 Informačný systém prenosných ochorení

- 6.4 Nozokomiálne nákazy
- 6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6 Environmentálna surveillancie poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7 Prevencia HIV/AIDS
- 6.8 Poradne očkovania
- 6.9 Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania
- 7.3 Materské mlieko
- 7.18 Monitoring výskytu vibrií s cieľom ochrany zdravia
- 9.1 Národný program podpory zdravia
- 9.2 Národný program prevencie nadváhy a obezity na roky 2015 – 2025
- 9.4 Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v SR
- 9.5 Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia na roky 2014 - 2020
- 9. 6 CINDI program SR
- 9.7 Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2017 - 2020
- 4.9 Ostatné úlohy**

Podľa pokynu ÚVZ SR Bratislava na r. 2020 nebolo vyhlásené plnenie regionálnych priorit na úseku verejného zdravotníctva.

#### **4.10 Laboratórne činnosti**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade zabezpečuje všetky činnosti vyplývajúce zo zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. v rámci okresov Poprad, Kežmarok a Levoča. Základné laboratórne služby vykonáva v ŠL1CHA a ŠL2MA aj pre okresy Stará Ľubovňa, Spišská Nová Ves a Gelnica. Okrem základných služieb poskytovaných v rámci regiónu a spádových oblastí je zabezpečovaná činnosť pri laboratórnom vyšetrení kozmetických výrobkov, ktoré okrem nášho úradu sú v rámci Slovenska vykonávané na RÚVZ v Žiline a RÚVZ v Bratislave. Špecializované laboratórium 1 chemických analýz vyšetřilo v priebehu roka 3 113 vzoriek v 14 825 ukazovateľoch a vykonalo 29 425 analýz. Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz vyšetřilo 4 344 vzoriek v 16 797 ukazovateľoch a vykonalo 79 082 analýz.

Laboratórne a konzultačné činnosti nášho úradu sú využívané v rámci expertíznych činností. V roku 2020 boli zaevidované u týchto činností príjmy vo výške 111 352,03 €.

## 5. Rozpočet organizácie

### a) Príjmy bežného rozpočtu

V Eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2020	Skutočnosť k 31.12.2019
212	Z vlastníctva	23 500	23 500	25 768,11	23 544
222	Pokuty, penále	15 000	21 000	15 769	21 752
223	Poplatky z predaja výrobkov a služieb	176 500	106 500	111 352,03	134 273
292	Ostatné príjmy				2 167
<b>Spolu</b>	<b>X</b>	<b>215 000</b>	<b>151 000</b>	<b>152 889,14</b>	<b>181 736</b>

### b) Príjmy kapitálového rozpočtu

RÚVZ za rok 2019 nemal kapitálové príjmy.

### c) Výdavky bežného rozpočtu

V Eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2020	Skutočnosť k 31.12.2019
610	Mzdy, platy	869 226	1 053 414	1 053 414	817 768
620	Poistné a príspevky do poisťovní	303 794	363 757,83	363 757,83	280 534
630	Tovary a služby	210 000	620 265,17	620 141,57	268 021
640	Bežné transfery	18 000	16 377,37	16 377,37	14 294
<b>Spolu</b>	<b>X</b>	<b>1 401 020</b>	<b>2 053 814,37</b>	<b>2 053 690,77</b>	<b>1 380 617</b>

### d) Výdavky kapitálového rozpočtu

V Eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2020	Skutočnosť k 31.12.2019
713	Nákup strojov a prístrojov	-	140 770	140 767,13	14 396

## 6. Personálne obsadenie

Na rok 2020 bol stanovený plán pracovníkov 73,0. Priemerný evidenčný počet bol 66,8 z toho 37 pracovníkov bolo v štátnej službe, výkon práce vo verejnom záujme zabezpečovalo 36 pracovníkov.

stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Poprade k 31.12.2020

<b>Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)</b>	
<b>Katégorieia</b>	<b>Počet zamestnancov</b>
Lekár	
Sestra	
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	10
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	13
THP - VŠ	4
THP - ÚSV	2
Robotníci	7
<b>Spolu</b>	<b>36</b>

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 Z. z.  
o štátnej službe (vo fyzických osobách)**

<b>Katégória</b>	<b>Štátny radca</b>	<b>Hlavný radca</b>	<b>Odborný radca</b>	<b>Samostatný radca</b>	<b>Radca</b>	<b>Hlavný referent</b>	<b>Odborný referent</b>	<b>Samostatný referent</b>	<b>Spolu</b>
Lekár	1		3						4
Sestra					1				1
Verejný zdravotník			3	18	9				30
Zdravotnícky laborant									0
Fyzik									0
Laboratórny diagnostik									0
THP - VŠ			1	1					2
THP - ÚSV									
Robotníci									
<b>Spolu</b>	1	0	7	19	10	0	0	0	37

<b>V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba):</b>	
materská dovolenka	1
rodičovská dovolenka	2
neplatené voľno	-

<b>Prehľad počtu zamestnancov za r. 2020</b>		
Počty zamestnancov	Plán rok 2020	Skutočnosť rok 2020
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	73	73
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	73	66,8
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	73	72,4
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	73	66,4
<b>SPOLU</b>	<b>X</b>	<b>X</b>



**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2020 podľa kategórií a vekovej štruktúry**

**Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2020 (všetci zamestnanci)**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										0
20 - 24			2							2
25 - 29			2	1		2	1			6
30 - 34			4					1		5
35 - 39			3			2			1	6
40 - 44		1	7	4		1		1		14
45 - 49			2	3		5	1			11
50 - 54	2		5	2		2	2		3	16
55 - 59			3			1	1		1	6
60 - 64	1		2						2	5
65 a viac	1						1			2
<b>Spolu</b>	4	1	30	10	0	13	6	2	7	73

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2020 podľa kategórií a odborov**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>HŽP</b>			7							7
<b>HDM</b>	1		2							3
<b>PPL</b>	1	1	6							8
<b>HV</b>			8							8
<b>PZ</b>										0
<b>EPI</b>	1		6							7
<b>Laboratóriá</b>				10		13			4	27
<b>Úsek RH</b>	1		1				4			6
<b>HTČ</b>										0
<b>OZpŽ</b>							2	2	3	7
<b>Spolu</b>	4	1	30	10		13	6	2	7	73

## 7. Ciele a prehľad plnenia

V r. 2020 RÚVZ so sídlom v Poprade okrem úloh vyplývajúcich z vyššie citovaných zákonov sa podieľal na realizácii Programov a projektov verejného zdravotníctva, ktoré boli zamerané na minimalizáciu dopadov faktorov životného prostredia na ľudské zdravie, na zlepšenie výživového stavu obyvateľstva, na zvýšenie ochrany pracujúcich pri práci, na zlepšenie podmienok vývoja ukazovateľov zdravotného stavu mladej generácie a na zníženie rizika vzniku prenosných ochorení, vrátane neinfekčných ochorení. Počas celého roka bola pozornosť všetkých zamestnancov zameraná na riešenie epidemiologickej situácie v súvislosti s pandemiou COVID-19. Pri epidemiologickom šetrení výskytu COVID-19 – trasovanie pacientov pracovníkom úradu výraznou mierou pomáhali príslušníci Ozbrojených síl.

## 8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

V roku 2020 došlo k výraznému zlepšeniu v oblasti financovania. Boli pridelené kapitálové výdavky na rekonštrukciu vykurovacieho systému „C“ bloku budovy, na vybavenie molekulárno biologického laboratória na vyšetrovanie COVID-19 metódou RT - PCR. Pre činnosť NRL pre obaly a mykotoxíny bol zakúpený kvapalinový chromatograf s fluorescenčným detektorom. Došlo k materiálnemu vybaveniu pracovného prostredia – laboratórny nábytok a prevádzkové prístroje v laboratóriách. Boli pridelené finančné prostriedky na nákup OOPP a dezinfekčných prostriedkov.

Taktiež došlo k úprave rozpočtu mzdových finančných prostriedkov a k úprave plátov zamestnancov.

### Krajskí odborníci:

MUDr. Mária Michalovičová, MPH pre odbor HVBPKV,

MUDr. Margita Imrišková pre odbor HDMaVZ,

RNDr. Denisa Pilková pre mikrobiológiu,

Mgr. Roman Rams pre odbor HŽPaZ a zároveň je členom Poradného zboru pre odbor HŽPaZ.

Mgr. Ing. Milada Syčová, MPH a Mgr. Roman Rams sú členmi Pracovnej skupiny pre novelizáciu vyhlášky č. 550/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou.

### Publikačná a prednášková činnosť:

V roku 2020 boli realizované 2 VŠ semináre (celkový počet nahlásených seminárov do CME systému bolo 5), na ktorých bolo odprednášaných celkovo 5 tém a 2 SŠ semináre na ktorých bolo odprednášaných 5 tém.

Vzhľadom na nepriaznivú epidemiologickú situáciu boli 3 VŠ semináre odhlásené zo systému CME s tým, že nám ich evidujú a aktivujú keď im dáme nové termíny.

Dve odborné pracovníčky sa podieľajú na pedagogickej činnosti na Strednej zdravotníckej škole v Poprade a Strednej zdravotníckej škole v Levoči. RÚVZ so sídlom v Poprade na základe zmluvy s KU Ružomberok zabezpečoval výučbu študentov formou klinických cvičení, odbor verejné zdravotníctvo.

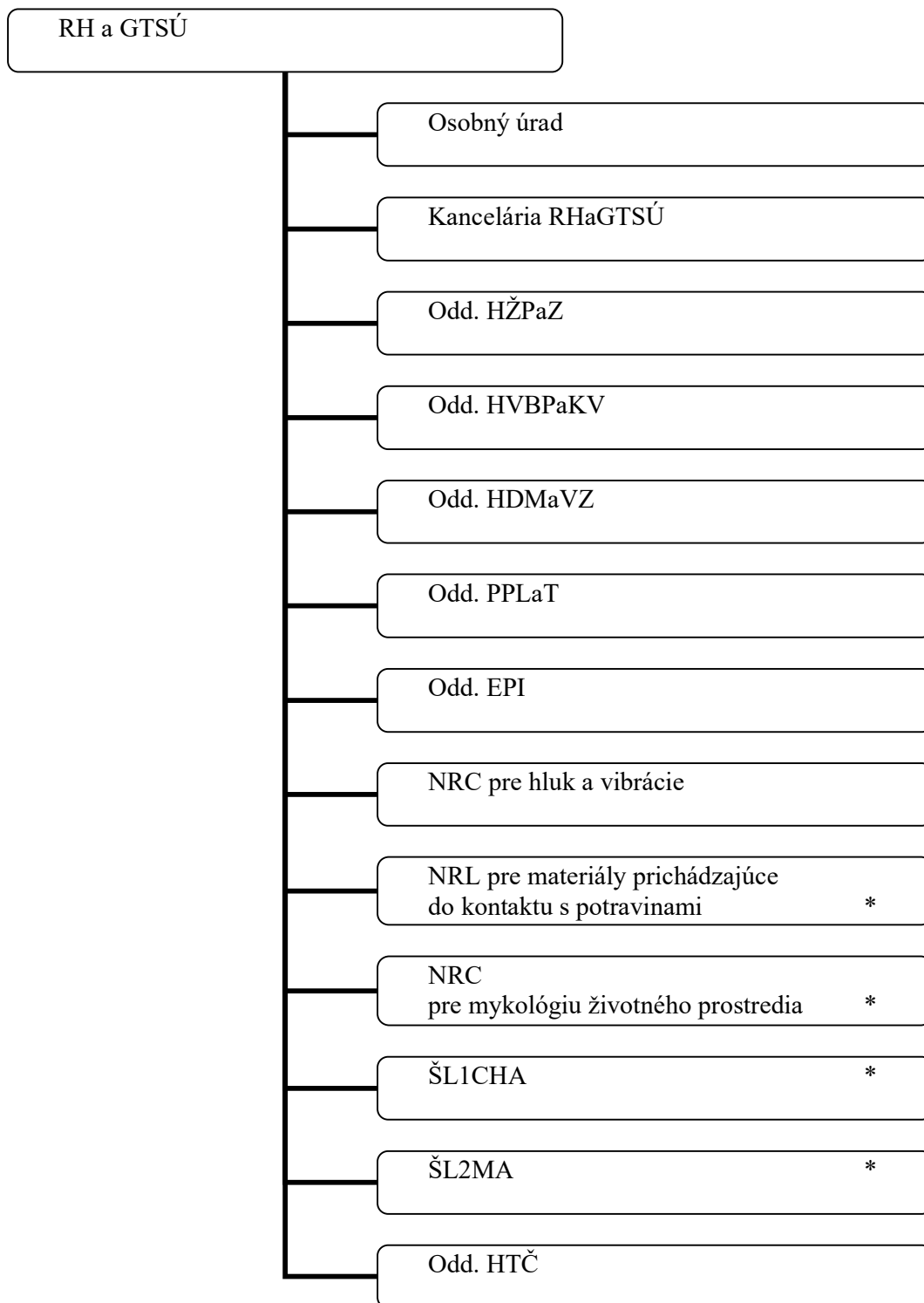
### Vzdelávacie aktivity v roku 2020:

Vzhľadom na nepriaznivú pandemickú situáciu sa VŠ a SŠ pracovníci zúčastňovali školení a seminárov cez webinár.

## **9. Hlavné skupiny odberateľov**

Na základe zmlúv o vykonaní služieb RÚVZ so sídlom v Poprade zabezpečuje v plnom rozsahu kontrolu kvality výrobkov, resp. poskytovaných služieb pre niektoré vybrané firmy. Dá sa povedať, že sa jedná o zabezpečovanie výstupnej kontroly, kvalitu vody vo všetkých bazénoch, vrátane všetkých faktorov vnútorného prostredia zabezpečujeme pre AQUACITY Poprad a Thermal park Vrbov. Výstupnú kontrolu z hľadiska mikrobiologickej a chemickej kvality zabezpečujeme aj pre obalové materiály prichádzajúce do styku s potravinami zo závodu Chemosvit a. s. Svit. Rovnako zabezpečujeme odber a vyšetrenie vzoriek vôd z individuálnych zdrojov podnikateľských subjektov v regióne, ktoré nie sú napojené na verejné vodovody. Zabezpečujú sa odbery vzoriek bazénových vôd z rekreačných zariadení (hotely, penzióny).

## 10. Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom v Poprade



\* Akreditované pracoviská RÚVZ - za akreditované činnosti pracovísk zodpovedá vedúci laboratórií

## **HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA**

# I. ANALÝZA ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ŽIVOTNÝCH PODMIENOK

## 1. Pitná voda

### 1.1 Zásobovanie pitnou vodou

V územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade je na verejný vodovod v okrese Poprad napojených 96,35 % obyvateľov, nasleduje okres Levoča s podielom 86,71 % a najnižší podiel napojených obyvateľov je v okrese Kežmarok 79,78 %. V okrese Poprad majú vybudovanú verejnú vodovodnú distribučnú sieť už všetky obce a mestá. V okrese Kežmarok nemá vybudovaný verejný vodovod 10 obcí z celkového počtu 42 a v okrese Levoča doposiaľ nie je napojených na verejný vodovod 8 obcí z celkového počtu 33. Najvýznamnejším verejným vodovodom je Popradský skupinový vodovod, ktorý zásobuje v okrese Poprad cca 81 000 obyvateľov, v okrese Kežmarok cca 9 800 obyvateľov a v okrese Levoča cca 12 500 obyvateľov. Zdroje pitnej vody Popradského skupinového vodovodu (pramene Veľký Brunov, Malý Brunov, Macová a hydrogeologické vrty) sa nachádzajú v ochrannom pásme NAPANT-u v katastrálnom území obce Liptovská Teplička. Ďalšími významnými verejnými vodovodmi sú: Kežmarský skupinový vodovod zásobujúci okresné mesto Kežmarok a 4 obce v okolí Kežmarku s počtom napojených obyvateľov cca 20 000 a Belánsky skupinový vodovod, ktorý v okrese Kežmarok zásobuje cca 12 300 obyvateľov. Prevádzkovateľom týchto veľkých distribučných sietí je Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., Poprad.

V okrese Kežmarok sú prevádzkované 2 vodovody bez dezinfekcie, a to Belánsky skupinový vodovod (údaj o počte zásobovaných obyvateľov vid' hore) a vodovod Lendak zásobujúci 4 593 obyvateľov. Na dezinfekciu ostatných vodovodov sa používajú chlórové technológie s dezinfekčným prostriedkom chlórnanom sodným.

V okrese Poprad sa nachádza spolu 31 vodovodov, ktoré sú začlenené do 13 zásobovaných oblastí (2 veľké a 11 malých), v okrese Kežmarok 30 vodovodov začlenených do 15 zásobovaných oblastí (3 veľké a 12 malých), v okrese Levoča 27 vodovodov, ktoré sú súčasťou 21 zásobovaných oblastí (1 veľká a 20 malých).

### 1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V roku 2020 boli orgánu verejného zdravotníctva nahlásené a riešené len krátkodobé odstávky vodovodov z dôvodu zistených porúch na vodovodnej sieti. Po vykonaných opravách bola prevádzka verejných vodovodov plynule obnovená.

Na základe poznatkov z monitoringu kvality pitnej vody (odber dvoch vzoriek) bol dňa 01.10.2020 vydaný Obci Oľšavica zákaz používania pitnej vody z verejného vodovodu v obci Oľšavica, z dôvodu prekročenia najvyššej medznej hodnoty ukazovateľov enterokoky, *Escherichia coli*, prekročenia medznej hodnoty ukazovateľa koliformné baktérie, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C a nedodržania odporúčanej hodnoty ukazovateľa teplota.

Na základe poznatkov z monitoringu kvality pitnej vody (odber dvoch vzoriek) bol dňa 09.09.2020 vydaný prevádzkovateľovi verejného vodovodu: Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad zákaz používania pitnej vody z verejného vodovodu v obci Spišské Hanušovce, z dôvodu prekročenia najvyššej medznej hodnoty ukazovateľov enterokoky, *Escherichia coli* a prekročenia medznej hodnoty ukazovateľa koliformné baktérie, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22±1°C, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36±1°C.

Po vykonaní opatrení, následných rozborov vzoriek pitnej vody v distribučnej sieti bola obnovená prevádzka vodovodov v obciach Oľšavica a Spišské Hanušovce.

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

Výnimky na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody v zmysle Smernice Rady 98/83/ES o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu, v územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade v roku 2020 neboli udelené.

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

V okrese Kežmarok sledujeme z významnejších individuálnych vodovodov vodovod Hotela Kontakt v Starej Lesnej a vodovod v Matiašovciach zásobujúci osadu Potok. V roku 2020 boli z vodovodu hotela Kontakt odobraté 2 vzorky, ktoré vyhoveli požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z.

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

V priebehu roka boli odoberané vzorky pitnej vody v rámci monitoringu a štátneho zdravotného dozoru podľa ročného plánu odberov vzoriek.

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v rámci monitoringu a ŠZD je uvedená pre každý okres osobitne v tabuľkách č. 1.2 a 1.3. Výrazný podiel vzoriek vyšetrených v rámci ŠZD a monitoringu, ktoré nevyhoveli požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., bol spôsobený u väčšiny vzoriek miernym prekročením hodnôt mikrobiologických ukazovateľov a nedodrzaním hodnôt v ukazovateli železo a nepredstavoval ohrozenie zdravia konzumentov.

Pri vzorkách vody, kde došlo k výraznejšiemu prekročeniu limitov mikrobiologických ukazovateľov, boli prevádzkovatelia vodovodov upozornení na zhoršenie kvality pitnej vody a následne vykonali nápravné opatrenia na jej zlepšenie. Po realizácii nápravných opatrení uskutočnili kontrolné odbery vzoriek, ktorými preukázali vyhovujúcu kvalitu pitnej vody. Najčastejšie boli problémy s kvalitou vody spôsobené technickými poruchami na dávkovacích zariadeniach dezinfekčného prostriedku.

### **1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody**

Na zabezpečenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody z vodných zdrojov a distribučných sietí boli prerokované časové harmonogramy odberov vzoriek medzi vodárenskými spoločnosťami a RÚVZ Poprad, ako aj rozsah a početnosť kvalitatívnych vyšetrení. Výsledky laboratórnych rozborov jednotliví prevádzkovatelia zasielali priebežne počas celého roka na RÚVZ Poprad. Z výsledkov vyplýva, že najčastejšie boli sporadicky prekračované ukazovatele kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C, železo a mangán. Výrazné rozdiely medzi prevádzkovou kontrolou vykonávanou prevádzkovateľmi vodovodov a monitoringom vykonávaným RÚVZ Poprad neboli v roku 2020 zistené.

### **1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva**

V roku 2020 nebola evidovaná žiadna epidémia, výskyt infekčných ochorení a neboli hlásené ochorenia v dôsledku požívania nevyhovujúcej pitnej vody.

## **2. Voda na kúpanie**

### **2.1 Prírodné kúpacie oblasti**



Prírodné kúpacie oblasti, ktoré by boli vyhlásené krajským úradom životného prostredia, sa v našom regióne nenachádzajú.

## 2.2 Umelé kúpaliská

### 2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V územnom obvode RÚVZ Poprad sú pre verejnosť najvýznamnejšími celoročnými kúpaliskami Aquacity Poprad, Termálne kúpalisko Vrbov a krytá plaváreň vo Svite. Z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 bola však prevádzka kúpalísk časovo obmedzená. Z uvedeného dôvodu sa to odzrkadlilo aj na počte odobratých a vyšetrených vzoriek. V roku 2020 bola v okrese Kežmarok otvorená prevádzka jedného vnútorného bazéna v zariadení Penzión Smeržonka v Červenom Kláštore.

V roku 2020 bolo v okrese Poprad vyšetrených spolu 176 vzoriek vody z bazénov, z toho 59 vzoriek (33,52 %) nevyhovelo požiadavkám uvedených vo vyhláske MZ SR č. 308/2012 Z. z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku (ďalej len „vyhláska MZ SR č. 308/2012 Z. z.“) V okrese Kežmarok bolo vyšetrených spolu 63 vzoriek vody z bazénov, z toho 48 vzoriek (76,19 %) nevyhovelo požiadavkám (príčina na kúpalisku vo Vrbove uvedené nižšie v texte). V okrese Levoča bola vyšetrená iba 1 vzorka vody z bazéna, ktorá nevyhovela požiadavkám vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch.

Počas kúpacej sezóny 2020 bolo na kúpalisku AquaCity v Poprade odobratých 38 vzoriek vôd na kúpanie, z toho 24 vzoriek nevyhovelo požiadavkám uvedeným vo vyhláske MZ SR č. 308/2012 Z.z. Najčastejšie dochádzalo k prekročeniam medznej hodnoty v ukazovateľoch viazaný chlór, kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36^{\circ} \pm 1^{\circ} \text{C}$ , *Escherichia coli*, črevné enterokoky, *Pseudomonas aeruginosa* a *Staphylococcus aureus*.

Na základe zistenia nevyhovujúcej kvality vody vo vzorkách odobratých v 32. týždni z bazénov kúpaliska AquaCity bolo RÚVZ so sídlom v Poprade prevádzkovateľovi na mieste uložené opatrenie dňa 02. 08. 2020 na zákaz kúpania vo vnútornom detskom bazéne Treasure Island a vo vonkajšom relaxačnom malom bazéne. Okrem týchto dvoch bazénov boli súčasne vydané opatrenia zamerané na zlepšenie kvality vody v bazénoch Blue Diamond I. a Fire & Water Wellness & Spa a vykonanie opakovanej kontroly kvality vody v uvedených bazénoch po vykonaní účinných opatrení. K ďalšiemu zisteniu nevyhovujúcej kvality vody došlo vo vzorkách odobratých v 34. týždni vo vonkajšom detskom bazéne a opätovne vo vonkajšom relaxačnom malom bazéne a vnútornom detskom bazéne Treasure Island, na základe čoho bolo dňa 21. 08. 2020 vydané opatrenie RÚVZ so sídlom v Poprade na zákaz kúpania vo vonkajšom detskom bazéne a vo vonkajšom relaxačnom malom bazéne a taktiež bolo vydané opatrenie na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody vo všetkých troch bazénoch s podmienkou opakovanej kontroly kvality vody. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o zhoršenie kvality vody prevažne v mikrobiologických ukazovateľoch. Na kúpalisku AquaCity v Poprade bol riešený aj podnet na zhoršenie kvality bazénovej vody. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený.

Z dôvodu zhoršenia kvality vody počas kúpacej sezóny vo viacerých bazénoch bola prevádzkovateľovi kúpaliska AquaCity v Poprad uložená náhrada nákladov spojená s výkonom štátneho zdravotného dozoru, stanovením hodnôt ukazovateľov na mieste a vykonávaním laboratórnych skúšok vzoriek bazénovej vody v celkovej výške 578,33 EUR.

Na umelom kúpalisku vo Vrbove bolo odobratých a vyšetrených spolu 41 vzoriek vôd. Nevyhovujúcich vzoriek bolo 39. Z fyzikálno-chemických ukazovateľov bola najčastejšie prekračovaná hodnota viazaného chlóru. Prekročenie tohto ukazovateľa bolo zistené v 33 vzorkách, pričom zohľadňujeme predpoklad, že najpravdepodobnejšou príčinou zvýšenej tvorby viazaného chlóru spočíva ako každý rok vo vlastnostiach geotermálnej vody vo Vrbove.

Túto situáciu prevádzkovateľ kúpaliska v súčasnej dobe nedokáže ovplyvniť. V mikrobiologických parametroch dochádzalo najmä k prekročeniu hodnôt ukazovateľov kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36 \pm 1^\circ\text{C}$ , *Pseudomonas aeruginosa* a *Staphylococcus aureus*. Prevádzkovateľ podľa výsledkov monitoringu priebežne vykonával opatrenia na zlepšenie kvality vody a odstraňoval nedostatky technického charakteru. Opatrením vydaným dňa 17. 08. 2020 RÚVZ so sídlom v Poprade bolo na základe zistenia nevyhovujúcej kvality vo vzorke vody zo dňa 11. 08. 2020 z dolného bazéna pri tobogánovom zakázané kúpanie vody v tomto bazéne do doby vykonania opatrení a opakovanej kontroly kvality vody.

Prekročenia medzných hodnôt ukazovateľov boli riešené okamžitým prijatím opatrení prevádzkovateľmi kúpalísk.

### **2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou**

Z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 bola aj prevádzka kúpalísk so sezónnou prevádzkou obmedzená. V roku 2020 nebolo vôbec v prevádzke biokúpalisko v Levočskej Doline. Prenosné dočasné kúpalisko Aqua Fun Park Veľká Lomnica bolo počas tejto kúpacej sezóny otvorené až od 14. 08. 2020 z dôvodu predĺženia stavebných prác pri jeho dobudovaní a oneskorenej kolaudácii kúpaliska.

V roku 2020 bolo na kúpaliskách so sezónnou prevádzkou v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča vyšetrených spolu 13 vzoriek vody z bazénov, z toho 3 vzorky (23,08 %) nevyhoveli požiadavkám uvedeným vo vyhláske MZ SR č. 308/2012 Z. z.

Na umelom kúpalisku AQUASPA Gánovce bolo vyšetrených spolu 6 vzoriek vody, z ktorých v 3 došlo k prekročeniu v chemických alebo mikrobiologických ukazovateľoch (rekreačný bazén – viazaný chlór, sedací bazén – celkový organický uhlík a mierne prekročenie ukazovateľa *Pseudomonas aeruginosa* a detský bazén – taktiež prekročenie ukazovateľov *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36^\circ \pm 1^\circ\text{C}$  a celkový organický uhlík). Po zistení nevyhovujúcej kvality vody prevádzkovateľ vykonal nápravné opatrenia.

Prekročenia medzných hodnôt ukazovateľov boli riešené okamžitým prijatím opatrení prevádzkovateľmi kúpalísk.

## **3. Kvalita ovzdušia**

### **3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru**

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia v roku 2020 nevykonávali hodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených budov v súvislosti s riešením podnetov, resp. v rámci štátneho zdravotného dozoru.

## **4. Pôsobenie zdrojov hluku**

### **4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí**

Objektivizáciu obyvateľov a ich prostredia hluku v životnom prostredí a ďalšie s tým súvisiace činnosti zabezpečovali pracovníci Národného referenčného centra pre hluk a vibrácie na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade. Od 01.11.2020 bolo NRC pre hluk a vibrácie na RÚVZ so sídlom v Poprade zrušené a zriadilo sa na RÚVZ so sídlom v Žiline. Od toho istého dátumu RÚVZ so sídlom v Poprade zabezpečuje činnosti súvisiace s hlukom a vibráciami v životnom prostredí naďalej, pričom je organizačne začlenené pod špecializované laboratória ŠL1CHA. V roku 2020 bolo spolu riešených 6 podnetov. Dva

podnety sa riešili už od roku 2019 z dôvodu zabezpečovania opatrení zo strany prevádzkovateľov hluku alebo prevádzkovateľov objektov, ktorých prevádzkou vzniká hluk.

Dva podnety boli postúpené na iné úrady z dôvodu miestnej a vecnej príslušnosti, jeden podnet bol vzatý späť z dôvodu, že pominul dôvod a problém bol vyriešený svojpomocne. Jeden podnet nebolo možné riešiť z dôvodu, že sa jednal o problém v súkromnom byte a prevádzkovateľ hluku nebola právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ.

#### **4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti**

V roku 2020 boli fyzickými osobami podnikateľmi a právnickými osobami, ktorí používajú alebo prevádzkujú zdroje hluku, prijaté opatrenia na zníženie hlučnosti na základe šetrenia podnetov zo strany RÚVZ Poprad. Vyhodnotenie účinnosti prijatých opatrení sa uskutoční na základe objektivizácie v roku 2021.

## **II. ANALÝZA HYGIENICKEJ PROBLEMATIKY V OBJEKTOCH, V KTORÝCH JE VYKONÁVANÝ ŠTÁTNY ZDRAVOTNÝ DOZOR**

### **Zariadenia občianskej vybavenosti**

- **Zariadenia cestovného ruchu**

V územnom obvode RÚVZ Poprad bolo v roku 2020 evidovaných spolu 1 720 ubytovacích zariadení (tab. 5.1.1, 5.1.2.).

Bolo vydaných 54 rozhodnutí na uvedenie nových priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky a jestvujúcich zariadení z dôvodu zmeny prevádzkovateľa.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 197 kontrol, v 29 prevádzkach boli zistené nedostatky.

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V roku 2020 sme v územnom obvode RÚVZ Poprad evidovali 894 zariadení starostlivosti o ľudské telo, o 68 viac ako v predošlom roku. Počet zariadení podľa jednotlivých kategórií a okresov je uvedený tab. č. 5.2. Na základe návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky bolo vydaných 34 rozhodnutí pre zariadenia starostlivosti o ľudské telo (nové a jestvujúce prevádzky, v ktorých došlo k zmene prevádzkovateľa).

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 180 kontrol, v 26 z nich boli zistené nedostatky. Najčastejšie zistené nedostatky sa týkali nedostatočnej mechanickej očisty a dezinfekcie pracovných nástrojov, nesprávnej manipulácie s bielizňou. V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo v rámci štátneho zdravotného dozoru v správnom konaní podľa zákona č. 355/2007 Z. z. boli uložené 4 pokuty v sume 1 200 EUR. Súčasťou kontrol bolo aj zisťovanie používania nebezpečných kozmetických výrobkov hlásených v systéme RAPEX.

- **Zariadenia sociálnych služieb**

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča sme v roku 2020 evidovali spolu 85 zariadení sociálnych služieb, (tab. 5.3). V súvislosti so zariadeniami sociálnych služieb boli vydané 2 rozhodnutia a boli vykonané 3 kontroly v rámci štátneho zdravotného dozoru. V zariadeniach neboli zistené nedostatky.

V roku 2020 sa vykonával v zariadeniach monitoring vzoriek životného prostredia (stery, voda, ovzdušie) so zameraním na stanovenie prítomnosti baktérií rodu *Legionella*

predovšetkým v zariadeniach s pobytom osôb s oslabenou imunitou a zníženie rizika závažných ochorení spôsobených týmito mikroorganizmami (bližšie kapitola III. Ďalšie činnosti).

- **Zdravotnícke zariadenia**

V územnom obvode Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade rieši problematiku zdravotníckych zariadení oddelenie epidemiológie. Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia vydáva záväzné stanoviská k takýmto zariadeniam pre územné konanie.

- **Telovýchovno-športové zariadenia**

V územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade sme v roku 2020 evidovali 104 telovýchovných zariadení. V roku 2020 boli vydané 2 rozhodnutia na uvedenie telovýchovno-športového zariadenia do prevádzky. Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia vykonali v rámci štátneho zdravotného dozoru v telovýchovných zariadeniach 11 kontrol, ani v jednej prevádzke neboli zistené nedostatky.

- **Pohrebníctvo**

V územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade sme v roku 2020 evidovali 14 pohrebných služieb (tab. 5.4). V roku 2020 boli vydané 3 vyjadrenia pre exhumácie ľudských ostatkov na základe žiadosti. Sankcie za nedodržovanie zákona o pohrebníctve neboli uplatnené.

### **III. POSKYTOVANIE INFORMÁCIÍ VEREJNOSTI**

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia poskytovali informácie osobnými, telefonickými konzultáciami a prostredníctvom elektronickej komunikácie. Vzhľadom na epidemiologickú situáciu z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 to boli v roku 2020 predovšetkým otázky týkajúce sa vyhlášok ÚVZ SR s protiepidemickými opatreniami pre prevádzky a pre organizovanie hromadných podujatí. Výraznou mierou pracovníci pomáhali pracovníkom oddelenia epidemiológie a to poradenstvom pre fyzické osoby na otázky týkajúce sa dodržiavania karantény, podmienok cestovania a pod. Rovnako ako v predchádzajúcich rokoch poskytovali konzultácie aj v oblastiach posudzovania zdravotného rizika v súvislosti s výsledkami laboratórnych rozborov vzoriek pitnej vody, čistenia a dezinfekcie individuálnych vodných zdrojov (domových studní), požiadaviek na prevádzkovanie zariadení podliehajúcich štátnemu zdravotnému dozoru (ubytovacie zariadenia, zariadenia starostlivosti o ľudské telo, pohrebné služby). V roku 2020 bolo takto spolu poskytnutých 258 odborných konzultácií.

Podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám nebola prijatá ani jedna žiadosť.

### **IV. ĎALŠIE ČINNOSTI**

V kalendárom roku 2020 pracovníci oddelenia HŽPaZ vykonali prešetrenie 38 podnetov, a to buď samostatne, alebo v spolupráci s inými oddeleniami RÚVZ Poprad. Opodstatnené boli spolu 4 podnety, 14 podnetov bolo neopodstatnených, 7 bolo odstúpených na základe vecnej a miestnej príslušnosti. Osem podnetov nemohlo byť vyhodnotených, štyri podnety nespádali do kompetencie RÚVZ. Jeden podnet sťažovateľka sama zrušila, keďže skutočnosti uvedené v podnete zanikli.

RÚVZ so sídlom v Poprade vydal spolu 227 záväzných stanovísk, z toho 158 stanovísk bolo k posudzovaniu územnoplánovacích dokumentácií, k územným plánom a územným rozhodnutiam.

V rámci úlohy Monitoring vzoriek životného prostredia (stery, voda, ovzdušie) so zameraním na stanovenie prítomnosti baktérií rodu *Legionella* predovšetkým v zariadeniach s pobytom osôb s oslabenou imunitou a zníženie rizika závažných ochorení spôsobených týmito mikroorganizmami boli v roku 2020 odobraté vzorky v 5 zariadeniach sociálnych služieb a 1 zdravotníckom zariadení a zároveň z objektu kotolne nemocnice, ktorá zásobuje teplou vodou objekt zariadenia sociálnych služieb v jej susedstve. Spolu bolo odobratých 28 vzoriek teplej vody, 7 vzoriek pitnej vody a 17 sterov. V 3 zariadeniach boli vo vzorkách teplej vody a v steroch stanovené legionelly. V žiadnej vzorke pitnej vody neboli stanovené legionelly.

Vedúci oddelenia HŽPaZ ako člen skúšobnej komisie na overenie odbornej spôsobilosti pri práci v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení, skúšobnej komisie na overenie odbornej spôsobilosti pri práci v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a skúšobnej komisie na overenie odbornej spôsobilosti pri práci v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách sa spolu s ostatnými členmi komisií zúčastnil na preskúšaní 21 žiadateľov.

Pracovníci oddelenia sa zúčastňovali stretnutí komisií na okresných úradoch v Poprade, Kežmarku a Levoči v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID-19.

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia sa v roku 2020 zúčastňovali v priebehu roka seminárov organizovaných RÚVZ so sídlom v Poprade.

Vzhľadom na epidemiologickú situáciu boli v roku 2020 možnosti vzdelávania a pracovných porád obmedzené. Z toho dôvodu využívali zamestnanci vzdelávanie predovšetkým individuálne prostredníctvom informačných zdrojov na internete (medzinárodné, zahraničné a slovenské orgány, inštitúcie, organizácie v oblasti zdravotníctva a verejného zdravotníctva, vedecké publikácie).

Pracovníci oddelenia vykonávali činnosti platených služieb v rámci úradu, hlavne v oblasti vyšetrenia vzoriek pitných a bazénových vôd.

Z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 boli odložené aktivity pri príležitosti Svetového dňa vody v roku 2020. V priebehu kalendárneho roka 2020 pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia priebežne vyšetrili 12 vzoriek pitnej vody v ukazovateľoch dusitany a dusičnany. Záujemcom boli poskytnuté informácie a konzultácie prostredníctvom osobných a telefonických rozhovorov.

**RÚVZ: Poprad**  
**Okres: Poprad**

**Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2020**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Batizovce	2 523	2 520	99,88
Gánovce	1 398	1 398	100,00
Gerlachov	856	856	100,00
Hozelec	777	777	100,00
Hôrka	2 092	2 089	99,86
Hranovnica	3 187	2 470	77,50
Jánovce	1 725	1 203	69,74
Kravany	898	898	100,00
Lipt. Teplička	2 463	2 463	100,00
Lučivná	969	969	100,00
Mengusovce	722	695	96,26
Mlynica	615	554	90,08
Nová Lesná	1 658	1 658	100,00
Poprad	51 194	51 194	100,00
Spišská Teplica	2 273	2 248	98,90
Spišské Bystré	2 557	2 555	99,92
Spišský Štiavnik	2 935	2 360	80,41
Svit	7 896	7 663	97,05
Štôla	529	529	100,00
Štrba	3 475	3 475	100,00
Šuňava	1 983	1 983	100,00
Švábovce	1 583	1 431	90,40
Tat. Javorina	197	162	82,23
Veľký Slavkov	1 473	1 468	99,66
Vernár	577	577	100,00
Vikartovce	1 896	1 739	91,72
Vydrník	1 264	475	37,58
Vysoké Tatry	4 011	3 705	92,37
Ždiar	1 382	1 155	83,57
<b>Spolu:</b>	<b>105 108</b>	<b>101 269</b>	<b>96,35</b>

**RÚVZ: Poprad**  
**Okres: Kežmarok**

**Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2020**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Abrahámovce	270	255	94,44
Bušovce	301	0	0
Červený Kláštor	223	223	100,00
Havka	38	0	0
Holumnica	896	574	64,06
Hradisko	98	0	0
Huncovce	3 270	2 346	71,74
Ihľany	1570	1 294	82,42
Javorina (voj. obvod)	0	0	0
Jezersko	75	0	0
Jurské	1 319	0	0
Kežmarok	16 319	16 319	100,00
Krížová Ves	2 291	1 527	66,65
Lechnica	250	250	100,00
Lendak	5 394	4 593	85,15
Ľubica	4 607	4 567	99,13
Majere	114	114	100,00
Malá Franková	183	0	0
Malý Slavkov	1 104	489	44,29
Matiašovce	816	650	79,66
Mlynčeky	698	698	100,00
Osturňa	309	197	63,75
Podhorany	3 076	184	5,98
Rakúsy	3 375	1 806	53,51
Reľov	346	346	100,00
Slovenská Ves	1 879	1 879	100,00
Spišská Belá	6 731	6 731	100,00
Spišská Stará Ves	2 229	2 229	100,00
Spišské Hanušovce	791	585	73,96
Stará Lesná	1 023	1 018	99,51
Stráne pod Tatrami	2 660	2 501	94,02
Toporec	2 003	1 526	76,19
Tvarožná	724	521	71,96
Veľká Franková	329	0	0
Veľká Lomnica	5 052	3 998	79,14
Vlková	844	782	92,65
Vlkovce	473	0	0
Vojňany	305	0	0

Vrbov	1 562	1 395	89,31
Výborná	1 304	105	8,05
Zálesie	83	69	83,13
Žakovce	908	739	81,39
<b>Spolu:</b>	<b>75 842</b>	<b>60 510</b>	<b>79,78</b>



**RÚVZ: Poprad**  
**Okres: Levoča**

**Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2020**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Baldovce	167	167	100,00
Beharovce	159	159	100,00
Bijacovce	962	962	100,00
Brutovce	154	154	100,00
Buglovce	281	0	0
Dlhé Stráže	592	592	100,00
Doľany	784	180	22,96
Domaňovce	932	360	38,63
Dravce	833	160	19,21
Dúbrava	317	317	100,00
Granč - Petrovce	625	596	95,36
Harakovce	57	0	0
Jablonov	1 004	1 004	100,00
Klčov	648	0	0
Korytné	86	0	0
Kurimany	367	302	82,29
Levoča	14 707	14 260	96,96
Lúčka	124	124	100,00
Nemešany	429	0	0
Nižné Repaše	162	162	100,00
Olšavica	264	264	100,00
Ordzovany	164	164	100,00
Pavľany	47	47	100,00
Poľanovce	156	156	100,00
Pongrácovce	120	0	0
Spišské Podhradie	3 999	3 999	100
Spišský Hrhov	1 709	1 605	93,91
Spišský Štvrtok	2 530	2 457	97,11
Studenec	493	493	100,00
Torisky	320	320	100,00
Uloža	207	0	0
Vyšné Repaše	93	0	0
Vyšný Slavkov	267	267	100,00
<b>Spolu:</b>	<b>33 759</b>	<b>29 271</b>	<b>86,71</b>

**RÚVZ: Poprad**  
**Okres: Poprad**

**Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2020 Zdroj údajov: Monitoring**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
	PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
					abs.	%	abs.	%
Mlynica	0	1	0	0	0	0	0	0
Veľký Slavkov	1	1	0	0	0	0	0	0
Nová Lesná	0	1	1	100,00	0	0	1	100,00
Batizovce	1	2	0	0	0	0	0	0
Lučivná	0	1	0	0	0	0	0	0
Vysoké Tatry	2	18	9	45,00	4	20,00	6	30,00
Gerlachov	0	2	0	0	0	0	0	0
Šuňava	0	4	1	25,00	0	0	1	25,00
Hranovnica	0	1	0	0	0	0	0	0
Liptovská Teplička	0	1	0	0	0	0	0	0
Štrba	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33
Vernár	0	1	0	0	0	0	0	0
Spišský Štiavnik	1	0	0	0	0	0	0	0
Spišské Bystré	0	1	0	0	0	0	0	0
Ždiar	0	1	0	0	0	0	0	0
Tatranská Javorina	1	1	0	0	0	0	0	0
Gánovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Hozelec	0	1	0	0	0	0	0	0
Hôrka	1	0	0	0	0	0	0	0
Mengusovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Poprad	1	5	3	50,00	0	0	3	50,00

Spišská Teplica	0	1	0	0	0	0	0	0
Vikartovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Svit	0	2	0	0	0	0	0	0
Štôla	0	1	1	100	0	0	1	100,00
Kravany	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>8</b>	<b>53</b>	<b>16</b>	<b>26,23</b>	<b>4</b>	<b>6,56</b>	<b>13</b>	<b>21,31</b>

**RÚVZ: Poprad**  
**Okres: Kežmarok**

**Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2020 Zdroj údajov: Monitoring**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
	PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
					abs.	%	abs.	%
Abrahámovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Červený Kláštor	0	1	0	0	0	0	0	0
Holumnica	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33
Huncovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Ihľany	0	2	1	50,00	1	50,00	0	0
Kežmarok	1	4	1	20,00	0	0	1	20,00
Krížová Ves	0	1	0	0	0	0	0	0
Lendak	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00
Lubica	0	1	1	100,00	1	100,00	0	0
Majere	1	0	1	100,00	0	0	1	100,00
Malý Slavkov	0	1	0	0	0	0	0	0
Mlynčeky	0	2	2	100,00	0	0	2	100,00
Osturňa	0	2	2	100,00	0	0	2	100,00
Podhorany	0	1	0	0	0	0	0	0
Reľov	0	2	0	0	0	0	0	0
Rakúsy	1	1	0	0	0	0	0	0
Spišská Belá	0	2	1	50,00	1	50,00	0	0
Spišská Stará Ves	0	2	0	0	0	0	0	0
Spišské Hanušovce	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00
Stará Lesná	0	1	0	0	0	0	0	0
Stráne pod Tatrami	0	1	1	100,00	0	0	1	100,00
Toporec	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0

Veľká Lomnica	1	1	0	0	0	0	0	0
Vlková	1	0	0	0	0	0	0	0
Vrbov	0	1	0	0	0	0	0	0
Zálesie	0	1	0	0	0	0	0	0
Žakovce	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>31,11</b>	<b>4</b>	<b>8,89</b>	<b>10</b>	<b>22,22</b>

RÚVZ: Poprad

Okres: Levoča

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2020 Zdroj údajov: Monitoring

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Dúbrava	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišské Podhradie	1	5	2	33,33	0	0	2	33,33	0	0
Levoča	2	5	1	14,29	0	0	1	14,29	0	0
Baldovce	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Dlhé Stráže	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Doľany	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišský Hrhov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Granč - Petrovce	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Beharovce	1	2	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Nižné Repaše	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Vyšný Slavkov	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Brutovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Poľanovce	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Studenec	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Ordzovany	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bijacovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jablonov	0	3	2	66,67	1	33,33	1	33,33	0	0
Domaňovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Oľšavica	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Torysky	1	0	1	100	0	0	1	100	0	0
Pavľany	1	0	1	100	0	0	1	100	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>38,64</b>	<b>2</b>	<b>4,55</b>	<b>15</b>	<b>34,09</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**RÚVZ: Poprad**  
**Okres: Poprad**

**Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2020 Zdroj údajov: ŠZD**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%
Vysoké Tatry Štrbské Pleso	1	0	0	0	0	0	50,00
<b>Spolu:</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**RÚVZ: Poprad**  
**Okres: Kežmarok**

**Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2020 Zdroj údajov: ŠZD**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%
Spišské Hanušovce	2	1	50,00	0	0	1	50,00
<b>Spolu:</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>50,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>50,00</b>

**RÚVZ: Poprad**  
**Okres: Levoča**

**Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2020 Zdroj údajov: ŠZD**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%
Nižné Repaše	1	1	100,00	0	0	1	100,00
Oľšavica	1	1	100,00	0	0	1	100,00
<b>Spolu:</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>100,00</b>

**RÚVZ: Poprad**

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

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m <sup>3</sup>	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
V územnom obvode RÚVZ Poprad nebola v sledovanom období udelená žiadna výnimka											



**RÚVZ: Poprad****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
Poprad	0	0	0	0	0	0	0
Kežmarok	0	0	0	0	0	0	0
Levoča	0	0	0	0	0	0	0

**RÚVZ: Poprad**  
**Okres: Poprad**

**Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou**

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Hotel Hubert Gerlachov	02.05.2019		30	0	2	2
Hotel Amalia Nová Lesná	22.03.2005		12	0	1	1
AquaCity Poprad	06.07.2004		2200	0	12	12
Krytá plaváreň Svit	11.02.2008		120	0	2	2
Hotel Montfort Tatranská Javorina	15.05.2018		35	0	1	1
Tatry Holiday Resort – Veľký Slavkov	13.11.2015		6	0	1	1
Grand Hotel Bellevue Horný Smokovec	06.03.2007		40	0	1	1
Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica	24.03.2014		80	0	2	2
Grandhotel Starý Smokovec	02.09.2013		52	0	1	1
Hotel Atrium Nový Smokovec	10.11.2015		35	0	2	2
Hotel Hutník Tatranské Matliare	19.01.1993		25	0	1	1
Hotel Lomnica Tatranská Lomnica	12.12.2016		30	0	1	1
Hotel Patria Štrbské Pleso	11.02.2002		100	0	3	3
Hotel Slovan Tatranská Lomnica	22.12.2010		30	0	1	1
Hotel Smokovec Starý Smokovec	14.04.2014		12	0	1	1
Hotel Titris Tatranská Lomnica	01.10.2006		100	0	2	2
Hotel Trigán Štrbské Pleso	11.07.2012		39	0	2	2
Hotel Urán Tatranská Lomnica	08.12.2015		46	0	2	2
Národný ústav DTaRCH	01.01.2006		15	0	1	1
Sanatórium Tatranská Kotlina	17.04.2017		20	0	1	1
Wellness hotel Borovica Štrbské Pleso	05.12.2008		25	0	1	1
Grand Hotel Kempinsky Štrbské Pleso	11.04.2011		50	0	2	2
Hotel Nezábudka Tatranská Štrba	02.05.2018		15	0	1	1
Hotel Sipox Štrba	02.01.2008		25	0	1	1
Hotel Toliar Štrbské Pleso	01.07.2013		20	0	3	3

Penzión Ždiaranka Ždiar	05.05.2016		18	0	1	1
<b>Spolu:</b>			<b>3 480</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>49</b>

**RÚVZ: Poprad**

**Okres: Kežmarok**

**Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou**

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Aquabela Spišská Belá	28.09.2012		14	0	1	1
Hotel Horizont Stará Lesná	19.04.2016		40	0	2	2
Hotel Kontakt Stará Lesná	16.06.2009		80	0	1	1
Hotel Lesná Stará Lesná	20.08.2015		24	0	1	1
Termálne kúpalisko Vrbov	18.06.2010		5000	8	2	10
Penzión Smerdžonka Č. Kláštor	07.09.2020		30	0	1	1
Golf International Veľká Lomnica	31.08.2005		30	0	2	2
<b>Spolu:</b>			<b>5188</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>20</b>

**RÚVZ: Poprad**

**Okres: Levoča**

**Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou**

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Relax centrum Levočská dolina	11.11.2015		20	0	1	1
<b>Spolu:</b>			<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**RÚVZ: Poprad**  
**Okres: Poprad**

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

Obec Názov kúpaliska	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Hotel Hubert Gerlachov	2	0	0	19	0	0	0	0
Hotel Lopusná dolina Lučivná	1	0	0	7	0	0	0	0
Hotel Amalia Nová Lesná	1	1	100	12	1	0	0	1
Penzión WALDDORF Nová Lesná	1	1	100	12	1	0	0	1
AquaCity Poprad	69	37	53,62	817	69	42	0	27
Krytá plaváreň Svit	2	1	50	24	1	0	0	1
Tatry Holiday Resort - Veľký Slavkov	1	0	0	12	0	0	0	0
Grand Hotel Bellevue Horný Smokovec	4	2	50	48	3	0	0	3
Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica	4	1	25	48	1	1	0	0
Grandhotel Starý Smokovec	2	0	0	24	0	0	0	0
Hotel Atrium Nový Smokovec	24	0	0	289	0	0	0	0
Hotel Hutník Tatranské Matliare	2	0	0	23	0	0	0	0

Hotel Lomnica Tatranská Lomnica	2	1	50	24	1	0	0	1
Hotel Patria Štrbské Pleso	13	4	30,77	157	8	5	0	3
Hotel Slovan Tatranská Lomnica	5	0	0	64	0	0	0	0
Hotel Smokovec Starý Smokovec	4	2	50	43	3	2	0	1
Hotel Titris Tatranská Lomnica	4	0	0	48	0	0	0	0
Hotel Trigan Štrbské Pleso	7	3	42,86	85	4	0	0	4
Hotel Urán Tatranská Lomnica	2	0	0	24	0	0	0	0
Národný ústav DTaRCH Dolný Smokovec	2	0	0	24	0	0	0	0
Wellness hotel Borovica Štrbské Pleso	3	1	33,33	31	3	2	0	1
Grand Hotel Kempinsky Štrbské Pleso	16	0	0	206	0	0	0	0
Hotel Sipox Štrba	1	1	100	12	1	0	0	1
Hotel Toliar Štrbské Pleso	4	3	75	48	4	4	0	0
<b>Spolu:</b>	176	59	33,52	2105	101	56	0	44

**RÚVZ: Poprad**  
**Okres: Kežmarok**

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Hotel Horizont Stará Lesná	6	3	50,00	72	3	1	0	2
Hotel Kontakt Stará Lesná	3	0	0	36	0	0	0	0
Hotel Lesná Stará Lesná	3	0	0	36	0	0	0	0
Golf International Veľká Lomnica	4	2	50,00	48	5	0	0	5
Termálne kúpalisko Vrbov	46	43	93,48	550	59	19	1	39
Penzión Smerdžonka Červený Kláštor	1	0	0	12	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>63</b>	<b>48</b>	<b>76,19</b>	<b>754</b>	<b>67</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>46</b>

**RÚVZ: Poprad**  
**Okres: Levoča**

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Relax centrum Levočská dolina	1	1	100,00	12	1	0	0	1
<b>Spolu:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100,00</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

**RÚVZ: Poprad**

**Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča**

**Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou**

Obec	Dátum					Bazény		
	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Kúpalisko Kežmarok	01.07.2017		áno	nie	300	0	2	2
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	19.09.2011		áno	nie	300	1	2	3
AquaFun PARK Veľká Lomnica	01.07.2017		áno	nie	270	0	3	3
Biokúpalisko Resort - Levočská Dolina	17.06.2017		áno	nie	285	0	1	1
Kúpalisko Spišský Hrhov	23.06.2017		áno	nie	170	0	1	1
<b>Spolu:</b>					<b>1 325</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

**RÚVZ: Poprad**

**Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča**

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

Obec Názov kúpaliska	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	6	3	50,00	73	8	4	0	4
Kúpalisko Kežmarok	4	0	0	48	0	0	0	0
AquaFun PARK Veľká Lomnica	1	0	0	7	0	0	0	0
Kúpalisko Spišský Hrhov	2	0	0	24	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>23,08</b>	<b>152</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

**RÚVZ: Poprad**

**Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča**

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

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce	
		počet	%	počet	%	škodlivina	počet meraní	počet	%	škodlivi na	Počet meraní	počet	%
Bytový	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nebytový	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**RÚVZ: Poprad**

**Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča**

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

Okres		Zdroj hluku									SPOLU
		Doprava			Stacionárne zdroje						
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnik a a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje	
Poprad	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kežmarok	Počet podnetov spolu:	0	0	0	1*	0	0	1	0	0	2
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Levoča	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

\*nedá sa vyhodnotiť (prevádzka zrušená)

**RÚVZ: Poprad**

**Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča**

**Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch**

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)								
	Hotel	Motel/Botel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Poprad	67	0	121	24	2	4	774	43	1035
Kežmarok	21	0	51	7	3	1	521	8	612
Levoča	4	1	17	5	1	1	42	2	73
<b>Spolu:</b>	<b>92</b>	<b>1</b>	<b>189</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1 337</b>	<b>53</b>	<b>1 720</b>

**RÚVZ: Poprad**

**Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča**

**Tab. č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ Poprad**

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	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet
Poprad	0	0	0	0
Kežmarok	0	0	0	0
Levoča	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

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

Okresy	Druh zariadenia											
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Sauny	Masážne salóny	Tetovacie salóny	Zariadenie pre poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb	Iné	Spolu
Poprad	119	13	84	51	78	26	59	75	2	44	10	561
Kežmarok	71	7	40	19	37	10	14	25	2	7	3	235
Levoča	36	0	19	9	15	3	3	9	0	3	1	98
<b>SPOLU:</b>	226	20	143	79	130	39	76	109	4	54	14	894

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ Poprad

Okresy	Druh zariadenia									Spolu
	Zariadenia podporovaného bývanía, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývanía, domovy na polceste	Resocializačné strediská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, práčovne, strediská osobnej hygieny	Nocľahárne, útluky	Iné		
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	
Poprad	16	1	0	10	3	16	2	0	48	
Kežmarok	7	1	2	3	1	5	2	0	21	
Levoča	7	1	0	5	0	2	1	0	16	
<b>Spolu:</b>	30	3	2	18	4	23	5	0	85	

**RÚVZ: Poprad****Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča****Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v spádovom území RÚVZ Poprad**

Okres	počet prevádzkovaných		počet		Počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia kapacita	mrziace zariadenia kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Poprad	5	0	5/21	5/18	0	5	0
Kežmarok	7	0	5/17	5/17	0	7	0
Levoča	2	0	2/11	2/11	0	2	0
<b>Spolu</b>	14	0	12/49	12/46	0	14	0

**RÚVZ: Poprad****Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča****6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA**

Okresy	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Poprad	0	0	0
Kežmarok	0	0	0
Levoča	0	0	0

**RÚVZ: Poprad**

**Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča**

### 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

RÚVZ	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Poprad	0	0	0
Kežmarok	0	0	0
Levoča	0	0	0

**RÚVZ: Poprad**

**Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča**

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

Okresy	Názov HIA	Na aký účel sa HIA vyžiadala ( vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007)	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Poprad	0	0	0	0
Kežmarok	0	0	0	0
Levoča	0	0	0	0

**HYGIENA VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI  
POTRAVIN A KOZMETICKÝCH  
VÝROBKOV**

## 1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy

Vedúca oddelenia: MVDr. Anna Petrenčíková, IZP s VŠ

Personálne obsadenie: 6 pracovníkov

Funkcia	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. Stupňa	Úplné stredné vzdelanie
1. odborný radca	1983	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
2. samostatný radca	1999	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
3. samostatný radca	2016	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
4. samostatný radca	2016	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
5. radca	1989		ÚSV - AHS
6. radca	1989		ÚSV - AHS
7. radca	1987		ÚSV - AHS

## 2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií (odborné semináre, školenia, kurzy, konferencie, celoslovenské porady, interné semináre RÚVZ), týkajúce sa problematiky hygieny výživy

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ v SR – ÚK materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	seminár	16. 01. 2020	RÚVZ Trenčín	ÚVZ SR	2
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	17. 06. 2020	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	30. 09. 2020	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre SŠ – RÚVZ Poprad	seminár	10. 06. 2020	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3

Iné odborné činnosti – konzultačná a poradenská činnosť – počet – 2234 konzultácií a poradenstiev (pri uvádzaní priestorov do prevádzky, konzultácia pri riešení PD, pri výklade legislatívy, pri usmerňovaní dodržiavania nariadení ÚVZ SR v súvislosti s ochorením COVID-19, pri stravovaní, obezite, poruchách metabolizmu a pod.)

Členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, vrátane komisií, v ktorých zastupuje odborný zamestnanec úrad – počet:1

### 3. Rozbor činnosti

#### 3.1 Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom v Poprade – oddelenie hygieny výživy bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v 3 okresoch: Poprad, Kežmarok a Levoča

##### 3.1.1 Posudková činnosť

Posudková činnosť na účely zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je proces posudzovania a vyhodnocovania opatrení a návrhov z hľadiska ich možného negatívneho vplyvu na verejné zdravie, ktorého výsledkom je vydanie záväzného stanoviska alebo rozhodnutia.

Za región Poprad (okresy Poprad, Kežmarok, Levoča) v ŠZD v zmysle zákona číslo 355/2007 Z. z. neboli vydané v roku 2020 žiadne nesúhlasné rozhodnutia ani záväzné stanoviská. Bolo vydané **1** rozhodnutie o prerušení konania a **1** zastavenie konania v súvislosti s vydaním posudku na uvedenie priestorov do prevádzky, nakoľko účastník konania nereagoval na výzvy orgánu na ochranu zdravia a nesprístupnil priestory k opakovanej obhliadke. Ďalej bolo vydaných **143** súhlasných posudkov, **28** iných stanovísk a vyjadrení, **2234** konzultácií, **34** záväzných stanovísk ku kolaudačnému konaniu alebo k zmene v užívaní stavieb, **3** odvolania proti správne konaniu o uložení pokuty **2** odvolania boli postúpené na odvolací orgán vyššieho stupňa, bolo vydané **1** rozhodnutie o zamietnutí návrhu obchodnej spoločnosti na neúčinnosť elektronického doručovania (v konaní sa pokračuje), ďalej bolo vydaných **169** osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

Na RÚVZ so sídlom v Poprade (okresy Poprad, Kežmarok, Levoča) evidujeme spolu **3006** zariadení, čo je nárast oproti minulému roku o 3 zariadenia. Z toho zariadení ZSS uzatvorený typ je spolu **188**, z toho kuchyne **59** (nemocnice 6, v závodnom stravovaní 20, DSS 21, v rehabilitačných zariadeniach 12), bufetov **10**, výdajní stravy **74** a čajových kuchyniek **45**. ZSS otvorený typ **1378** zariadení, z toho vyvarujúcich **536** (nárast o 13), nevyvarujúcich **490** (nárast o 4), rýchle občerstvenie – bufety **235** (nárast o 7), ambulatný predaj potravín **116** (pokles o 26). V obchodnej sieti evidujeme: špecializované sklady a distribúcia potravín **15**, špecializované predajne potravín **35**, lekárne a drogerie **101**, sklady a distribúcia obalov a predmetov určených na styk s potravinami **6**, výroba obalov **6**, predajne obalov a predmetov **9**. V obchodnej sieti, kde vykonáva ÚKP ŠVaPS evidujeme: **870** zariadení potravinárskeho obchodu (nárast o 19), **83** ostatných skladov (pokles o 2), **15** baliarní potravín, **101** výrobní ostatných výrobkov (nárast o 3).

##### 3.1.2 Kontrolná činnosť

- a) V ŠZD bolo vykonaných podľa zákona č. 355/2007 Z. z. **698** kontrol, nárast o 184 kontrol, nemocničné kuchyne **4** kontroly, závodné kuchyne a výdajne stravy **13** kontrol, domovy sociálnej starostlivosti a rehabilitačné zariadenia **10** kontrol, zariadenia s prípravou pokrmov (reštaurácie) **234**, zariadenia bez prípravy pokrmov (hostince, bary kaviarne) **103**, predaj pokrmov rýchleho občerstvenia **72**, krátkodobý stánkový predaj **0**.
- b) Podľa zákona o ochrane nefajčiarov bolo vykonaných **113** kontrol.

Riešenie podnetov podľa zákona 355/2007 Z. z. a podľa zákona č. 152/1995 Z. z. . Podaných bolo celkom **50** podnetov. Kontroly na základe podnetu/sťažnosti **40**, opodstatnené **18**, neopodstatnené **22** (najčastejšie príčiny vyšetrovania podnetov sú: nekvalitná strava, zdravotné ťažkosti po zjedení pokrmov, potraviny po uplynutí dátumu spotreby, resp. dátumu



minimálnej trvanlivosti, predaj potravín bez označenia v slovenskom jazyku, práca bez dokladov o odbornej a zdravotnej spôsobilosti, nesprávna manipulácia s potravinami, nevyhovujúce hygienické podmienky, nedodržiavanie chladiaceho reťazca, vykonávanie činnosti v priestoroch bez vydaného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, nedodržiavanie opatrení nariadených ÚVZ SR v súvislosti s ochorením COVID-19, nedodržiavanie dostatočnej prevádzkovej a osobnej hygieny, nevhodný spôsob prepravy kozmetických výrobkov neúčelovým dopravným prostriedkom, používanie nevhodného dezinfekčného prostriedku), **1** podnet bol postúpený na Ústredný inšpektorát SOI, Bajkalská 21/A, Bratislava, **1** podnet postúpený na Ministerstvo obrany SR v Bratislave, **2** podnety boli postúpené na Mestskú políciu, **1** podnet bol objektivizovaný v spolupráci s Okresným riaditeľstvom Policajného zboru v Poprade, **4** podnety boli postúpené na RVPS Poprad, **2** podnety nebolo možné objektivizovať, pretože v jednom prípade prevádzka bola uzatvorená (bez akéhokoľvek oznamu), v druhom prípade sa jednalo o nevhodný spôsob prepravy kozmetických výrobkov neúčelovým dopravným prostriedkom (značný časový odstup, nedokázateľné).

### 3.2 Úradná kontrola

Úradné kontroly potravín sa vykonávajú na všetkých stupňoch výroby, spracúvania potravín a ich distribúcie v súlade s rozpracovanými princípmi podľa viacročných národných plánov kontroly a podľa požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 o úradných kontrolách uskutočňovaných s cieľom zabezpečiť overenie dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2017/625 o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečovanie uplatňovania potravinového a krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín, o zmene viacerých ďalších nariadení EP a Rady (ES), resp. (EÚ), smerníc a rozhodnutia v súlade s kompetenciami vyplývajúcimi zo zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

V rámci úradnej kontroly potravín podľa zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov bolo vykonaných **150** kontrol, spolu bolo odobratých **250** vzoriek, z toho nevyhovelo na základe mikrobiologických analýz **33** (13,20 %); **17** sterov z pracovného prostredia, všetky vyhoveli hygienickým požiadavkám.

#### 3.2.1 ÚK v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami

Výroba a predaj nebalenej zmrzliny - počet evidovaných podnikateľských subjektov: **55**, prekontrolovaných bolo **30** subjektov, u ktorých bolo vykonaných **73** kontrol a zistené **4** nezhody, a to: **2** v rámci vedenia evidencií vyplývajúcich zo systému HACCP/SVP, **1** nezhoda nezabezpečené vzdelávanie zamestnancov, **4** iné nezhody (poškodené pracovné povrchy, nefunkčná vodovodná batéria pri dreze, nevyhovujúce - poškodené steny a podlahy).

Výroba výživových doplnkov - počet evidovaných podnikateľských subjektov: **3**, prekontrolované boli **2** subjekty, u ktorých boli vykonané **3** kontroly a zistené **2** nezhody v označovaní výrobkov.

**V priebehu roku 2020 bol hlásený výskyt potravín RAPID ALERT systémom, a to :**

- Varovné oznámenie **RASFF č. 2020.3905** Neoznačený mliečny proteín a laktóza v horkej čokoláde pôvodom z Českej republiky, výrobok – Čokoláda horká 53%, 250 g, 5 g, DMT:02.11.2021, výrobca: Chocogastro s. r o., 68321 Pustimer 54, ČR, odberateľ: TATRAPAK s. r. o., Sládkovičova 471/15, 059 38 Štrba.

- Varovné oznámenie **RASFF č. 2020.4474** Prítomnosť *Listeria monocytogenes* v kozom syre pôvodom z Holadska od výrobcu „Bettinehoeve BV“, distribuovaný do Českej republiky, následne cez ČR na Slovensko.
- Výstražné oznámenie **RASFF č. 2020.5255** – Kadmínium v ryžovom výrobku pre dojčatá a malé deti pôvodom z Poľska. Jedná sa o výrobok Nestle Sinlac®Bezgluténový výrobok od 4. mesiaca veku, značka výrobku Nestle Sinlac, 500 g, výrobné č.: 01970291R, DMT: 30/09/2021, krajina pôvodu Poľsko, výrobca: Nestle Polska S. A., Domaniewska 32, Warszawa, balený: Nestle Spain, Calle Penilla De Cayón, s/n, La Penilla de Cayón.

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

Na RÚVZ so sídlom v Poprade evidujeme **1986** zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo kontrole podrobených **369** subjektov, u ktorých bolo vykonaných **659** kontrol (v rámci ŠZD **517** a v rámci ÚKP **142** kontrol), počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: **45**, počet zistených nezhôd **121**, nezhody boli zistené: **19** v uplatňovaní systému HACCP/SVP, **11** v prevádzkovej hygiene, **1** v dodržiavaní osobnej hygieny, **4** v dokladovaní zdravotnej spôsobilosti zamestnancov, **1** v dokladovaní odbornej spôsobilosti zamestnancov, **8** v označovaní surovín používaných na prípravu pokrmov, najmä mäsa, **13** nezhôd v používaní tovarov po uplynutí DS/DMT, **6** vo vysledovateľnosti potravín, **9** v skladovaní potravín, **10** v manipulácii s potravinami, **3** pri manipulácii s odpadom, **27** iné nezhody – najčastejšie stavebno-technické nedostatky.

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

V roku 2020 bolo naplánovaných **10** auditov podľa čl. 5 (3) nariadenia ES č. 882/2004, z dôvodu obmedzení súvisiacich s COVID-19 nebol zrealizovaný ani jeden. Navyše bolo plánované školenie pracovníkov k vykonávaniu auditov v ZSS zo strany ÚVZ SR, ktoré však z rovnakého dôvodu taktiež nebolo zrealizované.

## **3.3 Zdravotná neškodnosť potravín**

### **3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín**

Počet odobratých vzoriek spolu **250**, nevyhovelo **33**, čo je 13,20 %.

Mikrobiologicky bolo z celkového počtu vyšetrených **201** vzoriek, **33** nevyhovelo, čo je 16,41 %.

- nebalené zmrzliny – vyšetrených **77** vzoriek, nevyhovelo 8 vzoriek, čo je 10,39 %,
- cukrárske výrobky – vyšetrených **15** vzoriek, 3 nevyhoveli, čo je 20,00 %,
- lahôdkarské výrobky - vyšetrených **5** vzoriek, nevyhovela 1 vzorka, čo je 20,00 %,
- hotové pokrmy – vyšetrených **67** vzoriek pokrmov, nevyhovelo 14 vzoriek, čo je 20,90 %,
- pokrmy rýchleho občerstvenia – odobratých bolo **20** vzoriek, nevyhovelo 5 vzoriek, čo je 25,00 %,
- pramenité vody a balené pitné vody – odobraté boli **4** vzorky, z toho 2 nevyhoveli, čo je 50,00%,
- výživové doplnky – odobratých bolo **10** vzoriek, všetky vyhoveli,
- detská a dojčenská výživa – odobratých bolo **28** vzoriek, všetky vzorky vyhoveli,
- slepačie vajcia **2** vzorky, vyhovujúce,
- ryby a morské živočíchy bolo odobratých **7** vzoriek, všetky vyhoveli.

### 3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Z celkového počtu **250** odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov), bolo chemicky vyšetrených **93** vzoriek, všetky vyhoveli hygienickým požiadavkám vo vyšetrovaných ukazovateľoch, 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 bylinách a koreninách, bylinných čajoch, v balených minerálnych vodách a pramenitých vodách, pričom bolo vyšetrených **20** vzoriek (Pb) a **18** vzoriek (Cd, Hg), všetky vyhoveli hygienickým požiadavkám,
- kontaminanty As boli vyšetrené v 3 vzorkách pramenitých a balených pitných vôd, Ni bol stanovený v 2 vzorkách pramenitých a balených pitných vôd, nezhody neboli zistené,
- prítomnosť dusičnanov **8** vzoriek (5 dojčenská a detská výživa, 3 pramenité a balené pitné vody)/**0** nezhôd, minimálna hodnota menej ako 20 a maximálna 156 mg/kg; prítomnosť dusitanov **8** vzoriek (5 dojčenská a detská výživa, 3 pramenité a balené pitné vody)/**0** nezhôd, všetky vzorky s minimálnou hodnotou menej ako 6,7 mg/kg,
- na stanovenie prítomnosti aflatoxínu B<sub>1</sub> boli odobraté **2** vzorky a na stanovenie prítomnosti patulínu **1** vzorka potravín pre dojčatá a malé deti, bez zistených nezhôd,
- na sledovanie obsahu reziduí pesticídov v potravinách **1** vzorka následnej mliečnej výživy pre dojčatá od 6 mesiacov do 1 roka, bez zistených nezhôd,
- z prídavných látok bola sledovaná, napr. prítomnosť farbív – **53** vyšetrených vzoriek, z toho 50 nebalených zmrzlín a 3 výživové doplnky, nezhody neboli zistené,
- konzervačné látky boli sledované v **5** vzorkách výživových doplnkov, nezhody neboli zistené,
- stanovenie množstva vitamínov a minerálnych látok v **2** vzorkách výživových doplnkov, bez zistených nezhôd,
- stanovenie PAU a benzo(a)pyrénu v **1** vzorke potraviny na výživu dojčiat, nezistené použitou metódou,
- **1** vzorka na kontrolu alergénov – obsah gluténu v potravinách, bez zistených nezhôd,
- bola vyšetrená **1** vzorka potraviny rastlinného pôvodu beztuková v rámci ÚK – potraviny ošetrené ionizujúcim žiarením, dôkaz žiarenia negatívny,
- **2** vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a **1** vzorka obalových materiálov, bez zistených nezhôd.

### 3.4 Turistická sezóna

#### 3.4.1 Letná turistická sezóna

#### 3.4.2 Zimná turistická sezóna

V rámci regiónu Poprad evidujeme **1378** stravovacích zariadení (otvorené ZSS + stánkový predaj), z toho **352** zariadení, ktoré poskytujú rýchle občerstvenie (stánkový s krátkodobým a trvalým predajom) v **14** strediskách (Poprad, Štrbské Pleso, Smokovce, Tatranská Lomnica, Ždiar, Lopusná dolina, Liptovská Teplička, Kežmarok, Vrbov, Spišská Belá, Červený Kláštor, Levoča, Levočská dolina, Spišské Podhradie).

V oblasti cestovného ruchu je pozornosť venovaná najmä zariadeniam spoločného stravovania otvoreného typu, zariadeniam s poskytovaním pokrmov rýchleho občerstvenia (bufetom, stánkom s ambulatným predajom pokrmov a požívatín). Pred zahájením turistickej sezóny sú s nositeľmi hygienickej starostlivosti preberané nedostatky, nariaďované opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov. Pri uvádzaní sezónnych zariadení do prevádzky sú kontroly zamerané na plnenie požiadaviek PK SR, pozornosť je venovaná zásobovaniu pitnou vodou a zdravotnej neškodnosti potravín. Pravidelne sa odoberajú vzorky potravín na

laboratórne vyšetrenie. Zvýšený hygienický dozor je zabezpečovaný aj v popoludňajších hodinách. Počas letnej sezóny je zvýšená pozornosť venovaná výrobe a predaju nebalenej zmrzliny. Počas roka 2020 turistickú sezónu významne ovplyvnila pandémia COVID-19.

### 3.5 Hromadné akcie

V okresoch Poprad, Kežmarok, Levoča v kalendárnom roku 2020 v rámci zamedzenia ohrozenia verejného zdravia koronavírusovým ochorením COVID-19 a v zmysle opatrení nariadených Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky neboli organizované hromadné podujatia.

## 4. Sankčné opatrenia

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

- podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo uložených **14** pokút v sume **9800,- €**, zaplatené **6150,- €**
- podľa § 57, ods. 2 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní boli **2** odvolania postúpené odvolaciemu orgánu najbližšieho vyššieho stupňa, **1** odvolanie je vo vybavovaní, taktiež bude zaslané odvolaciemu orgánu vyššieho stupňa
- podľa § 58 zák. č. 355/2007 Z. z. bola uložená **1** náhrada nákladov v sume **247,22 €**, Zaplatená suma **413,49 €** (pozn. 1 uhradená náhrada za r. 2019)
- podľa § 87 zák. č. 372/1990 Zb. bolo uložených **59** blokových pokút v sume **5378,- €**
- podľa § 12 zák. č. 355/2007 Z. z. neboli uložené opatrenia
- podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z. neboli uložené opatrenia
- **Sankčné opatrenia podľa zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách:**
- –podľa § 20 ods.9 zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. bolo vydaných **5** opatrení na mieste
- podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. boli uložené **4** úhrady nákladov v sume **370,17 €**, zaplatená suma **370,17 €**.

## 5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V priebehu roka 2020 sme zaznamenali 1 hromadné alimentárne ochorenie:

- v mesiaci január akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk: epidemický výskyt gastroenetrítid u zamestnancov priemyselného parku v Kežmarku, kde vo firmách Deltrian a Hengstler ochorelo z 559 exponovaných 77 osôb, liečení ambulantne. Príznaky ochorenia - hnačky, zvracanie, kŕčovité bolesti brucha. Laboratórnym vyšetrením dvoch vzoriek stolice od zamestnancov bol potvrdený norovírus. Vykonané bolo epidemiologické šetrenie a štátny zdravotný dozor spojený s odberom vzoriek v stravovacej prevádzke, ktorá dodáva stravu do oboch firiem. Prevádzkovateľovi stravovacieho zariadenia boli v rámci šetrení uložené predbežné opatrenia súvisiace s vykonaním sanitácie prostredia stravovacej prevádzky, spojenej s účinnou dezinfekciou. Zamestnancom stravovacích prevádzok bolo nariadené ošetrenie u ošetrojúceho lekára.

## 6. Poradne správnej výživy

V roku 2020 navštívilo poradňu zdravej výživy **6** klientov, z toho **3** muži a **3** ženy. Opakovanej kontroly sa nezúčastnil ani jeden klient.

## 7. Projekty, mimoriadne úlohy

Jednotlivé programy a projekty boli podrobne vyhodnotené v dokumente – správa o plnení PaP za rok 2020, a to:

### **3.2 MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI**

#### **Cieľ**

Dosiahnuť postupné znižovanie príjmu soli v nadväznosti na prijaté úlohy v oblasti rizikových faktorov vo výžive.

#### **Gestor**

ÚVZ SR

#### **Anotácia**

Soľ je jedným z hlavných rizikových faktorov vo výžive a jej nadmerný príjem je spojený s výskytom KVO. Ako rizikový faktor je indikovaný vo viacerých dokumentoch (napr. WHO Akčný plán pre výživu a potraviny 2016-2020, Viedenská deklarácia pre výživu). V oblasti vládou SR (uznesenie č. 117 z 8. 3. 2017) prijatého Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025 sa bude pokračovať v aktivitách na dosiahnutie cieľa prostredníctvom monitoringu – postupné zníženie príjmu soli na 5 g na deň u dospeljej populácie so zameraním na hotové pokrmy, chlieb a pečivo v spoločnom stravovaní.

#### **Etapy riešenia a výstupy**

I. etapa : RÚVZ so sídlom v Poprade odobral v ZSS 1 vzorku hotového pokrmu (obedové menu v ZSS uzavretého typu) a 1 vzorku pekárskeho výrobku od výrobcu v SR na laboratórnu analýzu obsahu kuchynskej soli. Výsledky boli spracované v tabuľkovej forme pod koordináciou KO v HV. Výsledky vyhoveli Výnosu MZ SR z 20. marca 2015 č. S08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách. Úloha je ukončená.

II. etapa: Sumárne za Prešovský kraj bolo odobratých 15 hotových pokrmov a 7 pekárskeho výrobkov na laboratórnu analýzu. Záverečná správa za Prešovský kraj bola spracovaná v tabuľkovej forme a zaslaná na RÚVZ Trenčín 19. 01. 2021 na ďalšie spracovanie za SR do 30. 05. 2021.

#### **Riešiteľské pracoviská**

ÚVZ SR, RÚVZ v SR

#### **Vyhodnotenie k roku 2020**

RÚVZ so sídlom v Trenčíne spracovanie za SR do 30. 05. 2021.

#### **Mimoriadne úlohy:**

Kontrola nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2020 v Slovenskej republike. Bolo vykonaných 32 kontrol, vydaných 8 opatrení, uložená bola 1 bloková pokuta v sume 99,-€. Na mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 71 vzoriek, z toho nevyhovelo 8 vzoriek. Za nevyhovujúce vzorky bola uložená 1 náhrada nákladov v sume 146,68 €. Na chemické vyšetrenie bolo odobratých 45 vzoriek, všetky vyhoveli Nariadeniu európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008 o prídavných látkach v znení neskorších predpisov.

## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020

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								
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							7	
6	Tuky a oleje								
7	Polievky, bujóny a omáčky							1	
8	Cereálie a pekárske výrobky							2	
9	Ovocie a zelenina								
10	Byliny a koreniny								
11	Nealkoholické nápoje								
12	Vino								
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)								
14	Zmrzlina a dezerty	8					8	77	10,39
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)								
16	Ovocné a bylinné čaje								
17	Cukrovinky								
18	Orechy a výrobky z orechov								
19	Lahôdkárske výrobky	1					1	5	20,00
20	Cukrárske výrobky	3					3	15	20,00
21	Minerálne vody								
22	Minerálne vody dojčenské								
23	Praménité vody a balené pitné vody	2					2	4	50,00
24	Praménité vody dojčenské								
25	Voda - watercoolery								
26	Hotové pokrmy	14					14	67	20,90
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	5					5	20	25,00
28	Detská a dojčenská výživa							28	
29	Výživové doplnky							10	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely							1	
31	Pridavné látky - farbivá								
32	Pridavné látky - sladidlá								
33	Pridavné látky - konzervačné látky								
34	Iné prídavné látky								
35	Arómy								
36	Enzýmy								
37	Kuchynská soľ							6	
38	Obalové materiály							2	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami							2	
40	Ostatné							1	
	<b>Spolu</b>	<b>33</b>					<b>33</b>	<b>250</b>	<b>13,20</b>

## Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020

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	10	21	145	1564	55	1796	1210	<b>3006</b>
Počet kontrolovaných subjektov	2	3	29	305	30	369	169	<b>538</b>
Počet kontrol	3	3	30	550	73	659	189	<b>848</b>
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	1			40	4	45	3	<b>48</b>
SVP/ HACCP				19	2	21		<b>21</b>
Vzdelávanie zamestnancov					1	1		<b>1</b>
Hygiena prevádzky				11		11		<b>11</b>
Osobná hygiena				1		1		<b>1</b>
Odborná spôsobilosť				4		4		<b>4</b>
Zdravotná spôsobilosť				1		1		<b>1</b>
Označovanie	2			8		10		<b>10</b>
Výživové a zdravotné tvrdenia								
Potraviny po DS/DMT				13		13		<b>13</b>
Pôvod, výsledovateľnosť				6		6		<b>6</b>
Skladovanie				9		9		<b>9</b>
Manipulácia s potravinami				10		10		<b>10</b>
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie				3		3		<b>3</b>
Iné				27	4	31	3	<b>34</b>

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020

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								
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	Návrhy	17	9		7		1		34
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	Návrhy								
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	Návrhy	67	13		47	1	13	2	143
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	Návrhy								
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		1							1
7.	Zastavenia konania		1							1
8.	Odborné konzultácie		957	19	3	878	135	98	144	2234



Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek		
			Sal	Shi	Ca m	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	7																						
6	Tuky a oleje																							
7	Polievky, bujóny a omáčky	1																						
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	73									1						5				8			8
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)																							
16	Ovocné a bylinné čaje																							
17	Cukrovinky																							
18	Orechy a výrobky z orechov																							
19	Lahôdkarské výrobky	5										1	1										1	1
20	Cukrárske výrobky	15															3						2	3

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Ca m	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	4																				2	2
24	Pramenité vody dojčenské																						
25	Voda - watercoolery																						
26	Hotové pokrmy	59									1	1				14						12	14
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	19					1			4						1					2	3	5
28	Detská a dojčenská výživa	10																					
29	Výživové doplnky	5																					
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																						
38	Obalové materiály	1																					
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																						
40	Ostatné																						
	<b>Spolu</b>	<b>201</b>					<b>1</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>23</b>			<b>8</b>	<b>2</b>		<b>20</b>	<b>33</b>

**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, **Clo Bot** - 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 Poprade - rok 2020

Tabuľka č. 5

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																														
22	Minerálne vody dojčenské																														
23	Praménité vody a balené pitné vody	3			3			3			3			3												2					
24	Praménité vody dojčenské																														
25	Voda - watercoolery																														
26	Hotové pokrmy	3			3			3			3																				
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																														
28	Detská a dojčenská výživa	13			5			5			5																				
29	Výživové doplnky	9			8			6			6																				
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	1																													
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	1																													
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2																													
40	Ostatné																														
	<b>Spolu</b>	<b>33</b>			<b>20</b>			<b>18</b>			<b>18</b>			<b>3</b>												<b>2</b>					

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska																											
2	Ostatné mliečne výrobky																											
3	Vajcia a výrobky z vajec																											
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina																											
5	Ryby a morské živočíchy																											
6	Tuky a oleje																											
7	Polievky, bujóny a omáčky																											
8	Cereálie a pekárske výrobky																											
9	Ovocie a zelenina																											
10	Byliny a koreniny																											
11	Nealkoholické nápoje																											
12	Víno																											
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																											
14	Zmrzlina a dezerty																											
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem I6)																											
16	Ovocné a bylinné čaje																											
17	Cukrovinky																											
18	Orechy a výrobky z orechov																											
19	Lahôdkarské výrobky																											
20	Cukrárske výrobky																											

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																											
22	Minerálne vody dojčenské																											
23	Praménité vody a balené pitné vody																											
24	Praménité vody dojčenské																											
25	Voda - watercoolery																											
26	Hotové pokrmy																											
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																											
28	Detická a dojčenská výživa				1			2			1															4		
29	Výživové doplnky																											
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																									1		
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																									1		
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																	1										
40	Ostatné																											
	<b>Spolu</b>				<b>1</b>			<b>2</b>			<b>1</b>							<b>1</b>								<b>6</b>		

**Vysvetlivky:** NO3 - dusičnany, \_RP – rezíduá pesticidov, \_MT – mykotoxíny, NEL – polyaromatické uhľovodíky, PCB – polychlóvané bifenyly, \_NZ – nitrozamíny, EKF – estery kyseliny faloovej, \_HIS – histamín

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.
21	Minerálne vody																								
22	Minerálne vody dojčenské																								
23	Pramenité vody a balené pitné vody	3						3			1			3			3			3					
24	Pramenité vody dojčenské																								
25	Voda – watercoolery																								
26	Hotové pokrmy																								
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																								
28	Detská a dojčenská výživa																								
29	Výživové doplnky																								
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																						1		
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																								
	<b>Spolu</b>	<b>3</b>						<b>3</b>			<b>1</b>			<b>3</b>			<b>3</b>			<b>3</b>			<b>1</b>		

**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 Poprade - rok 2020

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			I-okt		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																	1							

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

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_l			iony			odpar			prch_l			senz				
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.		

**Vysvetlivky:** Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamín, PAA - primárne aromatické amíny, diizok – diizokyanáty, I-okt - 1-oktén, rozp – zvyškové rozpúšťadlá, styr – styren, mono\_EG – monoetylén glykol, di\_EG – dietylén glykol, ac\_ald – acetaldehyd, akr\_nit akrylonitril, vin\_ac – vinylacetát, kapr – kaprolaktám, adip - bis-(2-etylhexyl)adipát, Bisf\_A -Bisfenol A, Bisf\_F - Bisfenol F, Bisf\_S - Bisfenol S, odol\_farb - odolnosť pigmentov a farbív, UV\_stab - prítomnosť UV stabilizátora, fen – fenoly, red\_l - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch\_l - prechavé látky, senz - senzorické hodnotenie

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020**

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska																								
2	Ostatné mliečne výrobky																								
3	Vajcia a výrobky z vajec																								
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina																								
5	Ryby a morské živočíchy																								
6	Tuky a oleje																								
7	Polievky, bujóny a omáčky																								
8	Cereálie a pekárske výrobky	1														1									
9	Ovocie a zelenina																								
10	Byliny a koreniny																								
11	Nealkoholické nápoje																								
12	Víno																								
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																								
14	Zmrzlina a dezerty	50			50																				
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)																								
16	Ovocné a bylenné čaje																								
17	Cukrovinky																								
18	Orechy a výrobky z orechov																								
19	Lahôdkarské výrobky																								
20	Cukrárske výrobky																								

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020**

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	3																							
24	Pramenité vody dojčenské																								
25	Voda – watercoolery																								
26	Hotové pokrmy	5														5									
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																								
28	Detská a dojčenská výživa	5																							
29	Výživové doplnky	6			3			3			5														
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																								
31	Prídavné látky - farbivá																								
32	Prídavné látky - sladidlá																								
33	Prídavné látky - konzervačné látky																								
34	Iné prídavné látky																								
35	Arómy																								
36	Enzýmy																								
37	Kuchynská soľ	6																							
38	Obalové materiály																								
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								
40	Ostatné																								
	<b>Spolu</b>	<b>76</b>			<b>53</b>			<b>3</b>			<b>5</b>					<b>6</b>									

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

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

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina manganistanom			Celkový organický uhlík			
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	
21	Minerálne vody																						
22	Minerálne vody dojčenské																						
23	Pramenité vody a balené pitné vody							3			3			3									
24	Pramenité vody dojčenské																						
25	Voda - watercoolery																						
26	Hotové pokrmy																						
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																						
28	Detská a dojčenská výživa							5			5												
29	Výživové doplnky																						
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																						
31	Prídavné látky - farbivá																						
32	Prídavné látky - sladidlá																						
33	Prídavné látky - konzervačné látky																						
34	Iné prídavné látky																						
35	Arómy																						
36	Enzýmy																						
37	Kuchynská soľ	6			6																		
38	Obalové materiály																						
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																						
40	Ostatné																						
	<b>Spolu</b>	<b>6</b>			<b>6</b>			<b>8</b>			<b>8</b>			<b>3</b>									

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01 lahôdkárska výroba															
2.02 cukrárska výroba															
2.03 výroba zmrzliny	1														
2.04 výroba nových druhov potravín															
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí															
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely															
2.07 výroba výživových doplnkov	3	3													
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd															
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd															
2.10 výroba bylinných čajov															
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov															
2.12 výroba aditívnych látok															
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov															
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov															
2.16 baliareň zmrzliny															
2.17 baliareň nových druhov potravín															
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí															
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely															
2.20 baliareň výživových doplnkov															
2.23 baliareň bylinných čajov															
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov															
2.25 baliareň aditívnych látok															
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	5														
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov															
2.27.3 výroba keramiky															
2.27.4 výroba skla															
2.27.5 výroba PET fliaš															
2.27.6 výroba predlískov															
2.27.7 výroba iných obalov	1														

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2020

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	15		3												
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	6														
4.1 špecializované predajne potravín	35	1	4	5											
4.3 lekárne, drogérie	101	1	23	11											
4.5 predajne obalov a predmetov	9	1		1											
5.1.1 nemocnice – kuchyne	6	4	4	6											
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	45														
5.1.3 nemocnice – bufety	3														
5.2.1 závodné stravovanie – kuchyne	20	5	10	2	1	50									
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	47		3												
5.2.3 závodné stravovanie – bufety	5														
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	21	4	9	3											
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	25														
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu															
5.4.1 rehabilitačné zariadenia – kuchyne	12		1												
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	2														
5.4.3 rehabilitačné zariadenia – bufety	1														
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	537	75	241	84	18	21	10								
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	490	6	103	8											
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	235	13	72	22	5	23									
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie	116														
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	55	29	44	70	7	10	7								
Medzisúčet	1796	142	517	212	31	15	17								
1 Primárna výroba															
2.13 výroba ostatných výrobkov	101	4	10	5	2	40									
2.26 baliareň ostatných výrobkov	15		1	1											
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	83	2	2	2											
4.2 ostatné potravinárske predajne	870	2	158	30											
4.4 novinové stánky	103		5												
4.6 krátkodobý stánkový predaj – potraviny	38		5												
Medzisúčet	1210	8	181	38	2	5									
<b>Súčet</b>	<b>3006</b>	<b>150</b>	<b>698</b>	<b>250</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>17</b>								

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2020

Tabuľka č. 7a

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



**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – rok 2020**  
**RÚVZ so sídlom v Poprade**

Tabuľka č. 8

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

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

## **ŠZD NAD KOZMETICKÝMI VÝROBKAMI**

## 1. Charakteristika RÚVZ so sídlom v Poprade

ukazovateľ	Eur	počet
výdavky na výkon ŠZD a dohľad nad KV	52 718	x
výdavky na laboratórne testovanie KV (vyplní len RÚVZ BA, PP a ZA)	19678	x
počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD a dohľad	x	4
počet laboratórnych pracovníkov, ktorí vykonávajú testovanie vzoriek	x	4
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV v prepočte na FTE	x	0,25
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE	x	0,25

Vysvetlenie

bod 6 a 7

výdavky predstavujú mzdy zamestnancov, ktorí vykonávajú SZD a dohľad nad KV vrátane laboratórnych . RÚVZ, ktoré nesleduje náklady na KV samostatne, urobí odhad

bod 7

Do výdavkov laboratórií sa zarátavajú náklady na chemikálie a iné náklady spojené s prevádzkou laboratória.

bod 10 a 11

Počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV / analýzy KV v prepočte na FTE sa vypočítava podľa nasledujúceho vzorca:

FTE = počet odpracovaných hodín pri výkone ŠZD a dohľade nad KV alebo laboratórnom testovaní KV v rámci ŠZD za rok / počet pracovných hodín na 1 zamestnanca za rok.

(Rok 2020 má pri 7,5 hodinovom pracovnom čase 251 pracovných dní, t.j. 1882,5 pracovných hodín. S platenými sviatkami má rok 2020 spolu 266 pracovných dní, t.j. 1995 pracovných hodín.)

za RUVZ je potrebné uviesť príslušný úrad

## 2. Výkon ŠZD

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	spolu
Subjekty					
počet hospodárskych subjektov (HS), ktoré podliehajú ŠZD1* a dohľadu	7	0	1053	764	1824
počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD podľa zákona 355/2007 Z.z.,	1	0	22	0	23
počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákona 102/2014 Z.z	0	0	0	0	0
počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákonov 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z.	0	0	0	0	0
Počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD a dohľad spolu (spočítať riadok 4+5+6)	1	0	22	0	23
Inšpekcie2*					
počet inšpekcí na základe hlásenia z RAPEXu	0	0	105	10	115
počet inšpekcí ostatné	1	0	29	0	30
počet inšpekcí podľa zákona 355/2007 Z. z. spolu (spočítať riadok 9+10)	1	0	134	10	145
počet inšpekcí podľa zákona 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
počet inšpekcí podľa zákona 250/2007 Z. z., 147/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
počet inšpekcí u HS spolu (spočítať riadok 11+12+13)	1	0	134	10	145
Kontroly					
počet kontrol Správnej výrobnéj praxe	1	x	x	x	1
počet kontrol Informačnej zložky o výrobku	1	0	x	x	1
počet kontrol povinného označenia výrobkov 3*	2	0	11	x	13
počet kontrol na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	0	x	0
počet kontrol dovozov v spolupráci s CS SR	0	0	0	x	0
počet kontrol použitia farieb na pokožku podľa prílohy IV nariadenia ES č. 1223/2009	0	0	1	x	1
počet kontrol plnenia opatrení	1	0	0	x	1
počet kontrol na základe podnetu	1	0	0	x	1
počet kontrol na Internetový predaj	0	0	1	x	1
počet kontrol podľa zákona 355/2007 Z.z. a nariadenia ES 1223/2009 spolu	6	0	13	0	19

(spočítat riadky16+17+18+19+20+21+22)					
počet kontrol podľa zákona 102/2014 Z.z. spolu	0	0	0	0	0
z toho počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0
počet kontrol podľa zákona 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z. spolu	0	0	0	0	0
z toho počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0

### Vysvetlenie

- 1 **Počet skontrolovaných hospodárskych subjektov** v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo -  
\* uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia ES 223/2009 alebo nariadenia EÚ 655/2013. Každý hospodársky subjekt môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero inšpekcií.
- 2 **Inšpekcie** sú pravidelné a náhodné kontroly hospodárskych subjektov v sídle alebo v prevádzke, na  
\* internete, alebo osobne alebo inou formou kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré sú zamerané na overenie bezpečnosti KV a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero ustanovení predpisu, teda vykonáva viacero kontrol (kontrola označovania KV, SVP, informačnej zložky ...), toto sa považuje za jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Inšpekcia trvajúca nepretržite niekoľko dní sa zarátava ako jedna inšpekcia. Odber vzoriek KV + kontrolu označenia odobratých vzoriek KV je možné zarátat ako inšpekciu. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam. **Samotný odber vzoriek KV a odstúpenie podnetu na riešenie inému RÚVZ sa za inšpekciu nepovažuje. POZOR – počet inšpekcií nemusí byť totožný so sumou jednotlivých kontrol. Počet inšpekcií musí byť rovný alebo menší ako počet kontrol. Pri reakcii na RAPEX počet inšpekcií = počet kontrol. Pri riešení podnetov počet podnetov = počtu inšpekcií ≤ počtu kontrol.**
- 3 **Povinné označenie** – uvedie sa počet kontrol, v rámci ktorých boli KV kontrolované na označenie podľa  
\* čl. 19 nariadenia ES 1223/2009 (KV analyzované v laboratóriách + KV, 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 1223/2009  
\* a nariadenia EÚ 655/2003.

**Výroba:** sú všetky výrobné zariadenia, v ktorých sa vyrábajú KV. Patria sem i baliarne, ktoré sa zaoberajú len touto činnosťou a nie výrobou KV ako takých.

**Dovoz** – zahŕňa všetkých dovozcov, ktorí dovážajú KV 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 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 ŠZD a dohľad nad KV, ktoré ohlásili svoju činnosť, ale aj tie, ktoré ju neohlásili a vieme o nich, že existujú.

### 3. Kozmetické výrobky

	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	spolu
<b>Výrobky</b>					
počet skontrolovaných KV spolu (počet druhov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV- tabuľka 1)	2	0	11	0	13
počet skontrolovaných KV na povinné označovanie 1*	0	0	11	0	11
počet skontrolovaných KV na pravdivosť tvrdení 2*	0	0	5	0	5
počet KV skontrolovaných na fyzikálnu a chemickú analýzu	0	0	10	0	10
počet KV skontrolovaných na mikrobiologickú čistotu	0	0	9	0	9
počet skontrolovaných KV na úroveň konzervácie	0	0	9	0	9
počet výrobkov, ktorých výsledky analýz ešte nie sú známe, ešte sa analyzujú	0	0	2	0	2
počet skontrolovaných KV pri kontrole informačnej zložky	2	0	0	0	2
počet skontrolovaných KV pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	0	0	0	0	0
počet skontrolovaných KV na iný znak, v aerosólovom balení	0	0	1	0	1
počet skontrolovaných KV na základe podnetov	2	0	0	0	2
počet skontrolovaných KV predávaných cez Internet	0	0	1	0	1

<b>Nevyhovujúce KV</b>					
počet nevyhovujúcich KV spolu (počet druhov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 2)	1	0	0	0	1
zistené nedostatky	x	0	0	0	x
počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie	1	0	0	0	1
počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie v slovenskom jazyku	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV v tvrdeniach	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV v fyzikálnom a chemickom zložení	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV v mikrobiologickej čistote	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV v úrovni konzervácie	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV s nedostatkami v informačnej zložke	2	0	0	0	2
počet nevyhovujúcich KV hlásených na základe podnetov	2	0	0	0	2
počet nevyhovujúcich KV predávaných cez Internet	0	0	0	0	0

<b>Nevyhovujúce výrobky s vážnym rizikom</b>					
počet druhov (nie kusov) KV s vážnym rizikom, zistené v rámci výkonu ŠZD (počet druhov a kusov sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 3)	0	0	0	0	0
počet kusov KV s vážnym rizikom, zistených v rámci výkonu ŠZD	0	0	0	0	0
počet druhov KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX (počet druhov a kusov sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 4)	0	0	0	0	0
počet kusov KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX	0	0	0	0	0

V bode

- 1\* **Povinné označenie** – počet KV, ktoré boli kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009
- 2\* **Pravdivosť tvrdení** – počet výrobkov, ktoré boli kontrolované na dodržanie ustanovení čl. 20 nariadenia ES 1223/2009 a nariadenia EÚ 655/2003.



#### 4. Výsledky cieľných sledovaní

FYZIKÁLNE a CHEMICKÉ ANALÝZY	KV analyzované v laboratóriu/posúdené v mieste kontroly				uviest' nedostatky
	počet výrobkov				
	plán	zaslaných na analýzu	výsledky analýz nie sú známe	s nedostatkami	
<b>Zakázané látky *</b>					
ťažké kovy	1	1	0	0	x
ftaláty	0	0	0	0	x
hormóny, glykokortikoidy, hydrochinón	2	2	0	0	x
konzervačné látky - parabény	3	3	0	0	x
UV filtre - PABA	0	0	0	0	x
farby na vlasy/mihalnice – o-, m-fenylédiamín, o-aminofenol	0	0	0	0	x
akrylamidy	2	2	2	x	x
CMR látky	0	0	0	0	x
spolu	8	8	2	0	x
<b>REGULOVANÉ LÁTKY *</b>					
konzervačné látky	3	3	0	0	x
vonné látky	2	2	0	0	x
UV filtre	0	0	0	0	x
fluór	0	0	0	0	x
farby na vlasy/mihalnice, PPD	0	0	0	0	x
hliník	1	1	0	0	x
prírodné farby na vlasy, hena	0	0	0	0	x
spolu	5	5	0	0	x

\* v tabuľke cielených sledovaní zakázané a regulované látky je potrebné uviesť počet plánovaných vzoriek - to znamená, počet vzoriek, ktoré mal RÚVZ oobrať podľa plánu. V stĺpci zaslaných na analýzu sa uvedie počet vzoriek, ktoré boli na uvedené látky v skutočnosti odobraté a zaslané na analýzu, napríklad na konzervačné látky bolo potrebné odobrať 5 vzoriek. V skutočnosti sa odobrili len 4 vzorky a z nich boli 2 vzorky analyzované na zakázané konzervanty a 3 vzorky na regulované konzervaty.

Kontrolovaný znak	KV						
	analyzované v laboratóriu	nevyhovujúce	zistené nedostatky				
			CPM	Staphylococcus aureus	Candida albicans	Pseudomona s aeruginosa	Escherichia coli
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
mikrobiologická čistota	9	0	0	0	0	0	0
úroveň konzervácie	9	0	0	0	0	0	0

TVRDENIA	KV		
	analyzované v laboratóriu / posúdené v mieste kontroly	nevyhovujúce	zistené nedostatky
	počet	počet	uviest' konkrétne nedostatky
KV deklaráujúce tvrdenia o koenzýme Q10	0	0	X
výrobky deklaráujúce tvrdenia o neprítomnosti konzervačných látok	0	0	X
KV deklaráujúce tvrdenia o parabénoch	0	0	X
KV deklaráujúce tvrdenia o pH	0	0	X
KV deklaráujúce tvrdenia o ftalátoch	0	0	X
KV deklaráujúce tvrdenia o alergénoch	0	0	X
KV kontrolované v médiách	0	0	X
KV kontrolované na internete	1	0	X

OZNAČOVANIE	KV		porušenia						
	posúdené	nevyhovujúce	chýba adresa ZO v EÚ	chýba krajina pôvodu	DMT (chýba text „najlepšie spotrebovať do“)	Zložky	Príslušné upozornenia – chýbajú bezpečnostné vety, návod na použitie, ak je potrebný)	Obsah (ak je vyjadrený počtom „kusov“)	Funkcia (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19 nariadenia 1223/2009	11	0	0	0	0	0	0	0	0
povinné údaje v slovenskom jazyku <sup>2*</sup>		0	x	x	0	x	0	0	0

2\* Každý kozmetický výrobok kontrolovaný podľa čl.19 nariadenia ES 1223/2009 je kontrolovaný aj na povinné údaje v slovenskom jazyku. Počet výrobkov posúdených podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009 musí byť zhodný s počtom výrobkov uvedených v hárku inšpekcie a kontroly, počet nevyhovujúcich KV v znaku povinné údaje v slovenskom jazyku musí byť zhodný s počtom nevyhovujúcich KV uvedených v časti II Výkon ŠZD a dohľadu nad ochranou spotrebiteľa bod 5.1.2.

### 1. Zoznam kontrolovaných KV

poradové číslo	názov KV	krajina pôvodu
1	BioTechnology DepigmaDerm, krém na pigmentové škvrny	Česká republika
2	Skin in Balance Redupetin, dermatologický denný krém na redukciu pigmentových škvŕn	Nemecko
3	Swarzkopf pH Skin Neutral, Schauma kids, šampón a balzám pre detské vlasy a pokožku	Nemecko
4	dm Saubär, sprchovací gél+šampón+balzám 3v1	Nemecko
5	Face Painting - farby na tvár	Čína
6	bevola Kids 2v1 šampón a pena do kúpeľa Magická Elfka	Nemecko
7	Marvel Spider-Man, 2v1v kúpeľový/sprchový gél a šampón	Čína
8	Nivea kids, sprchový gél a šampón 2v1	Nemecko
9	Krém s olejom z konopného semienka	pozn. Hodnotenie - tvrdenie z internetu
10	Balea deo telový sprej Sense of Magic	Nemecko
11	Wellaflex brilliant colors - lak na vlasy	www.wella.com
12	Astrid Citylife detox - hydratačný krém	Česka republika
13	TELOVÝ A VLASOVÝ GÉL, Hand made SLOVAKIA	Slovenská republika
14	HAIR AND BODY GEL, Hand made SLOVAKIA	Slovenská republika

## 2. Zoznam nevyhovujúcich KV zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

poradové číslo	názov KV (druh KV)	uviesť zistený nedostatok	uviesť konkrétne opatrenia		počet kusov KV
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ	
1	TELOVÝ A VLASOVÝ GÉL, Hand made SLOVAKIA	chýbajúce označenie o výrobcovi		pokuta so zákona 355/2007 Z.z.	1

## 3. Zoznam nevyhovujúcich KV s vážnym rizikom zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

poradové číslo	názov KV (druh KV)	počet ks KV stiahnuté z trhu	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ
1	0	0	0	0

## 4. Zoznam KV nájdených na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

poradové číslo	názov KV	počet kusov KV	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ
1	0	0	0	0

<b>Zoznam kontrolovaných výrobcov</b>		
<b>poradové číslo</b>	<b>výrobca</b>	<b>uviesť zistené nedostatky</b>
1	TRABEL REAL, s.r.o., Drevárska 453/1, Poprad	<p>nesplnenie základnej povinnosti zodpovednej osoby uviesť na trh            len KV, ktorý je bezpečný pre verejné zdravie;            nekompletné predloženie dokladov k surovinám, receptúram a technologickým postupom ku KV;            nezabezpečenie posúdenia bezpečnosti KV,            vypracovanie správy o bezpečnosti kozmetických výrobkov a hodnotenia KV pred ich uvedením na trh;            nezabezpečenie odberu vzoriek, ani referenčné vzorky z výrobných šarže KV;            nekompletné zabezpečenie označenia KV;            nezabezpečenie informačnej zložky ku KV;            nezabezpečenie oznámenia Európskej Komisii na portáli CPNP KV</p>

<b>Opatrenia dobrovoľne prijaté HS</b>	<b>Výroba</b>	<b>Dovoz</b>	<b>Distribúcia</b>	<b>Sektor služieb</b>	<b>spolu</b>
počet druhov KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	0	0	0
počet ks KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	0	0	0
počet druhov KV dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
počet kusov KV dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
počet iných dobrovoľných opatrení, uveď konkrétne opatrenia.....	0	0	0	0	0
<b>Opatrenia uložené kontrolným orgánom</b>					
počet opatrení uložených podľa zákona 355/2007 Z. z.	x				0
počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia	x				0
počet opatrení uložených podľa zákona 102/2014 Z. z.					0
počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia					0
počet opatrení uložených podľa zákonov 147/2001 Z. z. a 250/2007 Z. z.					0
počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia					0
<b>Pokuty</b>					
podľa zákona 355/2007 Z. z.	1				x
počet uložených pokút	1				1
hodnota uložených pokút	1 500				1500
podľa zákona 102/2014 Z. z.	0				x
počet uložených pokút	0				0
hodnota uložených pokút	0				0
podľa zákona 147/2001 Z. z. a 250/2007 Z. z.	0				x
počet uložených pokút	0				0
hodnota uložených pokút	1 500				1500



**ANALÝZA HYGIENICKEJ SITUÁCIE NA ÚSEKU HYGIENY  
DETÍ A MLÁDEŽE**

## Všeobecná časť

### 1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Činnosť oddelenia bola zameraná na výkon štátneho zdravotného dozoru v predškolských, školských a dorastových zariadeniach, na posudzovanie predložených projektových dokumentácií, zámerov a iných riešení v rámci novostavby, rekonštrukcií a rozširovania kapacít zariadení pre deti a mládež, na vydávanie rozhodnutí na konanie zotavovacích podujatí rôzneho druhu, k návrhom na uvádzanie priestorov do prevádzky a na kontrolu vydávaných opatrení podľa § 12 zákona č. 355/2007 Z. z.. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli kontrolované aj plnenia legislatívnych požiadaviek v zariadeniach pre deti a mládež na úseku starostlivosti o pitnú vodu, na úseku spoločného stravovania, v ubytovacích školských zariadeniach a podmienok pre pohybovú aktivitu detí a mládeže. Spolu bolo odobratých 333 vzoriek (pitné vody, bazénové vody, hotové pokrmy, odložené vzorky hotových pokrmov, stery z pracovných plôch a pracovných predmetov, piesky z detských pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti sídlisk a z areálov predškolských zariadení). Prevahu tvorili vzorky hotových pokrmov a stery z pracovných plôch a pracovných predmetov v stravovacích prevádzkach školských zariadení.

Oddelenie plnilo úlohy pre oddelenie epidemiológie pri šetrení ochorení COVID – 19 (získavanie údajov o pozitívnych osobách a vyhľadávanie úzkych kontaktov, objednávanie do e-zdravia, písanie rozhodnutí pre pozitívne osoby na dodržiavanie karantény, písanie zápisníc o epidemiologickom vyšetrení pre príslušných praktických lekárov pre dospelých, deti a dorast o nariadení karanténnych opatrení ich pacientov, ktorí boli v úzkom kontakte s osobou potvrdenou z koronavírusového ochorenia COVID - 19, práca v MOM, písanie rozkazov osobám porušujúcim opatrenia a spracovávanie údajov o pozitívnych osobách z listov epidemiologického vyšetrenia do programu EPIS).

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

V tejto kapitole všeobecnej časti výročnej správy boli v r. 2019 uvádzané údaje o plnení úloh, programov a projektov ochrany a podpory zdravia mladej generácie, vrátane odbornej a metodologickej činnosti.

Pretože postupné sprísňovanie vydávaných opatrení na ochranu verejného zdravia Úradom verejného zdravotníctva SR a s tým súvisiace usmernenia MŠVVaŠ SR zapríčinili prerušenie vyučovacieho procesu v školských zariadeniach, úlohy v oblasti ochrany a podpory zdravia mladej generácie v r. 2020 neboli realizované.

Jedinou cestou bola informovanosť o rizikách civilizačných ochorení prostredníctvom zasielania letákov o zdravotných témach do školských zariadení cez e-mail, ktoré mohli využiť pedagógovia pri dištančnom vzdelávaní (Svetový deň boja proti rakovine, Svetový deň bez tabaku, Svetový deň srdca, Svetový deň Alzheimerovej choroby, Svetový deň obezity, Svetový deň potravín, Svetový deň duševného zdravia a Svetový deň boja proti HIV/AIDS).

#### 2.1 Zhodnotenie Školského programu

V súčasnom období projekt „Školské ovocie“ a „Školské mlieko“ sú spojené do spoločného projektu „Školský program“, ktorý sa realizuje v stravovacích zariadeniach pre deti a mládež na zvýšenie podpory konzumácie mlieka a mliečnych výrobkov. Účelom tohto programu je zvýšiť záujem žiakov v spotrebe mlieka a ovocia ako zdrojov vápnika, vitamínov a minerálnych látok. V mliečnych automatoch (14) sú ponúkané ochutené mlieka a mliečne výrobky. Zo štatistických údajov, ktoré sme získali od prevádzkovateľov stravovacích zariadení vyplýva, že tento program plnia zariadenia vo všetkých troch okresoch (Poprad, Kežmarok

a Levoča). Do projektu na podporu konzumácie mlieka je v celom našom regióne zapojených 130 predškolských, školských a dorastových zariadení. Z troch okresov nášho regiónu najvyšší počet zariadení, ktoré realizovali tento program, evidujeme v okrese Poprad.

### Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2020

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	80	80	0
ZŠ	49	49	0
SŠ	0	0	0
Iné	1	1	0
<b>Spolu</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>0</b>

### 2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk

V rámci monitoringu sledovania starostlivosti o detské ihriská a pieskoviská boli vykonávané kontroly zamerané na technický stav detských ihrísk a pieskovísk, vrátane odberov vzoriek pieskov za účelom kontroly dodržiavania legislatívnych požiadaviek v oblasti mikrobiálnej kvality piesku a výskytu vajíčok geohelmintov.

Z pieskovísk detských ihrísk v mestách Poprad a Kežmarok v letnej sezóne r. 2020, bolo odobratých 39 vzoriek pieskov a 3 vzorky pieskov boli odobraté z areálov materských škôl v meste Poprad. Z celkového počtu odobratých vzoriek pieskov (42) nezodpovedali najvyšším prípustným množstvám indikátorov mikrobiálneho znečistenia 4 vzorky pieskov (9,5%), 22 vzoriek pieskov malo pozitívny nález vajíčok geohelmintov (52,4%). Výskyt Salmonelly sp. nebol v r. 2020 zistený.

### Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2020

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminty (vajíčka, larvy)
Sídliská mesta Poprad	34	2	2	21
Sídliská mesta Kežmarok	5	0	0	0
MŠ mesta Poprad	3	0	0	1
<b>SPOLU:</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>22</b>

### 2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V zariadeniach pre deti a mládež evidujeme 16 školských bufetov. Vo väčšine bufetov je sortiment tvorený nealko nápojmi, pekárenskými výrobkami, bagetami od známych výrobcov, cukrovinkami v obmedzenom sortimente. Ponuka hot-dogov, cukrárenských výrobkov, hranolčekov, rozšíreného sortimentu cukrovínok v našich školských bufetoch nie je

realizovaná. Prevádzka bufetov je obmedzená (od 7.30 – 11.00 hod.). V r. 2020 pre uzavretie školských zariadení kvôli pandémie ochorenia COVID – 19 nebol v školských bufetoch vykonaný štátny zdravotný dozor.

### **3. Štátny zdravotný dozor (tab. č. 2)**

Nižší počet výkonov v rámci štátneho zdravotného dozoru a počty odberov vzoriek rôzneho druhu súviseli s čiastočným uzatváraním školských zariadení pre vybrané vekové kategórie na jar 2020 a s úplným prerušením vyučovacieho procesu vo všetkých typoch škôl na jeseň 2020.

Všetky druhy výkonov v rámci štátneho zdravotného dozoru sú uvádzané v tabuľke č. 2. Celkový počet kontrol v našom regióne za r. 2020 bol 127. Okrem výkonu štátneho zdravotného dozoru boli vykonávané v rámci preventívneho dozoru obhliadky zariadení, konzultácie, kolaudácie a jednanja (273). Prevalu tvorili telefonické konzultácie vo veci informácií verejnosti o vydávaných opatreniach prevencie ochorenia COVID – 19 (153).

Bolo vydaných spolu 381 rozhodnutí, najviac vo veci konania zotavovacích podujatí.

### **4. Sankčné opatrenia**

V celom regióne za r. 2020 boli uložené 3 blokové pokuty podľa zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v celkovej sume 266 €. Dôvodom uloženia blokových pokút bolo neplnenie povinností vyplývajúcich z legislatívnych požiadaviek pre oblasť prevádzok zariadení spoločného stravovania.

Pre nevyhovujúce laboratórne výsledky odobratých vzoriek hotových pokrmov z hľadiska mikrobiologických požiadaviek boli uložené 4 rozhodnutia o náhrade nákladov v celkovej sume 370,60 €, ktoré boli aj zaplatené. Súčasne boli uložené nápravné opatrenia na dodržiavanie hygienických požiadaviek pri výrobe a manipulácii s potravinami podľa zásad správnej výrobných praxe.

### **5. Personálne obsadenie oddelenia**

Na oddelení hygieny detí a mládeže a výchovy k zdraviu pracujú:

Lekár – 1

VŠ - 1

verejný zdravotník – 1

### **Špeciálna časť**

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

##### **- predškolské zariadenia**

Celkový počet materských škôl v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča za r. 2020 je 125, čo je o jedno predškolské zariadenie viac ako v r. 2019 (do prevádzky bola daná nová Materská škola sv. Gianny Berettovej Mollovej v meste Svit).

Väčšina materských škôl (72,0%) zodpovedá hygienickým požiadavkám v zmysle platnej legislatívy (kategória A), kategóriu B tvorí 28,0% zariadení, v kategórii C a D neevidujeme žiadne predškolské zariadenie.

Celkový počet detí v materských školách za r. 2020 bol 6 808, čo je o 108 detí viac ako v r. 2019.

Okrem týchto zariadení v regióne evidujeme celkovo 7 prevádzkarní pre deti do 3 rokov. Z nich je 85,7% zaradených do kategórie A, ostatné eviduje v kategórii B (14,3%).

#### - **základné školy**

Celkový počet základných škôl je 82. V r. 2020 pribudli dve nové základné školy v okrese Poprad (ZŠ Krásne sady v obci Mlynica a Súkromná základná škola, ktorej zriaďovateľom je Centrum pre rodinu Poprad). Podľa hygienickej klasifikácie je v regióne do kategórie A zaradených 84,1% zariadení. V kategórii B (školy s drobnými nedostatkami) je 15,9% škôl. Celkový počet školopovinných žiakov v regióne je 22 649, čo je o 145 žiakov viac ako v r. 2019.

Počet špeciálnych základných škôl je 8, tri z nich sú zaradené do kategórie A (37,5%) a 5 škôl evidujeme v kategórii B (62,5%). V objekte, kde sídli ŠZŠ Veľká Lomnica (okres Kežmarok), žiaci pokračujú vo vzdelávaní aj na dvojročnom odbornom učilišti.

#### - **školské družiny a kluby**

V 82 základných školách pracuje 73 školských klubov s počtom 5 282 žiakov, čo je o 65 žiakov menej ako v r. 2019.

Do tejto skupiny patria aj zariadenia a prevádzky pre mimoškolskú výchovu a vzdelávanie – 25 centier voľného času a 23 základných umeleckých škôl. 37 z týchto zariadení je zaradených do kategórie A (77,1%), 11 zariadení evidujeme v kategórii B (22,9%).

#### - **gymnázia a stredné odborné školy**

Evidujeme 8 gymnázií a 21 stredných odborných škôl. 79,3% týchto zariadení je zaradených do kategórie A, ostatné do kategórie B (20,7%).

Počet študentov na gymnáziách je 2 033, čo je o 129 študentov viac ako v r. 2019, na stredných odborných školách je 6 123 študentov (o 285 študentov viac ako v r. 2019).

#### - **praktické vyučovanie**

Praktické vyučovanie sa zabezpečuje v 19 – tich strediskách praktického vyučovania (SPV). V okrese Poprad má 8 stredných odborných škôl svoje vlastné strediská praktického vyučovania (SPV). V okrese Kežmarok má vlastné strediská praktického vyučovania 6 stredných odborných škôl a v okrese Levoča má 5 stredných odborných škôl svoje vlastné strediská praktického vyučovania.

Z celkového počtu SPV zodpovedá hygienickým požiadavkám 12 - kategória A (63,2%), v kategórii B je zaradených 7 (36,8%).

Školy okrem vlastných stredísk praktického vyučovania (SPV), využívajú aj možnosti vykonávať odborný výcvik na pracoviskách praktického vyučovania (PPV), čo v praxi znamená, že školy uzatvárajú zmluvné vzťahy s prevádzkovateľmi pracovísk súkromného sektoru. Podmienkou je registrácia a schválenie prevádzky orgánom verejného zdravotníctva a dodržiavanie požiadaviek ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci mladistvých. O počte PPV sme získali informácie zo štatistických údajov, ktoré nám zaslali jednotlivé školy. V tabuľke č. 2 riadok 7 sú k počtu vlastných SPV (19) započítané aj PPV (375), preto je uvedený číselný údaj vysoký (394).

#### - **vysoké školy**

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča evidujeme fakulty vysokých škôl. V meste Poprad v r. 2020 evidujeme 3 fakulty vysokých škôl (detašované pracoviská Katolíckej univerzity Ružomberok - pedagogická fakulta, fakulta manažmentu a UMB Banská Bystrica - fakulta ekonomiky). V meste Kežmarok evidujeme v r. 2020 rovnako ako v r. 2019 detašované pracovisko fakulty VŠ ekonomiky a manažmentu verejnej správy Bratislava a v okrese Levoča

evidujeme 2 detašované pracoviská KU Ružomberok – Kňazský seminár Spišská Kapitula v Spišskom Podhradí a v meste Levoča Pedagogickú fakultu.

V r. 2020 celkový počet študentov vysokých škôl v dennom štúdiu bol 894, diaľkovo študovalo 583 študentov. V oboch formách štúdia na vysokých školách počet študentov mierne poklesol oproti r. 2019 (v dennom štúdiu o 13 študentov a v diaľkovom štúdiu o 48 študentov).

#### - **ubytovacie zariadenia pre žiakov a študentov gymnázií, SOŠ a VŠ**

Na úseku ubytovacích zariadení pre študentov gymnázií, stredných odborných škôl, vysokých škôl a špeciálnych škôl je k dispozícii 15 ubytovacích zariadení.

Vyťaženosť v nich je 76,9% - tná. V kategórii A evidujeme 11 ubytovacích zariadení (73,3%), 3 zariadenia v kategórii B (20,0%) a 1 školský internát evidujeme v kategórii C (6,7%).

#### - **zariadenia s dlhodobou starostlivosťou**

Evidujeme 11 zariadení s dlhodobou starostlivosťou. Do tejto skupiny zariadení v okrese Poprad patria detské liečebne v Dolnom Smokovci a v Hornom Smokovci, Kúpele Lučivná a Detský domov, Pavlovova 11, Poprad. V okrese Kežmarok zaraďujeme do tejto skupiny Domov sociálnej starostlivosti pre mentálne postihnuté deti v Ľubici, jeho Krízové centrum v Kežmarku a Stacionár Pod lesom v Kežmarku a Detský domov Spišská Belá. V okrese Levoča do tejto skupiny zariadení patria školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami a špeciálne výchovné zariadenia. Evidujeme štyri zariadenia (Reedukačné centrum, Námestie Štefana Kluberta 1, Levoča, Spojená škola internátna, Námestie Štefana Kluberta 2, Levoča, Spojená špeciálna škola internátna J. Vojtaššáka, Kláštorská, Levoča a Spojená škola internátna, Námestie Štefana Kluberta 1, Levoča).

Podľa hygienickej klasifikácie v kategórii A evidujeme celkovo 9 zariadení (75,0%) a 3 zariadenia v kategórii B (25,0%).

## **7. Zhodnotenie zmienosti na školách (tab. č. 5)**

Evidujeme 8 škôl s dvojzmenným vyučovaním. V okrese Poprad ide o ZŠ Spišský Štiavnik, ZŠ Hranovnica, ZŠ Jánovce a ZŠ Batizovce, čo je o 2 školy viac ako v r. 2019. V okrese Kežmarok evidujeme dvojzmenné vyučovanie v 4 základných školách (Veľká Lomnica, Podhorany, Stráne pod Tatrami a Rakúsy). V okrese Levoča nie je žiadna škola s dvojzmenným vyučovaním.

Z celkového počtu 22 649 žiakov všetkých základných škôl sa 1 391 žiakov zúčastňuje dvojzmenného vyučovania, čo predstavuje 6,1%. Percento smenujúcich žiakov je rovnaké ako v r. 2019.

## **8. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 6)**

Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 6)

Aj v r. 2020 väčšina druhov zariadení a prevádzok pre deti a mládež bola napojená na verejný vodovod, čo predstavuje 97,0%. Kvalita vody z verejných vodovodov v obciach Spišské Hanušovce (okres Kežmarok) a Olšavica (okres Levoča) nezodpovedala kritériám mikrobiologických ukazovateľov na kvalitu pitnej vody v zmysle vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou. Oddelenie HŽPaZ za neplnenie povinnosti v zmysle platnej legislatívy zakázalo prevádzku týchto verejných vodovodov. Prevádzkovatelia zabezpečovali náhradné zásobovanie pitnou vodou v obciach do odstránenia nedostatkov.

Na individuálny vodný zdroj, keď domáci vodovod zabezpečuje rozvod vody do zariadení, je napojených iba 3,0% zariadení. Ide o objekty, v ktorých sú umiestnené rôzne druhy

prevádzok pre deti a mládež (MŠ, ZŠ, SZŠ, SPV, ŠJ, školské kluby, telocvične a pod.) a objekty slúžiace pre zotavovacie podujatia (ŠvP Tatranská Lesná, RS Crocus, Kežmarské Žľaby).

Na základe laboratórnych analýz odobratých vzoriek pitných vôd z individuálnych vodných zdrojov vyplýva, že kvalita pitnej vody bola hodnotená ako nevyhovujúca v prevádzkach MŠ Jurské, MŠ Podhorany, MŠ Vojňany a ZŠ s MŠ Vlkovce (okres Kežmarok) a v MŠ Roškovce a ZŠ Roškovce (okres Levoča). Prevádzkovateľom vodných zdrojov v rómskej osade Roškovce, časť Doľany boli dané opatrenia na úpravu dezinfekcie pitných vôd vodných zdrojov, ktoré zásobujú tieto zariadenia pre deti a žiakov I. stupňa ZŠ. Prevádzka MŠ Jurské bola presťahovaná do bývalého objektu základnej školy, kde kvalita pitnej vody z individuálneho vodného zdroja bola v predchádzajúcich obdobiach vyhodnotená ako vyhovujúca. Prevádzka ZŠ v obci Jurské bola presťahovaná do nového objektu modulového typu pre vzdelávanie žiakov.

Hodnotením všetkých druhov prevádzok (1 382) v zariadeniach pre deti a mládež (napojených na verejné vodovody a individuálne vodné zdroje) bolo v r. 2020 iba 17 prevádzok, ktorých kvalita pitnej vody nezodpovedala hygienickým požiadavkám, čo predstavuje 1,2%.

## **9. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie (tab. č. 7)**

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča v priebehu r. 2020 nebola zaznamenaná požiadavka na odber a vyšetrenie vzoriek pitných vôd z vlastných vodných zdrojov na zistenie hladiny dusičnanov za účelom používania pitnej vody na prípravu umelej dojčenskej výživy.

## **10. Stravovanie detí a mládeže (tab. č. 8/a, 8/b, 8/c, 8/d)**

V oblasti školského stravovania evidujeme celkovo 197 zariadení na prípravu hotových pokrmov. 140 školských zariadení má vlastné stravovacie zariadenia - školské jedálne. Počet školských zariadení, kde sa dováža strava je 57 (výdajne), v r. 2020 bola vytvorená nová výdajňa pri Materskej škole sv. Gianni Berettovej Molloyovej vo Svite.

Počet stravníkov na základných školách je 13 625, čo predstavuje porovnaním s celkovým počtom žiakov na základných školách (22 649) 60,2% stravujúcich sa žiakov. Porovnaním s r. 2019 stúplo percento stravníkov len o 3,1%.

Väčšina (91,2%) zariadení pre deti predškolského veku má celodennú prevádzku. Preto aj percento stravujúcich sa detí predškolského veku je 90,5%. Percento stravujúcich sa detí je o 2,6% menej ako v r. 2019.

Vo vekovej kategórii 15 – 18 ročných za r. 2020 bolo stravníkov 48,9%, čo je o 2,2% menej ako v r. 2019 (počet stravujúcich sa gymnazistov poklesol oproti r. 2019 o 7,5%, naproti tomu počet stravujúcich sa študentov stredných odborných škôl stúpol z 33,7% (r. 2019) na 36,9% (r. 2020).

Celkovo percento stravníkov na úseku stredných odborných škôl stúpolo o 3,2% oproti r. 2019.

## **11. Zotavovacie akcie pre deti a mládež (tab. č. 9/a, 9/b)**

Prehľad o počte zotavovacích podujatí a počte odrekreovaných detí v letnom a v zimnom období sme evidovali na základe povinnosti organizátorov požiadať o posúdenie druhu zotavovacieho podujatia príslušný orgán verejného zdravotníctva v zmysle § 25 zákona č. 355/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú povinnosti organizátorov zotavovacích podujatí.

V priebehu r. 2020 boli vo veľkej miere využívané zariadenia cestovného ruchu (hotely, penzióny a pod.) v oblasti Vysokých Tatier a v podtatranskom regióne. K dispozícii boli aj účelové zariadenia pre deti a mládež (ŠvP Detský raj Tatranská Lesná, Súkromná ŠvP 1. máj Tatranská Lomnica, RZ Crocus Kežmarské Žľaby, penzión Suchá v obci Vernár a Dom SČK Mlynčeky). Počas letných prázdnin r. 2020 sa uskutočnil v lokalite Medvedia lúka, Tatranská

Lomnica stanový tábor, ktorého sa zúčastnilo 160 detí (4 turnusy). Celkovo bolo odrekreovaných 8 389 detí.

Na požiadanie prevádzkovateľov skautských táborov boli zabezpečené laboratórne rozborý vzoriek vôd z „horských prameňov a studničiek“ (v katastrach obcí Vojňany, Šuňava a v Lopušnej doline – Kozí kameň) za účelom posúdenia mikrobiologickej kvality vody. O výsledku boli organizátori podujatí písomne informovaní. Súčasne boli upozornení aj na povinnosti plniť opatrenia na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení. V r. 2020 počet účastníkov skautských táborov bol 185.

Pre pandémiu COVID -19 a prijaté opatrenia na ochranu verejného zdravia boli zakázané aj konania hromadných podujatí pre deti a mládež. Najmä v jesennom období r. 2020 pri zhoršení sa epidemiologickej situácie boli vydané aj zákazy konania hromadných podujatí (34).

## **12. Zhodnotenie hygienickej situácie zariadení pre deti a mládež a životných a pracovných podmienok detí a mládeže**

Pre región Poprad hodnotenie podmienok a úrovne zariadení pre deti a mládež a ich prevádzok s rôznymi druhmi činností podľa doterajšej klasifikácie (kategória A – D) je nasledovné: 76,7% v kategórii A, v kategórii B 23,2% a v kategórii C 0,1%.

Vo Svite rekonštrukciou objektu vzniklo nové predškolské zariadenie, ktorého prevádzkovateľom je Spišská katolícka charita Spišská Nová Ves, v Súkromnej strednej odbornej škole Poprad - Veľká nadstavbou jedného z objektov v areáli školy boli rozšírené učebné priestory. V Dolnom Smokovci v časti obchodného centra bolo zrekonštruované jedno podlažie pre potreby ZUŠ. Rekonštrukciou MŠ Gánovce došlo k zvýšeniu kapacity zariadenia a k zlepšeniu jej hygienického štandardu. Prístavbou MŠ Spišské Bystré bola taktiež rozšírená kapacita prevádzky. V obci Hranovnica výstavbou novej MŠ pre deti z MRK boli vytvorené vhodné podmienky pre ich výchovu a vzdelávanie.

Rozšírením zázemia k telocvični v ZŠ Spišská Belá boli zlepšené podmienky pre pohybové aktivity žiakov. Aj v obci Ľubica zriaďovateľ plánuje výstavbu novej materskej školy.

V osade Roškovce, časť Dolňany, je plánovaná výstavba novej materskej školy. Rovnaký zámer má aj obec Stráne pod Tatrami pre výstavbu materskej školy a zariadenia pre mládež v rómskej osade.

## **13. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež**

Na základe hláseného výskytu alimentárneho ochorenia vo februári 2020 v Spojenej škole Lendak (okres Kežmarok) bolo vykonané šetrenie. Ochorelo 15 detí predškolského a školského veku, u troch z nich bola nutná hospitalizácia. Počet exponovaných bol 849. Klinické príznaky vo väčšine prípadov boli hnačky, zvracanie, teplota a bolesti brucha (v jednom prípade len hnačky, bez teploty a zvracania). Šetrenie bolo uzavreté ako Salmonella enteritidis (A020).

Pri šetrení v stravovacej prevádzke uvedeného zariadenia bol vykonaný štátny zdravotný dozor a odber vzoriek hotových pokrmov (5) a sterov z pracovných plôch a predmetov (10). Laboratórnym vyšetrením hotových pokrmov nebola zistená prítomnosť Salmonella enteritidis, stery vyhovovali hygienickým požiadavkám. V záujme ochrany verejného zdravia boli prevádzkovateľovi nariadené opatrenia týkajúce sa dodržiavania prevádzkovej hygieny, pravidelného zabezpečovania dôkladnej sanitácie a dezinfekcie a dodržiavania zásad správnej výrobných praxe.

Súčasne pre prevádzkovateľa boli vydané opatrenia za účelom vyšetriť zamestnancov prevádzky na vylúčenie prípadného ich bacilonosičstva, vyšetrenie zamestnancov bolo negatívne.



Aj usmernenia ÚVZ SR na ochranu verejného zdravia v súvislosti so zákazom konania hromadných podujatí ovplyvnili mieru epidemiologického vyšetrovania v stravovacích prevádzkach zariadení cestovného ruchu, ktoré boli využívané na zotavovacie podujatia.

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

úsek činnosti	úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	konceptná činnosť	počet riešených úloh, programov a projektov	počet vyšetrovaných detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
						5	6	7						
	1	2	3	4.1	4.2	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>S p o l u</b>	0	0	0	2	54	153	0	0	0	0	0	2	10	22

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	7	6	2	0	0	0	5
2.	Materské školy	125	9	19	0	0	7	20
3.	Základné školy	82	4	9	0	0	4	21
4.	Gymnázia	8	1	1	0	0	0	4
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	21	3	3	0	0	1	7
6.	Jazykové školy	15	14	0	0	0	0	3
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	394	352	1	0	0	42	11
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	30	10	3	0	0	0	8
9.	Fakulty vysokých škôl	6	0	0	0	0	0	1
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	121	8	0	0	0	1	15
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	15	0	1	0	0	0	5
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	5	0	0	0	0	3
14.	Zot. poduj. + ŠvP	44	42	10	0	0	1	92
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	197	17	29	0	0	209	22
16.	Zar. rýchleho občerstv.	16	10	0	0	0	0	2
17.	Telocvične pri školách	167	2	0	0	0	0	8
18.	Ostatné	121	6	31	0	0	68	46
SPOLU		1382	489	109	0	0	333	273

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	7	6	6	85,71	1	14,29	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	125	9	90	72,00	35	28,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	82	4	69	84,15	13	15,85	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	8	1	6	75,00	2	25,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	21	3	17	80,95	4	19,05	0	0,00	0	0,00
6.	Jazykové školy	15	14	8	53,33	7	46,67	0	0,00	0	0,00
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	394	352	310	78,68	84	21,32	0	0,00	0	0,00
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	30	10	17	56,67	13	43,33	0	0,00	0	0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	6	0	2	33,33	4	66,67	0	0,00	0	0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	121	8	99	81,82	22	18,18	0	0,00	0	0,00
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	15	0	11	73,33	3	20,00	1	6,67	0	0,00
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	0	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	5	8	80,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	44	42	42	95,45	2	4,55	0	0,00	0	0,00
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	197	17	158	80,20	39	19,80	0	0,00	0	0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	16	10	12	75,00	4	25,00	0	0,00	0	0,00
17.	Telocvične pri školách	167	2	125	74,85	42	25,15	0	0,00	0	0,00
18.	Ostatné	121	6	79	65,29	42	34,71	0	0,00	0	0,00
SPOLU		1382	489	1060	76,70	321	23,23	1	0,07	0	0,00

Legenda k tab. č.3:

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

Tab. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyt'áže-nosti	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0,00	0	0
2.		SOŠ	9	826	697	84,38	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	2	214	103	48,13	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0,00	0	0
6.		ZŠ	2	115	77	66,96	0	0
7.		SŠ	1	90	76	84,44	0	0
8.		praktické OU	1	18	18	100,00	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		0	0	0	0	0,00	0
SPOLU			15	1263	971	76,88	0	0

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Poprad	37	4	10074	1134	1206	477	80	4,73
Kežmarok	30	4	9575	1121	2592	914	147	9,54
Levoča	15	0	3000	362	0	0	0	0
<b>Kraj</b>								
<b>Spolu šk.r. 2018/2019</b>	82	8	22649	2617	3798	1391	227	6,14

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	7	7	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	125	114	91,20	11	2	1,75	5	45,45	0	0
3.	Základné školy	82	76	92,68	6	1	1,32	1	16,67	0	0
4.	Gymnázia	8	8	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	21	21	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
6.	Jazykové školy	15	15	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	394	393	99,75	1	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	30	29	96,67	1	0	0,00	0	0,00	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	6	6	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	121	115	95,04	6	1	0,87	1	16,67	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	15	15	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	3	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	10	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	44	42	95,45	2	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	197	188	95,43	9	2	1,06	1	11,11	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	16	16	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	167	163	97,60	4	1	0,61	1	25,00	0	0
18.	Ostatné	121	120	99,17	1	0	0,00	1	100,00	0	0
SPOLU		1382	1341	97,03	41	7	0,52	10	24,39	0	0



Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Bratislava							
B.Bystrica							
Nitra							
Trnava							
Trenčín							
Žilina							
Košice							
Prešov	PP, KK, LE		0	0	0	0	0
<b>S p o l u kraj:</b>			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

Tab. 8a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	7	0	0,00	5	71,43	0	0,00	0	0,00	2	28,57
2.	Materské školy	125	70	56,00	39	31,20	6	4,80	1	0,80	9	7,20
3.	Základné školy	82	41	50,00	4	4,88	31	37,80	0	0,00	7	8,54
4.	Gymnázia	8	4	50,00	0	0,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	21	8	38,10	5	23,81	4	19,05	2	9,52	3	14,29
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	30	3	10,00	3	10,00	17	56,67	3	10,00	4	13,33
7.	Fakulty vysokých škôl	6	1	16,67	0	0,00	1	16,67	2	33,33	2	33,33
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	15	1	6,67	0	0,00	13	86,67	1	6,67	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	9	90,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	121	7	5,79	1	0,83	0	0,00	0	0,00	113	93,39
SPOLU		430	140	32,56	57	13,26	77	17,91	9	2,09	149	34,65

Legenda k tab. č. 8/a:

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

10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie
11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %

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

Tab.8b Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výva- rovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	125	70	70	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	82	41	41	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	8	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	21	8	8	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	30	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	6	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	15	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	121	7	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		430	140	140	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

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

Tab.8c Kategorizácia výdajných školských jedální pre detia a mládež

Por. č	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	7	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	125	39	39	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	82	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	8	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	21	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	30	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	15	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	121	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		430	57	57	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

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

Tab. 8d. Vytáženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	32	32	100,00
2.	Materské školy	6808	6163	90,53
3.	Základné školy	22649	13625	60,16
4.	Gymnázia	2033	1739	85,54
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	6123	2257	36,86
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	1240	513	41,37
7.	Fakulty vysokých škôl	854	413	48,36
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	987	987	100,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	48	48	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	368	368	100,00
11.	Ostatné	846	846	100,00
SPOLU		41988	26991	64,28

Legenda:

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

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	13	13	0	1321
2	školy v prírode	20	20	0	964
3	Iné	3	3	0	220
<b>S p o l u:</b>		36	36	0	2505

Legenda k tab. č. 9/a:

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

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	31	31	0	5884
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
<b>S p o l u:</b>		31	31	0	5884

Legenda k tab. č. 9/b:

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

## **PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA**



## 1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese

V roku 2020 v dozorovaných prevádzkach v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Poprade nastal pokles počtu zamestnancov v priemyselnej výrobe o cca 250 z dôvodu presunu výroby, resp. zrušeniu výrobného procesu v prevádzke TREVES Slovakia s.r.o. V. Lomnica, okres Kežmarok a FALKE Slovakia s.r.o. Svit v okrese Poprad. Najväčší zamestnávateľia t.j. výrobné podniky ako Whirlpool Slovakia s.r.o., Chemosvit Svit a.s. nenavyšovali ani nerozširovali výrobu, čo neprispelo k zvýšeniu počtu pracovných miest v priemyselnej výrobe. Naďalej dochádza k poklesu počtu pracovníkov v poľnohospodárskej výrobe a lesnom hospodárstve.

V roku 2020 oddelenie PPLaT nezaznamenalo v dozorovaných firmách žiadne mimoriadne ani havarijné situácie.

Situácia vo firmách dozorovaných RÚVZ so sídlom v Poprade s významnou preventívno pracovno-lekárskou problematikou v roku 2020 je stabilizovaná. Väčšie firmy v závislosti od investičných možností nakupujú, dopĺňajú alebo nahrádzajú staršie, už nevyhovujúce technológie novými. Nové technológie, ktoré sa zavádzajú do výrobných procesov sú posudzované orgánom verejného zdravotníctva. Vo všeobecnosti nové technológie predstavujú vyššiu kvalitu pracovných podmienok a v rozhodujúcej miere aj znižovanie záťaže pracovníkov negatívnymi faktormi pracovného prostredia. Firmy kladú dôraz na stavebné úpravy pracovného prostredia, kde prevažuje vytváranie vyhovujúcich mikroklimatických podmienok, znižovanie záťaže hlukom a chemickými faktormi. V roku 2020 bolo 30 prevádzok zrušených (20 predajní, 3 autoservisy, 1 autoumyváreň, 1 kovovýroba, 1 sklenárstvo, 1 zubná technika, 2 záložne, 1 stolárstvo). Povinnosť zamestnávateľa oznámiť zánik spoločnosti splnilo 15 prevádzok

Pri zavádzaní nových technológií do výroby u väčších zamestnávateľov, ako napr. HELSKE s.r.o. Levoča – výroba sadrokartónových dosiek a zmesí, TATRATEXTIL s.r.o., Hozelec, ako aj u malých podnikateľských subjektoch ako kamenárstvo Galica, Sp. Hanušovce, využívajú možnosť skúšobnej prevádzky do vykonania objektivizácie faktorov práce a pracovného prostredia. Aj tento spôsob dokáže odhaliť negatíva, ba aj pozitíva výroby a pri trvaní takejto prevádzky je možné vykonať zlepšenie pracovných podmienok a nájsť spôsob odstránenia nedostatkov vo výrobnom procese. Naopak u malých podnikateľských subjektov je trend znižovania rizikových faktorov nákupom novej modernej technológie, kde výrobca zaručuje zníženie napr. hladín hluku, resp. vibrácií pri používaní modernej techniky.

Situácia samostatne zárobkovo činných osôb sa nemení. Zostalo pravidlom, že požiadavku na súhlas dostávame od malých živnostníkov na pracovné priestory (autoservisy, stolárske dielne, kovoobrábačske dielne). Aj v roku 2020 najväčší podiel na uvádzaní pracovných priestorov mali administratívne priestory a malé obchodné priestory, kde sa v priebehu roka aj dvakrát zmenil majiteľ, prevádzkovateľ obchodu.

## 2. Rizikové práce

Evidencia rizikových prác pre spádovú oblasť RÚVZ, t.j. okresy Poprad, Kežmarok a Levoča sa vedie v programe ASTR. Program sa pravidelne zlepšuje, dopĺňa. Program ASTR postupným zlepšením a zadávaním už slúži nielen ako databáza rizikových prác, ale aj ako evidencia subjektov a výkonov oddelenia PPLaT. V súčasnosti databáza obsahuje 2 224 subjektov. V 95 subjektoch, v ktorých je zahrnutých 216 pracovísk a 480 profesií, sú rozhodnutím RÚVZ vyhlásené rizikové práce.

V programe ASTR je evidovaných 3 542 pracovníkov zaradených do rizikových kategórií, z nich 922 žien. V roku 2020 došlo k zníženiu zamestnancov pracujúcich v 3. kategórii rizika. Najväčší úbytok bol zaznamenaný v riziku hluku v spoločnosti FALKE Slovakia s.r.o. Svit v okrese Poprad z dôvodu zníženia výroby, čím prišlo o prácu cca 100 zamestnancov. Pokles počtu zamestnancov je aj v spoločnosti TREVES Slovakia s.r.o. Veľká Lomnica, kde došlo k poklesu výroby na Slovensku a presunu výroby do zahraničia. K najväčším zamestnávateľom regiónu sa naďalej radí Tatravagónka, a.s., Poprad, ktorá zamestnáva 1 830 pracovníkov. Druhým v poradí je Whirlpool Slovakia s.r.o., Poprad s 1 308 zamestnancami. U zamestnávateľov dochádza k zlepšeniu výrobných liniek novými technologickými zariadeniami. Aj naďalej v regióne platí, že

pri výmene technologických zariadení sa vykonáva nová objektivizácia pracovného prostredia. V prevažnej miere nové zariadenia skvalitňujú komfort pracovného prostredia a vtedy dochádza k preradeniu zamestnancov z kategórie rizikových prác, čím si zamestnávateľia plnia povinnosť zabezpečovania technických opatrení na pracoviskách, ktoré im vyplývajú z platných právnych predpisov.

V roku 2020 boli u 5 prevádzkovateľov zrušené rizikové práce. U 6 prevádzkovateľov boli rozhodnutím zamestnanci zaradení do rizika a 7 prevádzkovateľov malo rizikové práce prehodnotené.

U prevádzkovateľov, ktorí pri uvádzaní priestorov do prevádzky využili skúšobnú prevádzku a počas nej vykonali objektivizáciu pracovného prostredia došlo k zaradeniu pracovníkov do rizika.

V rizikových kategóriách v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Poprade pracuje 922 žien, čo predstavuje 26 % zastúpenie. Najviac exponovaných pracovníkov je zaradených do rizika v priemyselnej výrobe cca 78 %, nasleduje zdravotníctvo a sociálna pomoc 17 %. Tretím odvetvím s najväčším zastúpením rizikových prác je poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov s 1,4 % zastúpením. V 4. kategórii rizika je taktiež najviac zastúpeným odvetvím priemyselná výroba 94%, druhým odvetvím je zdravotníctvo 4,4 %, kde majú ženy 88 % zastúpenie.

Aj v tomto roku bol pri zaradení prác do rizika najviac zastúpený rizikový faktor hluk 82 % (premenný 86%, ustálený 14 %), chemické látky a zmesi 20 % z nich pevné aerosóly tvorili až 97 %, tretím faktorom bol biologický faktor s 13 % zastúpením.

Výkon štátneho zdravotného dozoru na pracoviskách, na ktorých sú vyhlásené rizikové práce, bol zameraný predovšetkým na dodržiavanie ustanovení § 30 a § 31 zákona č. 355/2007 Z.z. hlavne výkon preventívnych lekárskech prehliadok, posudzovanie rizík, spoluprácu zamestnávateľa s pracovnou zdravotnou službou. V roku 2020 bol tento ŠZD vykonávaný v obmedzenom režime z dôvodu pandémie COVID-19. Zamestnávateľia vykonávali preventívne lekárske prehliadky v zmysle novely zákona č. 355/2007 Z.z. v posunutých intervaloch. Spolupráca PZS so zamestnávateľmi, u ktorých sa vykonávajú rizikové práce aj napriek nepriaznivej epidemiologickej situácii je na veľmi dobrej úrovni. PZS je pre týchto zamestnávateľov nápomocná a mnoho činností vykonáva na diaľku. V rámci intervencií boli niektoré PZS nápomocné pri testovaní zamestnancov a tým došlo k eliminácii ochorenia COVID-19 na pracoviskách a odstávke výroby.

Pri predkladaných návrhoch na zaradenie prác do kategórií resp. vyradení z kategórie rizík sa dôraz kladie hlavne na aktuálnu situáciu a zmenu pracovných podmienok pri výkone prác na základe predloženej novej objektivizácie pracovného prostredia (meranie fyzikálnych, chemických faktorov v pracovnom prostredí), na vypracované posudky o riziku, prevádzkové poriadky, technické, organizačné a náhradné opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov.

V roku 2020 bolo vydaných 13 rozhodnutí o zaradení zamestnancov do rizikovej kategórie. V 7 prípadoch boli u zamestnávateľov prehodnotené rizikové práce, v 6 prípadoch sa jednalo o vyhlásenie nových rizikových prác. Vyhlásenie rizika bolo prevažne u zamestnávateľov v priemyselnej výrobe. Najviac zastúpeným rizikovým faktorom bol hluk.

K zrušeniu rizík došlo u 5 prevádzkovateľov. Hlavným dôvodom zrušenie rizika bola zmena technológie – výmena starých strojov za nové (3 prevádzkovatelia), zrušenie výroby (1 prevádzkovateľ), výkon činnosti dodávateľským spôsobom - aplikácia agrochemikálií (1 prevádzkovateľ).

Situáciu pri určovaní rizikových prác u legálne podnikajúcich samostatne zárobkovo činných osôb je možné hodnotiť naďalej ako stabilnú a uspokojivú hlavne u tých, ktorí na výkon svojho podnikania potrebujú stále pracovné priestory (zámočníci, stolári a pod). Pri týchto právnych subjektoch je súčasťou predloženej dokumentácie pre vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky prevádzkový poriadok, posúdenie rizika, na základe ktorého sú SZČO v prípade potreby zaradení do evidencie a je im vydané rozhodnutie o vyhlásení rizikových prác kvôli zabezpečeniu cieľených preventívnych lekárskech prehliadok. Osobitnú skupinu tvoria profesie ako sú piliari, murári, inštalatéri a pod., ktorí ako SZČO výkon týchto činností

vykonávajú z hľadiska ochrany zdravia nelegálne a bez náležitého zabezpečenia zdravotnej starostlivosti.

Samostatne hospodáriaci roľníci nepožadujú o súhlas na uvedenie priestorov do prevádzky, a tak nie sú v evidencii oddelenia PPLaT.

Faktor psychická pracovná záťaž 3. kategórie nie je vyhlásená v žiadnej firme a v hodnotenom období ani nebola hodnotená.

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

Všetci veľkí zamestnávateľia v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Poprade, u ktorých je vyhlásené riziko majú zmluvne zabezpečenú PZS, ktorá zabezpečuje odborný dohľad nad pracovnými podmienkami zamestnancov z hľadiska ochrany zdravia ako aj výkon preventívnych lekárskech prehliadok u zamestnancov zaradených do 3. a 4. kategórie rizika, čo možno považovať za pozitívum. Jedná sa prevažne o právne subjekty ako Chemosvit, a.s., Svit, Tatragónka Poprad a.s., Schüle Slovakia, s. r.o., Poprad, Whirlpool Slovakia spol. s r.o., Poprad, Tatramat – ohrievače vody, s.r.o., Poprad, Treves Slovakia a.s. Veľká Lomnica, Deltrian Slovakia, s.r.o., Kežmarok, Hengstler s.r.o. Kežmarok a pod.

Vlastnú pracovnú zdravotnú službu má zriadenú Nemocnica Poprad, a.s., Poprad, ktorá zároveň vykonáva aj služby dodávateľským spôsobom.

U ostatných subjektov je služba poskytovaná dodávateľským spôsobom. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že zdravotný dohľad odborne spôsobilou osobou v zmysle novely zákona č. 355/2007 Z.z. majú zabezpečený všetky kontrolované právne subjekty, ktoré pri výkone ŠZD predložili platné posúdenie rizika a kategorizáciu prác. Jednalo sa o 65 právnych subjektov, v ktorých sú zamestnanci zaradení do 2.kategórie.

Štátnym zdravotným dozorom neboli zistené u prevádzkovateľov u ktorých je vyhlásené riziko 3. alebo 4. kategórie porušenia ustanovení § 30e zákona č. 355/2007 Z.z. vo výkone a frekvencií lekárskech preventívnych prehliadok.

Sankcie pre zamestnávateľov týkajúce sa zabezpečenia zdravotného dohľadu a spolupráce s PZS v sledovanom období, t.j. v roku 2020 neboli uplatnené.

Zabezpečenia zdravotného dozoru v zmysle povinnosti zamestnávateľa vyplývajúcich z § 30 sa na jednotlivých oddeleniach RÚVZ so sídlom v Poprade kontroloval v rámci výkonu ŠZD. Štátnym zdravotným dozorom neboli zistené porušenia vyplývajúce z § 30 zákona č. 355/2007 Z.z.

### **4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania**

Pracovníci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie v roku 2020 nevykonávali špecializovanú úlohu - prešetrovanie chorôb z povolania u zamestnancov. Žiadosti Kliniky pracovného lekárstva a klinickej toxikológie v Košiciach prišli v mesiaci december a tieto choroby sa budú prešetrovať začiatkom roka 2021.

### **5. Choroby z povolania**

Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice bola daná požiadavka o prešetrenie 3 nových prípadov chorôb z povolania v mesiaci december. Vzhľadom k epidemiologickej situácii a vyhláseniu núdzového stavu sa tieto choroby z povolania neprešetrovali a RÚVZ so sídlom v Poprade požiadal Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie o predĺženie lehoty na odoslanie odborného stanoviska o ďalších 60 dní v súlade s ustanovením § 31 a) ods. 4 zákona č. 355/2007 Z.z.

## 6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

Toxické a veľmi toxické látky a zmesi v regióne používajú spravidla deratizačné skupiny pri výkone deratizačných akcií – ničenie hlodavcov, hmyzu. V roku 2020 bolo oddeleniu preventívneho pracovného lekárstva nahlásených 166 deratizačných akcií.

Rozhodnutie na používanie veľmi toxických látok a prípravkov s označením T+ a T v roku 2020 nebolo vydané žiadne.

V rámci znižovania zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí bol pri schvaľovaní prevádzkových poriadkov zvýšený dôraz kladený na špecifikácie týkajúce sa expozičných scenárov a stanovených DNEL a DMEL, ktoré majú byť súčasťou KBÚ. Mimoriadne situácie, havárie v roku 2020 neboli hlásené.

## 7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V zdravotníctve je pracovným postupom s rizikom chemickej karcinogenity práca s cytostatikami. Oproti minulému roku nedošlo v tomto sektore k významným zmenám, zlepšuje sa spôsob evidencie použitých liečebných preparátov spadajúcich do kategórie cytostatík a sprehľadnil sa aj počet potencionálne exponovaných zdravotníckych pracovníkov.

V roku 2020 došlo k nárastu používaných cytostatík na POKO Poprad, s.r.o. aj vo Všeobecnej nemocnici s poliklinikou Levoča, a.s.. Cytostatiká ani v roku 2020 v Hospici sv. Alžbety, Ľubica neboli podávané.

RÚVZ so sídlom v Poprade v roku 2020 v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. §13 ods. 4 písm. j) vydal 80 rozhodnutí.

V zmysle povinností vyplývajúcich z nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z.z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci bolo v roku 2020 na RÚVZ so sídlom v Poprade zaslaných 55 oznámení činnosti o odstraňovaní azbestových materiálov zo stavieb a v bytových domoch. Na odstraňovaní azbestových materiálov zo stavieb a v bytových domoch v roku 2020 pracovalo 62 pracovníkov.

V rámci spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Poprade nevznikla žiadna nová spoločnosť vykonávajúca odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb. 5 nových právnych subjektov s pôsobnosťou v inom regióne SR v našej spádovej oblasti vykonávalo v roku 2020 odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb.

Viacere karcinogénne a mutagénne faktory sa v priemysle používajú v prípadoch, keď ich nie je možné nahradiť látkami bez uvedených účinkov, obdobne aj na analýzy v laboratórnych podmienkach. Dotknuté chemické laboratória sú primerane technicky zabezpečené, aby expozícia obsluhy bola redukovaná na minimum. Na sledovanom pracovisku Eurovia cesty – Kvetnica sa používa perchlóretylén v plnoautomatickom prístroji – Analyzátoře asfaltovej zmesi. Obsluha tohto prístroja prichádza do styku s touto látkou iba minimálne - raz za 3 mesiace pri dopĺňaní, resp. vyprázdňovaní prístroja, pričom množstvo spotrebovanej látky v roku 2020 bolo 50 litrov, čo je rovnako ako v predchádzajúcom roku.

## 8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie v roku 2020 vydalo 128 súhlasných rozhodnutí o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a 6 návrhov na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky.

Rozhodnutím bolo schválených 60 prevádzkových poriadkov, z ktorých 5 bolo schválených v spolupráci s oddelením epidemiológie a týkali sa lekární. K návrhom na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác bolo vydaných 20 rozhodnutí. 5 rozhodnutí bolo vydaných na zrušenie rizikových prác.

5 nových právnych subjektov s pôsobnosťou v inom regióne SR v našej spádovej oblasti vykonávalo v roku 2020 odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb.

V zmysle § 13 ods. 3 zákona 355/2007 Z. z. oddelenie PPLaT nevydalo záväzné stanovisko k územným plánom a k návrhom na územné konanie. V rámci oddelenia bolo vydaných 43 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade – oddelenie PPLaT v roku 2020 vydalo 5 rozhodnutí a 14 stanovísk k zriadeniu chránených pracovísk resp. chránených dielní. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný na 18 pracoviskách, na ktorých pracovalo 51 osôb so zdravotným postihnutím a to podporno-pohybovej sústavy, zmyslového postihnutia a onkologického ochorenia. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa používal metodický postup na výkon ŠZD doplnený o údaje o zamestnancoch na chránených pracoviskách z hľadiska ich zdravotných obmedzení a uplatnenia potrebných úprav pracovných podmienok. V administratívnych prevádzkach, na ktorých pracovali zamestnanci so zmenenou pracovnou schopnosťou sa väčšinou používali notebooky. Na kontrolovaných pracoviskách neboli zistené nedostatky.

Zamestnávateľa (prevádzkovateľa) plne rešpektujú všetky obmedzenia, prípadne odporúčania, ktoré špecifikujú lekári posudzujúci zdravotnú spôsobilosť na prácu alebo príslušní odborní lekári v rámci vstupnej a počas prevádzky chráneného pracoviska aj periodických lekárskech prehliadok kvôli minimalizovaniu možných negatívnych dopadov faktorov pracovného prostredia na zdravie pracovníkov so zdravotným postihnutím.

Oddelenie PPLaT v roku 2020 vykonalo 645 kontrol ukončených záznamom, 733 konzultácií, 230 individuálnych poradenstiev.

V rámci výkonu ŠZD bolo zahájených 11 správnych konaní za iný správny delikt podľa § 57 ods. 33 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. V oboch prípadoch právny subjekt nemal vydané rozhodnutie o uvedení priestorov do prevádzky. 9 prípadov bolo v súvislosti s kontrolou nariadených opatrení vydaných Úradom verejného zdravotníctva v súvislosti s pandémiou COVID -19. (4 prípady sa týkali bankových subjektov, 5 prípadov bolo spojených s prevádzkovaním maloobchodných prevádzok).

Výkon štátneho zdravotného dozoru v roku 2020 bol zameraný na prevádzky, v ktorých sú vyhlásené rizikové práce, prevádzky, ktoré mali v rozhodnutí uložené opatrenia (predajne second hand), prevádzky, ktorým rozhodnutím RÚVZ boli priznané postavenia chránenej dielne a chráneného pracoviska pre zamestnanie občanov so zdravotným postihnutím, prevádzky autoservisov. V čase pandémie bol výkon ŠZD zameraný hlavne na dodržiavanie nariadených opatrení ÚVZ SR v súvislosti s ochorením COVID-19. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru odborní pracovníci kontrolovali zamestnávateľov o povinnostiach vyplývajúcich z § 30 zákona č. 355/2007 Z. z. so zameraním na vypracovanie písomného záznamu z posúdenia rizika. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru neboli zistené vážne porušenia povinnosti zamestnávateľa vyplývajúce z § 30 zákona č. 355/2007 Z.z.

V roku 2020 bolo 30 prevádzok zrušených z toho 20 predajní, 3 autoservisy, 1 autoumyváreň, 1 kovovýroba, 1 sklenárstvo, 1 zubná technika, 2 záložne, 1 stolárstvo.

V roku 2020 bolo oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie garantom pri riešení 15 podnetov. 12 podnetov bolo šetrením uzavreté ako neopodstatnené, 2 podnety boli opodstatnené, 1 čiastočne opodstatnený. V šetrení 3 podnetov sa naďalej pokračuje vzhľadom k skutočnosti, že pre objektívne uzatvorenie podnetov je potrebné vykonať objektivizáciu hluku vo vonkajšom prostredí. Vzhľadom k skutočnosti, že meranie hladín hluku nie je možné vykonať v zimnom období v šetrení podnetov sa bude pokračovať na jar, kedy budú poveternostné podmienky na meranie hladín hluku priaznivé. Jeden podnet bol odstúpený IP Prešov, týkajúci sa dodržiavania limitu pracovného času.

## 9. Podpora zdravia pri práci

Medzi neoddeliteľné súčasti výkonu štátneho zdravotného dozoru v rámci intervencie na podporu zdravia pri práci sú aj zdravotno-výchovné aktivity formou individuálneho poradenstva pre fyzické osoby a menšie spoločnosti. Súčasťou práce všetkých zamestnancov oddelenia je informovanie verejnosti, zamestnávateľov, zamestnancov o kombinovanom pôsobení faktorov práce a pracovného prostredia a faktorov životného štýlu, ako aj identifikácia nebezpečenstiev hlavne z fyzikálnych, chemických, biologických faktorov práce a pracovného prostredia. Veľmi dôležitým ukazovateľom v tejto oblasti je aj sledovanie expozície jednotlivých zamestnancov z hľadiska intenzity, dĺžky a frekvencie pôsobenia týchto faktorov.

V rámci intervencie na podporu zdravia pri práci zamestnanci oddelenia vyvíjajú zdravotno-výchovné aktivity formou individuálneho poradenstva pre fyzické osoby a menšie spoločnosti. Neoddeliteľnou súčasťou práce všetkých zamestnancov oddelenia v rámci výkonu ŠZD je informovanie verejnosti, zamestnávateľov, zamestnancov o kombinovanom pôsobení faktorov práce a pracovného prostredia a faktorov životného štýlu, ako aj identifikácia nebezpečenstiev hlavne z fyzikálnych, chemických, biologických faktorov práce a pracovného prostredia a sledovanie expozície jednotlivých zamestnancov z hľadiska intenzity, dĺžky a frekvencie pôsobenia týchto faktorov na zamestnancov. Intervenčné aktivity v oblasti podpory zdravia pri práci vyvíjali aj pracovníci oddelenia Hygieny detí a mládeže a výchovy k zdraviu, ktorí pripravili 10 príspevkov do 2 médií.

## 10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

V roku 2020 sa RÚVZ so sídlom v Poprade do úloh nezapojil.

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

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

**Článok 7** Spolupráca regionálnych hygienikov a inšpektorov práce.

V Európskej únii je 43. kalendárny týždeň kalendárneho roka každoročne vyhlásený za Európsky týždeň pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Jeho hlavným cieľom je poskytovať informácie pre zlepšovanie bezpečnosti a ochrany zdravia na pracoviskách. Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia (EU-OSHA) oficiálne oznámila aktivity Európskeho týždňa dňa 4. októbra na svojej webovej stránke [www.osha.europa.eu](http://www.osha.europa.eu) a na stránke aktuálnej kampane Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie.

RÚVZ sa každoročne zapája do Európskeho týždňa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, kde v prípade potreby spolupracuje s orgánmi inšpekcie práce a NIP (národné kontaktné miesto OSHA) a realizuje spoločné previerky. V roku 2020 boli odborní zamestnanci oddelenia PPLaT RÚVZ so sídlom v Poprade zaradení na vykonanie spoločnej dozornej aktivity s IP Prešov na pracovisku IMMERGAS EUROPE s.r.o., Priemyselná 4789, 058 01 Poprad.

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

V roku 2020 bolo vydaných 18 rozhodnutí v ktorých prevádzkovateľ žiadal o uvedenie priestorov do prevádzky a v pracovnom prostredí sa vyskytovali aj chemické faktory. 5 rozhodnutí bolo vydaných na samotné schválenie prevádzkových poriadkov a to na základe nového posúdenia rizika vypracovaného pracovnou zdravotnou službou a na základe vykonanej novej objektivizácie faktorov pracovného prostredia, alebo pri zavedení novej technológie, pričom do pracovného procesu boli pridané nové chemické faktory.

V 2 prípadoch pri schvaľovacom procese bola úzka spolupráca s oddelením epidemiológie, pričom prevádzkové poriadky boli schválené lekárnou.

### **13. Personalistika**

Oproti roku 2020 došlo k zmenám v personálnom obsadení oddelenia. Z materskej dovolenky sa vrátila koncom roka jedna pracovníčka na pracovnej pozícii samostatný radca. Na oddelenie bola prijatá 1 pracovníčka – verejný zdravotník na pozíciu samostatný radca. 1 pracovníčka z pozície radca ukončila pracovný pomer z dôvodu odchodu do dôchodku.

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 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	50	0	0	0	50	0
B	Ťažba a dobývanie	5	0	8	0	13	0
C	Priemyselná výroba	2221	456	551	0	2772	456
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	51	0	0	0	51	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	28	1	0	0	28	1
F	Stavebníctvo	12	0	0	0	12	0
G	Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov	4	2	0	0	4	2
H	Doprava a skladovanie	7	0	0	0	7	0
N	Administratívne a podporné služby	3	0	0	0	3	0
P	Vzdelávanie	6	0	0	0	6	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	570	440	26	23	596	463
	<b>SPOLU</b>	2957	899	585	23	3542	922



**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 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
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	28	0	0	0	28	0
03	Rybolov a akvakultúra	22	0	0	0	22	0
08	Iná ťažba a dobývanie	5	0	8	0	13	0
10	Výroba potravín	68	36	0	0	68	36
11	Výroba nápojov	1	0	0	0	1	0
13	Výroba textilu	23	23	0	0	23	23
14	Výroba odevov	193	122	0	0	193	122
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	119	3	11	0	130	3
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	397	70	0	0	397	70
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	26	0	0	0	26	0
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	25	0	5	0	30	0
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	9	0	24	0	33	0
24	Výroba a spracovanie kovov	342	120	0	0	342	120
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	211	4	42	0	253	4
27	Výroba elektrických zariadení	15	6	0	0	15	6
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	96	2	0	0	96	2
30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	625	27	457	0	1082	27
31	Výroba nábytku	11	0	0	0	11	0
32	Iná výroba	60	43	12	0	72	43
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	51	0	0	0	51	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	19	0	0	0	19	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov, recyklácia materiálov	9	1	0	0	9	1
42	Inžinierske stavby	12	0	0	0	12	0
46	Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	3	2	0	0	3	2
47	Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov	1	0	0	0	1	0
52	Skladové a pomocné činnosti v doprave	7	0	0	0	7	0

81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinnou úpravou	3	0	0	0	3	0
85	Vzdelávanie	6	0	0	0	6	0
86	Zdravotníctvo	481	363	18	16	499	379
87	Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	89	77	8	7	97	84
	<b>SPOLU</b>	<b>2 957</b>	<b>899</b>	<b>585</b>	<b>23</b>	<b>3542</b>	<b>922</b>

Tabuľka č. 1c

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 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	495	392	0	0	495	392
Elektromagnetické polia	31	0	0	0	31	0
Fyzická záťaž	15	8	0	0	15	8
Hluk	2300	451	498	0	2798	451
Chemické karcinogény, mutagénny, reprodukčné toxické látky	27	10	26	23	53	33
Chemické látky a zmesi	638	15	74	0	712	15
Ionizujúce žiarenie	11	7	0	0	11	7
Optické žiarenie	86	60	0	0	86	60
Vibrácie	181	0	8	0	189	0
Záťaž teplom a chladom	10	0	0	0	10	0

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 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	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Tuberkulóza	495	392	0	0	495	392
Elektromagnetické polia	Elektromagnetické polia	31	0	0	0	31	0
Fyzická záťaž	Zvýšený tlak na laktový nerv	2	2	0	0	2	2
	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	13	6	0	0	13	6
Hluk	Ustálený	381	157	12	0	393	157
	Premenný	1919	294	484	0	2403	294
	Impulzový	0	0	2	0	2	0
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	11	7	0	0	11	7
	V priemysle	0	0	0	0	0	0
Optické žiarenie	Laser	86	60	0	0	86	60
Vibrácie	Prenášané na ruky	168	0	8	0	176	0
	Prenášané na celé telo	10	0	0	0	10	0
	Miestne	3	0	0	0	3	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	3	0	0	0	3	0
	Záťaž chladom	7	0	0	0	7	0

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 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
alergény	20	6	26	23	46	29
dermatotropné	8	7	0	0	8	7
dráždivé	13	4	12	0	25	4
chem. karcinogény	15	10	26	23	41	33
jedovaté - toxické	23	6	26	23	49	29
reprodukčné toxické látky	13	4	0	0	13	4
pevné aerosóly	630	8	74	0	704	8
veľmi jedovaté - veľmi toxické	7	4	0	0	7	4
žieravé	9	0	0	0	9	0

\*Poznámka: Do tabuliek č. 1a až 1e sa prekopírujú dáta z tabuľky v adresári C:\ASTR\_2011\SUBORY\_EXPORT\prnFaktoryRizika\_I.xls atď.

PZS vlastnými zamestnancami - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	Počet subjektov**	Počet zamestnancov
B. Bystrica							
Bardejov							
Bratislava							
Čadca							
Dol. Kubín							
D. Streda							
Galanta							
Humenné							
Komárno							
Košice							
Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							
Martin							
Michalovce							
Nitra							
N. Zámky							
Poprad	1	1253	102				
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Ľubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							
V. Krtíš							
Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							

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

<b>PZS dodávateľským spôsobom</b> - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
<b>RÚVZ</b>	<b>Tímom PZS</b>			<b>Lekárom</b>		<b>Verejným zdravotníkom</b>	
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov
B. Bystrica							
Bardejov							
Bratislava							
Čadca							
Dol. Kubín							
D. Streda							
Galanta							
Humenné							
Komárno							
Košice							
Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							
Martin							
Michalovce							
Nitra							
N. Zámky							
Poprad	228	7901	1010	3	15	2	6
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Ľubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							
V. Krtíš							
Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							

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

<b>Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov* v spolupráci s PZS</b>					
<b>RÚVZ</b>	<b>v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce</b>		<b>v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami</b>		
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4
B. Bystrica					
Bardejov					
Bratislava					
Čadca					
Dol. Kubín					
D. Streda					
Galanta					
Humenné					
Komárno					
Košice					
Levice					
L. Mikuláš					
Lučenec					
Martín					
Michalovce					
Nitra					
N. Zámky					
Poprad					
P. Bystrica					
Prešov					
Prievidza					
R. Sobota					
Rožňava					
Senica					
Sp. N. Ves					
S. Lubovňa					
Svidník					
Topoľčany					
Trebišov					
Trenčín					
Trnava					
V. Krtíš					
Vranov n/T					
Zvolen					
Žiar n/H					
Žilina					

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

\*\*\*) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 2d

<b>Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty</b> na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS				
<b>Kraj</b>	<b>Uložil RÚVZ</b>	<b>Názov a sídlo kontrolovaného subjektu (zoznam)</b>	<b>Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviest' odsek a písmeno)</b>	<b>V sume €</b>
Bratislavský		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Trenčiansky				
Prešovský				
Košický				

Tabuľka č. 2e

<b>Kraj</b>	<b>Kontroloval RÚVZ</b>	<b>Počet kontrolovaných poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom</b>			<b>Spolu</b>
		<b>Lekárov</b>	<b>Verejných zdravotníkov</b>	<b>Tímov PZS</b>	
Bratislavský					
Trnavský					
Trenčiansky					
Nitriansky					
Žilinský					
Banskobystrický					
Prešovský					
Košický					
ÚVZ SR					



<b>Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty</b> na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
<b>Kraj</b>	<b>Uložil RÚVZ</b>	<b>Názov a sídlo kontrolovaného poskytovateľa PZS (zoznam)</b>	<b>Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)</b>	<b>V sume €</b>
Bratislavský		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Trenčiansky				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Prešovský				
Košický				

Tabuľka č. 3a

<b>Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania</b>							
	<b>Počet prešetr.</b>	<b>Číslo položky zoznam CHzP</b>	<b>Dg.</b>	<b>Organizácia (posledný zamestnávateľ)</b>	<b>Profesia</b>	<b>Záver prešetrovania S / N / ? / K / X</b>	<b>Lehota (v dňoch)</b>
	1	0	0	0	0	0	0
	2						
	3						
	...						
<b>SPOLU</b>		-	-	-	-		-

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania a pri každom je uvedená položka/položky zoznamu chorôb z povolania (u jednej fyzickej osoby mohlo prešetrovanie podozrenia na chorobu z povolania zahŕňať viac položiek zoznamu chorôb z povolania – najčastejšia kombinácia položiek 28/29).

Záver prešetrovania:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

K = podozrenie na chorobu z povolania bolo posúdené 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, prešetrovanie 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 odborného 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).

Prešetrovania podozrení na chorobu z povolania podľa krajov						
Kraj	Počet podľa položiek zoznamu CHzP	Záver prešetrenia*				
		S	N	?	K	X
Bratislavský						
Trnavský						
Trenčiansky						
Nitriansky						
Žilinský						
Banskobystrický						
Prešovský						
Košický						

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
Bratislava				
Trnava				
Trenčín				
Nitra				
Žilina				
B. Bystrica				
Prešov				
Košice				

Tabuľka č. 5a

<b>Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR</b> - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
<b>Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)</b>		<b>Klasifikácia*</b>	<b>Počet exponovaných** (vrátane azbestu) celkom / ženy</b>		<b>Počet podnikov / organizácií</b>
..... kraj					
1.	AZBEST	K1A	62	0	18
2.	Perchlóretylén	K1B	1	0	1
3.	Formaldehyd	K1B	38	26	3
4.	C&toastatiká	K1A,K1B	20	17	2

\* K 1A - dokázaný karcinogén pre ľudí, K 1B - pravdepodobný karcinogén,

M 1A - mutagén ľudských zárodočných buniek, M 1B - mutagén cicavčích zárodočných buniek,  
proces - proces s rizikom chemickej karcinogenity

\*\* Počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich prácu zaradenú do kategórie 2, 3 alebo 4.

Tabuľka č. 5b

<b>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.</b>	<b>Počet</b>
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	55
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

## Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných

- Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR						
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		282	2	-	-	284
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
<b>Fyzické osoby spolu</b>		<b>282</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>284</b>
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		278	10	5	2	295
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia						
Akciová spoločnosť		4	4	4		12
Družstvo		1		1		2
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik						
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav		8				8
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia			1	1		2
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesijných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)						
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
<b>Právnické osoby spolu</b>	-	<b>291</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>319</b>
<b>Spolu:</b>	-	<b>573</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>603</b>

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
<b>A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné</b> § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	128		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu*	60		
o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	80		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	21		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
- ostatné	69		
Spolu:			
<b>B. Rozhodnutia - pokyny</b> <b>- opatrenia</b>	0 242		
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby</b>	-		
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb</b>	-		
<b>E. Záväzná stanoviská:</b> § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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	0		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
0. k územným plánom a k návrhom na územné konanie	0		
1. k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	43		
2. k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

\* Prevádzkové poriadky z hľadiska ochrany a podpory zdravia zamestnancov sa orgánmi verejného zdravotníctva neschvaľujú:

od 21.07.2020 - pri expozícii zamestnancov hluku, vibráciám, umelému optickému žiareniu, azbestu, pri záťaži teplom a chladom, pri zvýšenej fyzickej záťaži,

od 01.10.2020 - pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym a mutagénnym faktorom,

od 24.11.2020 - pri expozícii zamestnancov biologickým faktorom, elektromagnetickému poľu.

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	645
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	15
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	733
Poradenstvo - individuálne (počet)	230
- skupinové (počet/počet ľudí)	-
Iné činnosti*	-

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

- Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie <sup>1)</sup> - pracovné			
Biologický materiál			
Genetická toxikológia			
Hluk	1	1	1
Vibrácie			
Optické žiarenie <sup>2)</sup>			
Elektromagnetické pole			
Mikroklimatické podmienky			
Ionizujúce žiarenie			
<b>Spolu:</b>			

Vysvetlivky:

<sup>1)</sup> chemické faktory, prach

<sup>2)</sup> lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

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

**Počet ukazovateľov** sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

**Počet analýz** je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

**Pri fyzikálnych faktoroch** sa v kolónke:

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

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

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

**Poznámka:** Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami (vrátane pracovísk na objektivizáciu fyzikálnych faktorov), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektivizácia vykonáva.

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

Tabuľka č. 10

<b>Sankčné opatrenia</b>	<b>Počet</b>	<b>V sume</b>
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	1	500
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 poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

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

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky



RÚVZ	Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách							
	Počet							
	rozhodnutí	stanovísk	kontrolovaných CHP	kontrol na CHP *	zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	kontrolných listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Poprad	5	14	18	18	51	-	-	-

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

\* Ak bolo na jednom kontrolovanom CHP v danom roku viac kontrol, uvádza sa celkový počet kontrol spolu.

Napr. ak bolo kontrolované iba jedno CHP, ale kontrola bola v priebehu roka 2 krát, do počtu kontrolovaných CHP za daný rok sa doplní 1, ale do počtu kontrol v danom roku sa uvedie 2.

Kraj	Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách podľa krajov							
	Počet							
	rozhodnutí	stanovísk	kontrolovaných CHP	kontrol na CHP *	zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	kontrolných listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Bratislavský								
Trnavský								
Trenčiansky								
Nitriansky								
Žilinský								
Banskobystrický								
Prešovský								
Košický								

Tabuľka č. 13a

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

**Poznámka:** Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

**Komentár:**

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum

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

Iné činnosti, napr.

- členstvo v medzirezortných a medzinárodných pracovných skupinách a komisiách
- besedy a relácie v rozhlas, v televízii, besedy so žiakmi ZŠ a so študentmi SŠ a SOU
- články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači, články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

Tabuľka č. 13b

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť podľa krajov						
Kraj	Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
	na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
Bratislavský						
Trnavský						
Trenčiansky						
Nitriansky						
Žilinský						
Banskobystrický						
Prešovský						
Košický						

Tabuľka č. 14a

<b>Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách</b>		
<b>Kraj</b>	<b>Vykonal RÚVZ</b>	<b>Kontrolované subjekty (zoznam)</b>
- Bratislavský		1. 2. ....
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský	Poprad	1. IMMERGAS EUROPE s.r.o.,Priemyselná 4789, Poprad
Košický		

Tabuľka č. 14b

<b>Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách zamerané na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)</b>				
<b>- Kraj</b>	<b>Vykonal RÚVZ</b>	<b>Kontrolované subjekty (zoznam)</b>	<b>Katégoria subjektu (A, B)</b>	<b>Počet uložených opatrení</b>
- Bratislavský		1. 2. ...		
Trnavský				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Trenčiansky				
Prešovský				
Košický				

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas.
Rozhodnutia o návrhoch na <b>uvedenie priestorov do prevádzky*</b> vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	<b>18/3</b>	<b>0</b>
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)	<b>0</b>	<b>0</b>
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	<b>0</b>	<b>0</b>
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	<b>80</b>	<b>0</b>

\* Týka sa prevádzok, u ktorých:

- orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (do 30.09.2020),
- zamestnávateľ vypracoval prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (od 01.10.2020).

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

Tabuľka č. 15b

<b>Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	<b>166</b>
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. )	0
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia*. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0

\* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

V komentári uvedte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

<b>Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.</b>	<b>Podľa</b>	<b>Počet</b>	<b>V sume €</b>
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	(uviesť odsek a písmeno)	-	-
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-

Tabuľka č. 15d

<b>Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky Ministerstva hospodárstva SR (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)*	-
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.)	-

\* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

Personálne obsadenie odborov (oddelení) preventívneho pracovného lekárstva k 31. decembru								
RÚVZ	Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		Spolu
		zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
B. Bystrica								
Bardejov								
Bratislava								
Čadca								
Dolný Kubín								
D. Streda								
Galanta								
Humenné								
Komárno								
Košice								
Levice								
L. Mikuláš								
Lučenec								
Martin								
Michalovce								
Nitra								
Nové Zámky								
Poprad	1	4	1	0	1	1	0	8
P. Bystrica								
Prešov								
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
S. Nová Ves								
S. Ľubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
Veľký Krtíš								
Vranov n/T.								
Zvolen								
Žiar n/Hronom								
Žilina								

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

## **CHEMICKÉ ANALÝZY**

## 1. Názov

RÚVZ Poprad (ŠLIČHA)

## 2. Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2020 k 31.12.2020

pracovníci NRC sú zahrnutí v celkovom počte pracovníkov jednotlivých RÚVZ

Názov úradu RÚVZ Poprad	Pracovníci				Akreditácia				platnosť do	
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet skúšok / ukazovateľov		počet odberov / ukazovateľov			
					A	N	A	N		
z toho: - NRL pre mykotoxíny  - NRL pre mat. prichádzajúce do kontaktu s potravinami (FCM)	10	6	1	17	S	35	134?	1	1	28.11.2023
	1	0	0	1	U	72	276	2	3	28.11.2023
					S	2	6	0	0	
	4	3	0	7	U	2	9	0	0	28.11.2023
					S	6	61	0	0	
	U	10	138	0	0					

- vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)  
- strední zdravotnícki pracovníci (SZP)  
- pomocný personál (NZP)

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
S – skúška  
U – ukazovateľ

## 3. Analytická činnosť pracovísk OCHA v roku 2020

### a) podľa typu komodít

Názov úradu	Druh výkonu	Typ vzorky										Spolu
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Poprad	vzorky	408	243	8	408	0	1939	87	0	0	20	3113
	ukazovatele	5985	720	104	1847	0	4863	1121	0	0	185	14825
	analýzy	6973	1439	170	2845	0	16389	1423	0	0	186	29425

### b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky								
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ Poprad	ukazovatele	1124	169	0	518	61	0	0	0	1872
	analýzy	1745	474	0	1451	159	0	0	0	3829

**c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia**

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Poprad	0	0

**4. Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2020**

Názov úradu		Typ vzorky								Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Poprad	ukazovatele	3	8	0	14	0	0	0	0	25
	analýzy	16	38	0	64	0	0	0	0	118

**5. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2020**

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
			0	0

**6. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2020**

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Poprad	Kozmetické výroby	Acetaldehyd	HPLC/DAD	PA/PH/COS(10)33(CHE01-WV419)

## 7. Odborná činnosť pracovísk v roku 2020

### a) Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: <b>3.1</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>BEZPEČNOSŤ PC FLIAŠ VO VZŤAHU K MIGRÁCII BISFENOLU A</b> <i>Úloha nadväzuje na spoločnú EU legislatívu v danej oblasti a ochranu zdravia obyvateľov SR.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	6	6

Číslo úlohy: <b>3.2</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI</b> <i>Úloha nadväzuje na úlohy „Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025“.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	20	20

Číslo úlohy: <b>3.3</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>BEZPEČNOSŤ OBALOVÝCH MATERIÁLOV NA KOZMETICKÉ VÝROBKY</b> <i>Úloha nadväzuje na spoločnú EU legislatívu v danej oblasti a ochranu zdravia obyvateľov SR.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	9	11

Číslo úlohy: <b>7.13</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>MONITORING CELKOVÉHO ORGANICKÉHO UHLÍKA V PRÍRODNÝCH A UMELÝCH KÚPALISKÁCH</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	243	243

**Aktivity v rámci koronakrízy:**

Pracovníci Laboratórií (ŠL1CHA, NRC pre mat. prichádzajúce do kontaktu s potravinami, NRC pre mykotoxíny) sa podieľali na spolupráci s odd. epidemiológie pri zabezpečovaní činností súvisiacich s pandémiou covid-19 v mesiacoch október- december 2020:

- aktívnym kontaktovaním pozitívne testovaných a vyhľadávaním ďalších kontaktov s pozitívne testovanými osobami, epidemiologické vyšetovania - 5 pracovníkov
- prípravou úradných dokumentov a podkladov pre pozitívne testovaných a ich lekárov (Rozhodnutia o karanténe, zázpisnice) - 2 pracovníci
- spracovaním dokumentácie – odosielanie rozhodnutí a zázpisníc, vedenie agendy – 2 pracovníci
- práca v mobilných odberových miestach pri antigénových testovaniach – 4 pracovníci
- zadávaním informácií do Episu – 3 pracovníci

Čiže celkovo 11 pracovníkov Laboratórií sa aktívne podieľalo na činnostiach súvisiacich s pandémiou. Okrem toho všetci priebežne vybavovali telefonáty, súvisiace s pandémiou.

**Iné úlohy v rámci SR -****8. Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2020**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Poprad	ŠL1CHA/NRL(FCM)	EURL-NRL-FCM-meeting, webinar, 13.-14.10.2020

## 9. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
SYČOVÁ, M.	Overview of NRL activities in Slovakia.	EURL-NRL-FCM meeting,	webinar	13.-14.10.2020
SEJKOROVÁ, K. SYČOVÁ, M.	Guideline for labelling of pasta/rice straws and experiences with testing of paper straw.	EURL-NRL-FCM meeting,	webinar	13.-14.10.2020

### Publikácie

DE GRANDI A., FRANZINI M., ROSIPAL Š., ROSIPAL, R., DEBREOVA M., CORTI A., RUETZLER-DICHTL E., SCHOLL-BÜRGI S., PAOLICCHI A., POMPELLA A., EMDIN M., ZAMPA G., WITT H., ZOLLER H., TILG H., MAYATEPEK E., HEREBIAN D., PRAMSTALLER P., MÜLLER T., JANECKE A.R.: Highly elevated plasma  $\gamma$ -glutamyltransferase elevations: A trait caused by  $\gamma$ -glutamyltransferase 1 transmembrane mutations. In: Hepatology, Vol. 71, No. 3, 2020, 1124-1127, ISSN 1527-3350.

# **MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**



## 10. Názov

Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz, RÚVZ so sídlom v Poprade, kraj Prešovský.

### spádová oblasť:

okresy Poprad, Kežmarok, Levoča, Stará Ľubovňa, Spišská Nová Ves, Gelnica,

### organizačné začlenenie pracoviska:

laboratórium je súčasťou Laboratórií RÚVZ so sídlom v Poprade,

## 1. Personálne obsadenie

Pracovníci vlastní			
VŠ	SZP	NZP	spolu
4	5	1	10

## 2. Akreditácia

Akreditácia č. S-096 podľa ISO/IEC 17025:2017	
počet skúšok/ukazovateľov	platnosť do
52/59	28.11. 2023

Laboratórium vlastní časovo neohraničené Rozhodnutie ŠÚKL zo 14.12.2007, povoľujúce vykonávať farmaceutické skúšanie *Aqua purificata* a krvných derivátov.

## 3. Činnosť ŠL2MA

### 3.1 Odborná činnosť

#### Analytická činnosť pracovísk MŽP podľa typu komodít

V roku 2020 bolo v laboratóriu vyšetrených **7217** vzoriek, čo predstavuje **16697** mikrobiologických ukazovateľov a vykonaných **83721** mikrobiologických analýz.

Zároveň zabezpečovalo činnosť v rámci medzinárodných programov sietí európskych referenčných laboratórií (ďalej len „EU-RL“) a kontaktných bodov pre ECDC a podieľalo sa na riešení úloh programov a projektov úradov verejného zdravotníctva.

Na zabezpečenie mikrobiologických skúšok laboratórium pripravilo **1412,4** litrov kultivačných pôd, z toho:

464,4	litrov tekutých pôd,
821,7	litrov tuhých pôd,
126,3	litrov iných roztokov.

(komentáre k tabuľkám):

V riadku **iné** je:

**261** vzoriek mykológie ŽP (417 ukazovateľov, 1975 analýz),

**133** vzoriek testovania účinnosti dezinfekčných roztokov (591 ukazovateľov, 12236 analýz).

V riadku Kozmetika a Predmety bežného používania je:

**113** vzoriek kozmetiky (549 ukazovateľov, 9032 analýz),

**92** vzoriek obalových materiálov (1338 ukazovateľov, 4964 analýz) ,

**24** vzoriek PBP (675 ukazovateľov, 2107 analýz).

V riadku **Dekontaminácia prostredia** (stery z prostredia) je:

**233** sterov z nemocničného prostredia,  
**617** sterov z prostredia potravinárskych prevádzok.

V riadku **Skúšky sterilizačných procesov** vzoriek je:

**365** vzoriek HVS,  
**103** vzoriek autoklávov

Druh analyzovaného materiálu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Voda	756	3891	11687
Ovzdušie	183	237	742
Potraviny	899	3818	21839
Kozmetika a predmety bežného používania	229	2562	16103
Piesky	49	196	1129
Dekontaminácia prostredia (stery z prostredia)	850	857	9562
Skúšky sterility	43	80	333
Skúšky sterilizačných procesov	468	468	594
Vzorky zabezpečenia kvality meraní	3346	3580	7521
Iné	394	1008	14211
<b>S p o l u</b>	<b>7217</b>	<b>16697</b>	<b>83721</b>

### Špecifikácia vzoriek zabezpečenia kvality

Druh vzorky	VZ.	UKAZ.	ANAL.
Opakované skúšky MŽP	5	29	128
Verifikačné protokoly	2	7	41
Kontrola sterility živných pôd a ich produktivity, selektivity a špecificity	2121	2191	4339
Kontrola sterility skla a pomôcok	343	343	510
Ovzdušie a pracovné prostredie	479	479	1272
Sterilita baranej krvi	102	204	408
Overovanie kontrolných kmeňov	233	258	575
Overovanie činidiel	36	44	88
MPS mikrobiológia	4	4	118
Overovanie účinnosti germicídnych žiaričov	21	21	42
<b>S p o l u</b>	<b>3346</b>	<b>3580</b>	<b>7521</b>

### 3.2 Regionálne úlohy, programy a projekty, ciele úlohy:

#### 7.18 Monitoring výskytu vibrií s cieľom ochrany verejného zdravia

(59 vzoriek, 118 ukazovateľov, 1805 analýz)

#### 7.3 Materské mlieko

(51 vzoriek, 51 ukazovateľov, 302 analýz)

#### 7.1 Monitoring vzoriek životného prostredia (stery, voda, ovzdušie) so zameraním na stanovenie prítomnosti baktérií rodu *Legionella* predovšetkým v zariadeniach s pobytom osôb s oslabenou imunitou a zníženie rizika závažných ochorení spôsobených týmito mikroorganizmami. Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP V.)

(85 vzoriek, 85 ukazovateľov, 675 analýz)

### 4. Metodická a konzultačná činnosť:

Odborná stáž VŠ pracovníka Úradu hlavného lekára Ružomberok, odbor hygieny, epidemiológie, veterinárneho zabezpečenia a laboratórnej diagnostiky – raz týždenne.

### 5. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch

- MPS-STE 2020, RÚVZ so sídlom v Komárne, 4.3. - 27.3. 2020.  
Skúška na sterilitu – vrátane odberu materiálu nepriamou kontaktnou metódou sterom z konkrétneho miesta skúšaného predmetu (**100% úspešnosť**).

### 6. Prednášková a publikačná činnosť

#### Prednášky

RAMS, R., PILKOVÁ, D.: Úloha Akčného plánu pre ŽPaZ obyvateľov SR zameraná na stanovenie prítomnosti baktérií rodu *Legionella* vo vybraných zariadeniach sociálnych služieb. Pracovného stretnutia k legionelám, ÚVZ SR, Bratislava 29.9. 2020.

KUZMIAKOVÁ, B.: Dezinfekčné roztoky. Ústavný seminár RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 30.9. 2020.

KUZMIAKOVÁ, B.: *Escherichia coli* v našom laboratóriu. Ústavný seminár RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 21.10. 2020.

NÁDAŠSKÁ, B., IRRGANGOVÁ, M.: *Staphylococcus aureus* v potravinách. Ústavný seminár RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 16.6. 2020.

NÁDAŠSKÁ, B., ŠIFROVÁ, I.: Testovanie účinnosti dezinfekčných roztokov, Ústavný seminár RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 23.9. 2020.

# 1. Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2020

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci				Spolu	počet		počet		platnosť do	
	VŠ	SZP	NZP	MD		skúšok / počet ukazovateľov		odberov / počet ukazovateľov			
						A	N	A	N		
NRC pre MŽP					S						
					U						
NRC pre legionely v ŽP					S						
					U						
RÚVZ Banská Bystrica					S						
					U						
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S						
					U						
RÚVZ Košice					S						
					U						
NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky a ich toxíny					S						
					U						
NRC pre listeriózu					S						
					U						
RÚVZ Nitra					S						
					U						
RÚVZ Poprad	4	5	1		10	S	55	17	1	1	28.11.2023
						U	67	17	3	3	
NRC pre mykológiu ŽP						S					
	1				1	U					
RÚVZ Prešov						S					
						U					
RÚVZ Prievidza						S					
						U					
RÚVZ Trenčín						S					
						U					
RÚVZ Trnava						S					
						U					
RÚVZ Žilina						S					
						U					
RÚVZ Komárno						S					
NRC pre <i>Vibrionaceae</i>						U					
SPOLU						S					
						U					

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ) A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
 strední zdravotníckí pracovníci (SZP) N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
 pomocný personál (NZP)  
 MD – materská dovolenka

## 2. Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2020

### a) podľa typu komodít

Úrad		Druh analyzovaného materiálu							spolu
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Košice	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Nitra	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Poprad	vzorky	756	183	899	229	1361	3346	443	7217
	ukazovatele	3891	237	3818	2562	1405	3580	1204	16697
	analýzy	11687	742	21839	16103	10489	7521	8650	83721
RÚVZ Prešov	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								

PBP – predmety bežného používania

**b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR**

<b>Komodita</b>	<b>Počet</b>		
	<b>vzoriek</b>	<b>ukazovateľov</b>	<b>analýz</b>
voda	756	3891	11687
ovzdušie	183	237	742
potraviny	899	3818	21839
kozmetika a predmety bežného používania	229	2562	16103
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	1361	1405	10489
vzorky zabezpečenia kvality meraní	3346	3580	7521
iné	443	1204	15340
<b>SPOLU</b>	<b>7217</b>	<b>16697</b>	<b>83721</b>

## Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2020

Názov úradu		Druh analyzovanej vody										
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény		iné	spolu
									termálne	netermálne		
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Košice	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Nitra	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Prešov	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Poprad	vzorky	409	56	9	-	20	19	-	45	176	22	756
	ukazovatele	1927	280	45	-	174	59	-	270	1064	72	3891
	analýzy	4378	761	365	-	694	1135	-	946	3114	294	11687
RÚVZ Trenčín	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Prievidza	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Trnava	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Žilina	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
ÚVZ SR	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											

**Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2020**

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	3	22	174
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	6	6	59
4	Mäso a výrobky z mäsa	2	14	56
5	Ryby a morské živočíchy	59	118	1805
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	0	0	0
8	Cereálie a pekárenské výrobky	34	122	588
9	Ovocie a zelenina	6	33	152
10	Byliny a koreniny	1	3	14
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0
12	Víno a alkoholické nápoje	6	18	262
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	162	650	3907
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem bylinných)	-	-	-
15	Ovocné a bylinné čaje	6	11	107
16	Pokrmy pre spoločné stravovanie	412	2058	10113
17	Polotovary	10	48	374
18	Detská a dojčenská výživa	30	190	940
19	Výživové doplnky	11	24	188
20	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
21	Lahôdkarske výrobky	35	153	1317
22	Cukrárske výrobky	55	221	1275
23	Cukrovinky	0	0	0
24	Minerálne, pramenité a balené vody	10	76	206
25	Materské mlieko	51	51	302
	<b>SPOLU</b>	<b>899</b>	<b>3818</b>	<b>21839</b>
26	PBP	116	2013	7071
27	Kozmetika	113	549	9032
28	Ostatné			
	<b>SPOLU</b>	<b>229</b>	<b>2562</b>	<b>16103</b>



**Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2020**

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Košice	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Nitra	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Prešov	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Poprad	vzorky	850	468	43	183	183	-	1677
	ukazovatele	857	468	80	237	237	-	2233
	analýzy	9562	594	333	742	742	-	23467
RÚVZ Trenčín	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Prievidza	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Trnava	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Žilina	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
ÚVZ SR	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							

**Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2020**

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	-	-	-	-	-
2					

**Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v SR v roku 2020**

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter spp.</i>	30	0	0	0

**Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2020**

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek				
Vláknitá huba	počet vzoriek			
	stery	potraviny	prostredie	iné
<i>Aspergillus sp.</i>	5	0	47	30
<i>Penicillium sp.</i>	14	6	108	35
<i>Rhizopus sp.</i>	0	0	7	0
<i>Mucor sp.</i>	0	0	3	2
<i>Alternaria sp.</i>	5	0	10	2
<i>Cladosporium sp.</i>	7	3	110	7
<i>Paecilomyces sp.</i>	0	0	0	1
<i>Mycelia sterilia</i>	10	1	95	17
<i>Chaetomium sp.</i>	0	0	2	0
<i>Fusarium sp.</i>	19	3	2	3
<i>Trichoderma sp.</i>	2	0	10	2
<i>Eurotium sp.</i>	0	0	2	0
<i>Chrysosporium sp.</i>	0	0	4	0
<i>Geotrichum candidum</i>	0	2	1	0
<i>Aureobasidium sp.</i>	0	0	2	5
<i>Mortierella sp.</i>	0	0	1	0
<i>Gilmaniella sp.</i>	0	0	2	0
<i>Botrytis sp.</i>	0	0	0	1
<i>Beauveria sp.</i>	0	0	0	1
<i>Glyocladium catenulatum</i>	0	0	0	2
Kvasinky	2	0	19	6

### 3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk MŽP v SR v roku 2020

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	Spolu
ÚVZ SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Košice	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	-	-	-	-	-	1	1
		ukončené	-	-	-	-	-	1	1
	ukazovateľov	prihlásené	-	-	-	-	-	4	4
		ukončené	-	-	-	-	-	4	4
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							

#### 4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích a bilaterálnych testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2020

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
-	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

#### 5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách MŽP v SR v roku 2020

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ so sídlom v Poprade	voda	Účinnosť dezinfekčného prostriedku, určeného na úpravu vody	kultivačná	Vyhláška MZ ČR č. 409/2005 Sb. Vyhláška o hygienických požiadavciach na výrobky prichádzajúce do priameho styku s vodou a na úpravu vody. Príloha č. 4: Způsob ověřování účinnosti dezinfekčních a algicidních chemických látek nebo chemických směsí určených k úpravě vody na vodu pitnou nebo teplou

#### 6. Iná odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2020

**Aktivity v rámci koronakrízy:** pracovníci mikrobiologického laboratória sa aktívne podieľajú a sú zodpovední za chod MOM pre Ag aj PCTR testovanie SARS-CoV-2. Zabezpečujú pravidelné testovanie zamestnancov RÚVZ so sídlom v Poprade

**Iné úlohy v rámci SR** (regionálne/národné úlohy, nie úradná kontrola potravín ani ŠZD)

Názov úradu	Projekty/úlohy (názov)	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Poprad	<b>7.18.</b> Monitoring výskytu vibrií s cieľom ochrany verejného zdravia	59	118	1805
RÚVZ Poprad	<b>7.3.</b> Materské mlieko	51	51	302
RÚVZ Poprad	<b>1.1</b> Monitoring vzoriek životného prostredia (stery, voda, ovzdušie) so zameraním na stanovenie prítomnosti baktérií rodu <i>Legionella</i> predovšetkým v zariadeniach s pobytom osôb s oslabenou imunitou a zníženie rizika závažných ochorení spôsobených týmito mikroorganizmami. Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP V.)	85	85	675

## 7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2020

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- medzinárodné siete NRL</li> <li>- kontaktný bod ECDC,EFSA</li> <li>- pracovné skupiny EK</li> <li>- medzinárodný monitoring</li> <li>- účasť v medzinárodných projektoch</li> <li>- medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami</li> <li>- iné</li> </ul>
<b>RÚVZ Poprad</b>	Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz	mikrobiologické vyšetrenie obalových materiálov a PBP pre NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami
		vyšetrenie mykologických vzoriek pre NRC pre mykológiu životného prostredia ( NRL pre mykotoxíny)

## **BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

# 1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2020

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		
						A	N	A	N	
ÚVZ SR NRC pre hydrobiológiu					S					
					U					
NRC pre ekotoxikológiu					S					
					U					
NRC pre genetickú toxikológiu					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S					
					U					
RÚVZ Košice					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad	0,3	0,5	0	0,8	S	5	4	1	2	28.11. 2023
					U	9	4	6	4	
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza NRC pre termotolerantné améby					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
SPOLU					S					
					U					

## 2. Analytická činnosť pracovísk BŽP v roku 2020

## a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a úžitkové	Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU
ÚVZ SR Bratislava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ hl. m. SR Bratislava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Košice	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Nitra	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Poprad	vzorky	462	10	225	18	-	-	-	49	-	-	-	60	-	824
	ukazovatele	2772	34	450	18	-	-	-	49	-	-	-	360	-	3683
	analýzy	2783	44	679	144	-	-	-	273	-	-	-	420	-	4343
RÚVZ Prešov	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Prievidza	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Trenčín	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Trnava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Žilina	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														



b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosestón a biosestón pitných vôd	Biosestón prírodných kúpalsk	Vodné kvety kvalita kvantita	Biosestón umelých kúpalsk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajička helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné	
ÚVZ SR Bratislava	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ hl. m. SR Bratislava	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Košice	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Nitra	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Poprad	vzorky	462	18	-	225	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-
	ukazovatele	2772	18	-	450	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-
	analýzy	2783	144	-	679	-	-	-	-	273	-	-	-	-	-	-
RÚVZ Prešov	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Prievidza	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Trenčín	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Trnava	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Žilina	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															

### 3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk BŽP v SR v roku 2020

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Košice	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	-	-	-	-	-	-
		ukončené	-	-	-	-	-	-
	ukazovateľov	prihlásené	-	-	-	-	-	-
		ukončené	-	-	-	-	-	-
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						

**NRC PRE PREDMETY BEŽNÉHO POUŽÍVANIA A OBALOVÉ  
MATERIÁLY**

## 1. Názov

NRC a NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami :

- je poverené listom MZ SR č. 15654-3/2007-ŠT zo dňa 15.5.2007 vykonávať činnosť *Národného referenčného laboratória pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami*
- je poverené rozhodnutím MZ SR č. 16700-5/2009-OP zo dňa 27.7.2009 *vyšetrovať bezpečnosť materiálov a predmetov určených na styk s pitnou vodou*
- menované listom ÚVZ SR č. ZHHSR/5109/2011 zo dňa 24.6.2011 ako *špecifické miesto prvého uvedenia zásielok pochádzajúcich alebo odoslaných z Číny a Hongkongu.*

## 2. Personálne obsadenie

Na realizácii úloh, ktorými bolo oddelenie poverené sa podieľajú :

- odborní pracovníci NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami
  - 4 VŠ II. stupňa
  - 3 SŠ

a pracovníci špecializovaného laboratória 1 chemických analýz a špecializovaného laboratória 2 mikrobiologických analýz.

## 3. Akreditácia

Laboratorne vyšetrenia sú vykonávané v Laboratóriách RÚVZ so sídlom v Poprade (na oddeleniach : Národné referenčné laboratórium pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami, špecializované laboratórium 1 chemických analýz a špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz) akreditovaných SNAS podľa EN ISO/IEC 17025:2017 s osvedčením o akreditácii SNAS č. S-096.

*Platnosť akreditácie od 15.06.2020 – 28.11.2023*

*Počet akreditovaných ukazovateľov:*

- *6 skúšok / 10 ukazovateľov pre chemické vyšetrenie vrátane názorov a interpretácií*
- *11 skúšok / 11 ukazovateľov pre mikrobiologické vyšetrenia vrátane názorov a interpretácií.*

## 4. Činnosť NRC

### 4.1 Odborná činnosť

#### 4.1.1 Ťažiskové úlohy

NRC plnilo s pôsobnosťou pre územie Slovenskej republiky v roku 2020 nasledujúce úlohy

- na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb vykonalo laboratorne vyšetrenie a hodnotenie bezpečnosti 2055 vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a pitnou vodou,
- na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb vykonalo hodnotenie bezpečnosti 28 materiálov a predmetov určených na styk s pitnou vodou,
- na základe požiadaviek ÚVZ SR pripravilo 16 odborných podkladov v danej problematike (stanoviská k odosielaným a prijatým hláseniam RASFF, k problematickým výrobkom a k sťažnostiam spotrebiteľov – 2 sťažnosti spotrebiteľov, 7 príspevkov do médií),
- vykonalo 163 odborných konzultácií v danej problematike pre fyzické a právnické osoby a odborných pracovníkov RÚVZ v SR týkajúcich sa legislatívnych požiadaviek, vyhlásenia o zhode, hlásení RASFF resp. úpravy technologického procesu,

- vypracovalo plán úradných kontrol a metodicky viedlo a usmerňovalo úradné kontroly pre oblasť materiálov a predmetov určených na styk s potravinami pre všetky RÚVZ v SR, ktorý je súčasťou viacročného plánu úradných kontrol,
- v rámci úradných kontrol podľa Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2017/625 bolo laboratórne vyšetrených a odborne posúdených 115 výrobkov z toho 2 výrobky boli posúdené ako nebezpečné a boli prijaté opatrenia na trhu,
- výkon hraničných kontrol súvisiacich s implementáciou nariadenia Komisie (EÚ) č. 284/2011 z 22. marca 2011, ktorým sa ustanovujú osobitné podmienky a podrobné postupy dovozu polyamidových a melamínových plastových kuchynských potrieb pochádzajúcich alebo odosielaných z Čínskej ľudovej republiky a z čínskej osobitnej administratívnej oblasti Hongkong – celkovo bolo prepustených 31 zásielok z toho všetky zásielky boli po dokumentárnej kontrole posúdené ako vyhovujúce do režimu voľný obeh,
- vyhodnotilo úradné kontroly v tejto oblasti za celú SR,
- pripravovalo a pripomienkovalo legislatívne návrhy v danej problematike,
- spolupracovalo pri príprave opatrení zo záverov desk-auditov konaného v roku 2019 Európskou Komisiou DG SANTE so zameraním na zhodnotenie systému úradných kontrol týkajúcich sa materiálov a predmetov určených na styk s potravinami,
- vykonávalo konzultačnú a školiacu činnosť pre pracovníkov RÚVZ v SR, ŠVPS v SR vykonávajúcich úradné kontroly a pracovníkov finančnej správy pri dovoze materiálov určených na styk s potravinami,
- spolupracovalo s inštitúciami EÚ :
  - DG SANTE - Working Group Meeting on Food Contact Materials,
  - DG SANTE – Working Group on DWD – Drinking Water Directive,
  - Európskym úradom pre bezpečnosť potravín (EFSA) – FIP – pracovná skupina pre neplastové materiály a predmety),
  - Radou Európy – CoE - pracovná skupina pre ochranu spotrebiteľov zameraná na potravinárske obalové materiály,
  - sieťou EURL referenčných laboratórií Spoločenstva pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami,
  - ECHA – Európska chemická agentúra
  - školiaci projekt „Better Training for Safer Food“
  - školiaci projekt pre tretie krajiny TAIEX – EK DG Enlargement,
- v rámci SR spolupracovalo s :
  - MPRV SR – kontaktný bod EFSA v SR,
  - Finančná správa SR,
  - Slovenská technická univerzita - FCHaPT v Bratislave,
  - Ekonomická univerzita – Obchodná fakulta v Bratislave,
  - Zväz chemického a farmaceutického priemyslu,
  - AVNM - Asociácia výrobcov nealkoholických nápojov,
  - Inštitút cirkulárnej ekonomiky, o.z.
  - ÚNMS – Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo SR
- s inými zahraničnými partnermi :
  - SZÚ v Prahe,
  - Syba – obalová asociácia.

## Tabuľky výkonov

Tabuľka č. 1: Počet odborných posudkov a konzultácií

Počet odborných posudkov pre fyzické a právnické osoby vydané na základe testovania vzoriek	249
Počet odborných posudkov pre fyzické a právnické osoby vydané na základe predloženej dokumentácie	51
Počet odborných posudkov vypracovaných v anglickom jazyku	62
Počet odborných posudkov vypracovaných pre potreby úradných kontrol	115
Počet odborných posudkov vypracovaných na základe sťažností spotrebiteľov	2
Počet odborných posudkov vypracovaných v rámci programov a projektov RÚVZ so sídlom v Poprade	15
Počet odborných posudkov pre ÚVZ SR	16
Počet odborných posudkov na prepustenie zásielok z Číny a Hongkongu	31

<b>Celkový počet odborných posudkov</b>	<b>Počet konzultácií</b>
525	358

Tabuľka č. 2: Celkový počet vyšetrených vzoriek

Počet vyšetrených vzoriek		
Celkový počet vzoriek	Počet vzoriek vyšetrených chemicky	Počet vzoriek vyšetrených mikrobiologicky
2 055	1 939	116

Počet ukazovateľov		
Celkový počet ukazovateľov	Počet chemických ukazovateľov	Počet mikrobiologických ukazovateľov
6 876	4 863	2013

Počet analýz		
Celkový počet analýz	Počet chemických analýz	Počet mikrobiologických analýz
23 460	16 389	7 071

### 4.1.2 Novozavedené metódy

- V roku 2020 bola začatá príprava zavedenia nasledujúcich metód :
- stanovenie primárnych aromatických amínov v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) č. 10/2011,
  - stanovenie lantanoidov v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) č. 10/2011.

### 4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

Vzhľadom na nepriaznivú epidemiologickú situáciu neboli organizované žiadne medzilaboratórne porovnávacie merania.

### 4.1.4 Iná odborná činnosť

V rámci programov a projektov ÚVZ SR rok 2020 bolo naše pracovisko odborným a riešiteľským garantom nasledujúcich programov a projektov v rámci odboru HVBPaKV a HŽP:

### **3.1 BEZPEČNOSŤ PC FLIAŠ VO VZŤAHU K MIGRÁCII BISFENOLU A**

Záverečná správa spracovaná a uverejnená na [www.uvzsr.sk](http://www.uvzsr.sk) a [www.ruvzpp.sk](http://www.ruvzpp.sk)

### **3.4 BEZPEČNOSŤ OBALOVÝCH MATERIÁLOV NA KOZMETICKÉ VÝROBKY**

Záverečná správa spracovaná a uverejnená na [www.uvzsr.sk](http://www.uvzsr.sk) a [www.ruvzpp.sk](http://www.ruvzpp.sk)

### **1.4 OVERENIE KVALITY MATERIÁLOV, KTORÉ PRICHÁDZAJÚ DO STYKU S PITNOU VODOU**

Odpočet za rok 2020 za všetky RÚVZ v SR, ktoré sa projektu zúčastnili zaslaný na ÚVZ SR.

### **NEHAP MONITORING ENDOKRINNÝCH ROZRUŠOVAČOV V MATERIÁLOCH a PREDMETOCH URČENÝCH NA STYK S POTRAVINAMI A PITNOU VODOU**

Odpočet za rok 2020 zaslaný na ÚVZ SR.

Ďalšia odborná práca :

- v rámci odboru ÚVZ SR - HVBPKV bolo pripravené „Usmernenie pre výrobcov, dovozcov, distribútorov a používateľov slamiek (iných ako plastových)“,
- v rámci odboru ÚVZ SR - HŽP bolo pripravené „Usmernenie k projektu 1.4“,
- stanovisko k Food Fraud v súlade s požiadavkami Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2017/625,
- v rámci odboru ÚVZ SR - HVBPKV spolupráca pri príprava „Informácie pre prevádzkovateľov bezobalových predajní potravín“,
- v spolupráci s MPRV SR príprava kontaktných miest FSCAP pre jednotlivé domény v Slovenskej republike,
- v spolupráci s ÚNMS SR príprava podkladov je jednotnú digitálnu bránu pre národné predpisy v oblasti materiálov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami a materiálmi určenými na styk s pitnou vodou,
- v spolupráci s ÚVZ SR a MPRV SR vytvorenie hraničných kontrolných staníc pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami.

## **5. Legislatívna činnosť**

V rámci odboru ÚVZ SR - HVBPKV príprava novely zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

V rámci **pracovnej skupiny „Materiály a predmety určené na styk s potravinami“ zriadenej pri Európskej komisii v Bruseli** boli pripomienkované nasledujúce nariadenia a pripravené nasledujúce stanoviská :

- návrh nariadenia obmedzujúci používanie esterov kyseliny ftalovej v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami,
- návrh zmeny nariadenia (EÚ) č. 282/2008 o recyklovaných materiáloch a predmetoch,
- návrh zmeny nariadenia (EÚ) č. 10/2011 o plastových materiáloch a predmetoch,
- revízia smernice 84/500/EEC týkajúcej sa keramických výrobkov.

V rámci pracovnej skupiny **„Smernica k pitnej vode“ zriadenej pri Európskej komisii v Bruseli** bol pripomienkovaný čl. 10 upravujúci bezpečnosť materiálov a predmetov určených na styk s pitnou vodou.

V rámci **pracovnej skupiny Rady Európy – CoE - pracovná skupina pre ochranu spotrebiteľov** zameraná na potravinárske obalové materiály boli pripomienkované nasledujúce rezolúcie :

- pre vyhlásenie o zhode a uvádzanie na trh
- papierové materiály, kovové materiály a predmety, korok a potlačové farby.

V rámci **pracovnej skupiny Európskeho referenčného laboratória (EURL) pre materiály prichádzajúce do kontaktu s** boli pripomienkované nasledujúce usmernenia :

- usmernenie pre výber testovacích podmienok pre plastové materiály a predmety
- usmernenie pre výber testovacích podmienok pre materiály a predmety z kovov a zliatin.

## **6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť**

V roku 2020 pracovisko **metodicky viedlo a usmerňovalo výkon úradných kontrol v SR** v súvislosti, s ktorým boli vypracované nasledujúce usmernenia a metodické pokyny pre všetky RUVZ :

1. Metodický pokyn k výkonu úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami.
2. Usmernenie orgánov verejného zdravotníctva pre výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami spolu so záznamami o výkone úradných kontrol s odberom vzoriek a bez odberu vzoriek.
3. Check listy pre kontrolu obalových materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a usmernenia k používaniu check listov.

**Pod záštitou ÚVZ SR zorganizoval RUVZ so sídlom v Poprade odborný seminár pre pracovníkov RUVZ v SR vykonávajúcich úradné kontroly materiálov a predmetov určených na styk s potravinami konaný 16.1.2020 v Trenčíne**, ktorého sa zúčastnilo 78 pracovníkov vykonávajúcich úradné kontroly nad FCM zo všetkých 36 RUVZ.

Odborný seminár bol zameraný na :

- Závery desk auditu konaného v roku 2019 Európskou Komisiou DG SANTE so zameraním na zhodnotenie systému úradných kontrol týkajúcich sa materiálov a predmetov určených na styk s potravinami (sankcie, nehody)
- Závery z BTSF o výkone úradných kontrol nad FCM (Grange, Írsko) – všetky prednášky boli distribuované na RUVZ
- Nové legislatívne predpisy (14-ty dodatok k nariadeniu 10/2011, recyklované plasty, Glymo)
- Plán úradných kontrol nad FCM ako súčasť MANCP na rok 2020
- Diskusia:
  - uplatňovanie sankcií
  - následná kontrola nezhôd
  - check listy k vyhláseniam o zhode, odberové listy
  - výkon auditov u výrobcov FCM
  - kontrola potravinárskych podnikov vo vzťahu k FCM.

## **7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách**

- sieť EURL – národných referenčných laboratórií
- DG SANTE - pracovná skupina pre materiály určené na styk s potravinami
- EFSA – FIP pracovná skupina pre neplastové materiály a predmety
- Rada Európy P-SC-EMB - pracovná skupina pre ochranu spotrebiteľov zameraná na potravinárske obalové materiály



## 8. Účasť na zahraničných pracovných cestách, odborných podujatiach a webinároch

Pracovníci NRL sa zúčastňovali nasledujúcich webinároch:

21.-24.01.2020	Better Training for Safer Food, Školiaci kurz o organizácii a realizácii školiacich aktivít v oblasti kontroly materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami, ich použitia a marketingu v rámci iniciatívy BTSF, Valencia
30.04.2020	11th meeting of the Drinking Water Expert Group – webinár
11.05.2020	Working Group on Food Contact Materials of the Toxicological Safety Section of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SC-PAFF) – webinár
13.05.2020	Plastics Europe – styrene in food contact materials – webinár
26. – 27.05.2020	CD-P-MCA (EUROPEAN COMMITTEE FOR FOOD CONTACT MATERIALS AND ARTICLES) – webinár
14. – 15. 09.2020	Working Group on Food Contact Materials of the Toxicological Safety Section of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SC-PAFF) – webinár
13. – 14.10.2020	EURL – NRL- FCM meeting – webinár
29.10.2020	CD-P-MCA (EUROPEAN COMMITTEE FOR FOOD CONTACT MATERIALS AND ARTICLES) „Compliance Documentation FCM“ – webinár
09. – 10.11.2020	Working Group on Food Contact Materials of the Toxicological Safety Section of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SC-PAFF) – webinár
19.11.2020	Medzinárodný webinár “Obaly pro potraviny a kosmetiku” – webinár
30.11.–1.12.2020	5th plenary session CD-P-MCA (EUROPEAN COMMITTEE FOR FOOD CONTACT MATERIALS AND ARTICLES) – webinár
03.12.2020	Working Group on Food Contact Materials of the Toxicological Safety Section of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SC-PAFF) – webinár

## 9. Prednášková a publikačná činnosť

### Prednášková činnosť :

- Syčová, M.: Informácia k používaniu bambusových vlákien pri výrobe plastových materiálov a predmetov. Odborný seminár, Trenčín, 16.01.2020.
- Syčová, M.: Ftaláty v materiáloch určených na styk s potravinami. Odborný seminár, Trenčín, 16.01.2020.
- Syčová, M.: Glymo – príprava novej legislatívy. Odborný seminár, Trenčín, 16.01.2020.
- Syčová, M.: Vyhodnotenie úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami za rok 2019. Odborný seminár, Trenčín, 16.01.2020.
- Syčová, M.: Plán výkonu úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami na rok 2020. Odborný seminár, Trenčín, 16.01.2020.
- Syčová, M.: Závery z workshopu DG SANTE k výkonu úradných kontrol. Odborný seminár, Trenčín, 16.01.2020.
- Syčová, M.: Súčasný smerovanie EÚ v oblasti jednorazových obalov a odpadového hospodárstva. Hygiena opakovane použiteľných obalov. Je naša budúcnosť s obalmi alebo bez? Vplyv materiálov na zdravie ľudí a planéty. Inštitút cirkulárnej ekonomiky, o.z., webinár 08.06.2020.

- M. Syčová: Overview of NRL activities in Slovakia. Zasadnutie EURL pre materiály a predmety prichádzajúce do kontaktu s potravinami, webinár, 13. – 14.10.2020.
- K. Sejkorová, M. Syčová: Guideline for labelling of pasta/rice straws and experiences with testing of paper straw. Zasadnutie EURL pre materiály a predmety prichádzajúce do kontaktu s potravinami, webinár, 13. – 14.10.2020.
- Syčová, M. : Výzva pokračuje: biodegradovateľné a recyklované plasty. Seminár „Obaly pre potraviny a kozmetiku“. Syba, webinár 19.11.2020.

**NÁRODNÉ REFERENČNÉ CENTRUM PRE MYKOLÓGIU  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

## 1. NRC zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. 24875-2/2008-ŠT

zo dňa 4.11.2008 ako špecializované pracovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade s účinnosťou od 01.12.2008. Rozhodnutím Ministerstva zdravotníctva SR č. Z52406-2014-OOš zo dňa 5.12.2014 je Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia poverené viesť Národné referenčné laboratórium pre mykotoxíny.

## 2. Personálne obsadenie

Na realizácii úloh, ktorými bolo NRC poverené sa podieľali:

- 1 VŠ odborný pracovník (II. stupňa)  
v spolupráci s pracovníkmi špecializovaného laboratória 1 chemických analýz a špecializovaného laboratória 2 mikrobiologických analýz.

## 3. Akreditácia

- podľa STN EN ISO/IEC 17 025:2005
- od roku 2018 s platnosťou do roku 2023
- počet skúšok: 4
- počet ukazovateľov: 4

## 4. Činnosť NRC

### 4.1 Odborná činnosť

#### 4.1.1 Ťažiskové úlohy

I. Analýzy potravín na prítomnosť mykotoxínov

• Prehľad laboratórnych výkonov – stanovenie mykotoxínov			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Úradné kontroly - Potraviny pre dojčatá a malé deti, výživové doplnky	196	202	216

V NRC pre mykológiu životného prostredia bolo v roku 2020 spolu vyšetrených 196 vzoriek na prítomnosť mykotoxínov. Sledovanými mykotoxínmi boli patulín, aflatoxín B<sub>1</sub>, suma aflatoxínov, aflatoxín M<sub>1</sub>, ochratoxín A, deoxynivalenol, zearalenon, fumonizíny a citrinín. Vyšetrené boli vzorky počiatkovej a následnej mliečnej dojčenskej výživy, rôzne obilninové kaše pre dojčatá a malé deti, kukuričné kaše, sušienky, piškóty, kukuričné lupienky, detská výživa, obilninové nápoje, ovocné nápoje a ovocné pyré.

**Úradné kontroly zamerané na prítomnosť mykotoxínov v potravinách určených pre dojčatá a malé deti**

Zadávatel': RÚVZ v SR

Činnosť NRC: laboratórne vyšetrenie

Ukazovateľ: patulín, aflatoxín B<sub>1</sub>, aflatoxín M<sub>1</sub>, ochratoxín A, deoxynivalenol, zearalenon, fumonizíny

<b>Prehľad laboratórných výkonov – potraviny pre dojčatá a malé deti</b>			
Pôvod vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Zo zahraničnej produkcie	168	174	184
Z domácej produkcie	28	28	32
Spolu	196	202	216

<b>Prehľad o počte vyšetrených vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti podľa analyzovaných mykotoxínov</b>		
ukazovateľ	počet vyšetrených vzoriek	
patulín	zo zahraničnej produkcie	27
	z domácej produkcie	21
	spolu	48
aflatoxín B <sub>1</sub>	zo zahraničnej produkcie	47
	z domácej produkcie	0
	spolu	47
aflatoxín M <sub>1</sub>	zo zahraničnej produkcie	24
	z domácej produkcie	0
	spolu	24
ochratoxín A	zo zahraničnej produkcie	10
	z domácej produkcie	0
	spolu	10
deoxynivalenol	zo zahraničnej produkcie	19
	z domácej produkcie	0
	spolu	19
zearalenon	zo zahraničnej produkcie	23
	z domácej produkcie	1
	spolu	24
fumonizíny	zo zahraničnej produkcie	18
	z domácej produkcie	6
	spolu	24
spolu	zo zahraničnej produkcie	168
	z domácej produkcie	28
	spolu	196

Vyhodnotenie:

V roku 2020 v NRC pre mykológiu životného prostredia pri Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade bolo na prítomnosť rôznych **mykotoxínov** vyšetrených 196 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti odobraných regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva v Slovenskej republike. **Patulín** bol stanovený v 48 vzorkách, **aflatoxín B<sub>1</sub>** v 47 vzorkách, **aflatoxín M<sub>1</sub>** v 24 vzorkách, **ochratoxín A** v 10 vzorkách, **deoxynivalenol** v 19 vzorkách, **zearalenon** v 24 vzorkách a **fumonizíny** v 24 vzorkách.

Z celkového počtu analyzovaných vzoriek odobraných v rámci úradných kontrol bolo 168 vzoriek zo zahraničnej produkcie a 28 vzoriek z domácej produkcie:

- zo 48 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný **patulín**, bolo 27 vzoriek zahraničnej a 21 vzoriek domácej produkcie,
- zo 47 vzoriek vyšetrených na prítomnosť **aflatoxínu B<sub>1</sub>** boli všetky vyšetrené vzorky zo zahraničnej produkcie.
- vzorky vyšetrené na obsah **aflatoxínu M<sub>1</sub>** (24) pochádzali zo zahraničnej produkcie európskych výrobcov,
- podobne, všetkých 10 vyšetrených vzoriek na obsah **ochratoxínu A** pochádzalo zo zahraničnej produkcie,
- obsah **deoxynivalenolu** bol zisťovaný v 19 vzorkách, všetky pochádzajúce zo zahraničnej produkcie,
- z 24 vzoriek vyšetrených na obsah **zearalenonu** 1 pochádzala z domácej a 23 vzoriek zo zahraničnej produkcie,
- z 24 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný obsah **fumonizínov**, bolo 18 vzoriek zo zahraničnej produkcie a 6 vzoriek z domácej produkcie.

Všetky vzorky potravín určených pre dojčatá a malé deti, vyšetrené na prítomnosť mykotoxínov, spĺňali požiadavky nariadenia Komisie č.1881/2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách.

Súhrnný prehľad o počte vyšetrených vzoriek podľa množstva stanoveného mykotoxínu je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Prehľad o počte vzoriek podľa množstva stanoveného mykotoxínu							
ukazovateľ	Pat	AFB <sub>1</sub>	AFM <sub>1</sub>	OTA	DON	ZEN	Fum
počet vzoriek vyšetrených na príslušný mykotoxín	48	47	24	10	19	24	24
počet vzoriek so stanoveným obsahom mykotoxínu v rozsahu LOQ - limit*	1	1	0	0	0	0	4
počet vzoriek s obsahom mykotoxínu prekračujúcim limit	0	0	0	0	0	0	0

Vysvetlivky:

\* daný Nariadením Komisie č.1881/2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách

Pat – patulín, AFB<sub>1</sub> – aflatoxín B<sub>1</sub>, AFM<sub>1</sub> – aflatoxín M<sub>1</sub>, OTA – ochratoxín A, DON – deoxynivalenol, ZEN – zearalenon, Fum – fumonizíny, LOQ – kvantifikačný limit

Prehľad o použitých metódach na stanovenie mykotoxínov, hodnotách LOD a LOQ jednotlivých metód, je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Ukazovateľ	LOD [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	LOQ [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	Princíp metódy
Aflatoxín B <sub>1</sub>	0,025	0,050	HPLC/FLD
Aflatoxín M <sub>1</sub>	0,005	0,005	Elisa
Patulín	2,50	5,00	HPLC/UV
Ochratoxín A	0,125	0,250	HPLC/FLD
Deoxynivalenol	16,0	40,0	HPLC/UV
Fumonizíny	25,0	25,0	Elisa
Zearalenon	1,75	1,75	Elisa

Poznámky: LOQ – limit kvantifikácie, LOD – limit detekcie

## II. Zabezpečovanie základnej a nastavbovej diagnostiky kvasiniek a mikroskopických vláknitých húb

Zadávatel': RÚVZ v SR, fyzické a právnické osoby

Činnosť NRC: laboratórne vyšetrenie

Ukazovateľ: kvasinky a mikroskopické vláknité huby

• Prehľad laboratórných výkonov			
Druh analyzovaného materiálu	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Potraviny	11	11	33
stery	35	40	106
ovzdušie	171	296	1403
iné	44	70	429
Spolu	261	417	1971

Vyšetrených bolo 261 vzoriek zo životného prostredia na prítomnosť a identifikáciu plesní a kvasiniek. Potraviny tvorili 4,1%, stery 13,4%, vzorky ovzdušia 65,5% a 16,8% tvorili iné vzorky (obaly, prach, gély, kozmetika, tmely, drevné štiepky, sklíčka na identifikáciu spór).

Spolu bolo vykonaných 1971 analýz. Podľa druhu analyzovaného materiálu bol percentuálne zaznamenaný podobný trend v zastúpení vzoriek na mykologické vyšetrenie ako predošlé roky, percentuálny nárast bol zaznamenaný vo vzorkách ovzdušia, pokles vo vzorkách vyšetrených sterov. Oproti roku 2019 bolo vyšetrených o 24 vzoriek ovzdušia viac, čo činí nárast o 16,3% oproti predošlému roku. Celkovo bol však zaznamenaný pokles vzoriek životného prostredia na prítomnosť a identifikáciu plesní a kvasiniek oproti roku 2019, čo možno pripísať riešeniu celosvetovej pandémie covid-19 a s tým spojeným obmedzením činnosti prevádzok.

Analyzované vzorky ovzdušia boli získané prečerpaním 50 - 100 l vzduchu na Petriho misky s príslušnou živnou pôdou, ako aj vzorky získané sedimentáciou ovzdušia.

Vyšetrované vzorky pre RÚVZ v SR zahŕňali kontaminácie vnútorného prostredia, pracovného prostredia, identifikácie izolovaných kmeňov plesní, zoškraby z omietky, vzorky z bazéna.

Vzorky pre ostatné fyzické a právnické osoby tvorili vzorky sterov múrov obytných priestorov, identifikácie izolovaných kmeňov plesní, vzorky drevných štiepok, pilín, obaly, prach, identifikácie spór na podložných sklíčkach.

Vo vyšetrených vzorkách na prítomnosť a identifikáciu vláknitých húb sa vo vzorkách životného prostredia najčastejšie vyskytovali plesne rodu *Cladosporium* a *Penicillium* čo je

rovnaký trend v porovnaní s predošlým obdobím (roky 2016-2019). Častý bol aj výskyt *Mycelia sterilia* – skupina plesní neprodukuje spóry.

• Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek				
Vláknitá huba	počet vzoriek			
	stery	potraviny	ovzdušie	iné
<i>Aspergillus sp.</i>	5	0	47	30
<i>Penicillium sp.</i>	14	6	108	35
<i>Rhizopus sp.</i>	0	0	7	0
<i>Mucor sp.</i>	0	0	3	2
<i>Alternaria sp.</i>	5	0	10	2
<i>Cladosporium sp.</i>	7	3	110	7
<i>Paecilomyces sp.</i>	0	0	0	1
<i>Mycelia sterilia</i>	10	1	95	17
<i>Chaetomium sp.</i>	0	0	2	0
<i>Fusarium sp.</i>	19	3	2	3
<i>Trichoderma sp.</i>	2	0	10	2
<i>Eurotium sp.</i>	0	0	2	0
<i>Chrysosporium sp.</i>	0	0	4	0
<i>Geotrichum candidum</i>	0	2	1	0
<i>Aureobasidium sp.</i>	0	0	2	5
<i>Mortierella sp.</i>	0	0	1	0
<i>Gilmaniella sp.</i>	0	0	2	0
<i>Botrytis sp.</i>	0	0	0	1
<i>Beauveria sp.</i>	0	0	0	1
<i>Glyocladium catenulatum</i>	0	0	0	2
Kvasinky	2	0	19	6

Z rodu *Cladosporium* sa najčastejšie vyskytoval druh *Cladosporium herbarum* a *Cladosporium cladosporioides*, z rodu *Penicillium* boli najčastejšie identifikované druhy *Penicillium expansum* a *Penicillium cyclopium*, z rodu *Aspergillus* druhy *Aspergillus brasiliensis* a *Aspergillus flavus*. *Alternaria alternata* bola identifikovaná v 8 vzorkách ovzdušia.

### III. Zabezpečenie kvality skúšok

Kvalita vykonávaných skúšok je pravidelne zabezpečovaná kontrolou ovzdušia a pracovného prostredia, kontrolou skla, kontrolou sterility živných pôd, ako aj kvalitatívnym a kvantitatívnym testovaním živných pôd.

S každou sériou vzoriek analyzovaných na prítomnosť mykotoxínov je testovaná aj vzorka s prídavkom štandardu sledovaného mykotoxínu. Prehľad laboratórnych výkonov zabezpečenia kvality skúšok udávajú nasledujúce tabuľky.

Prehľad laboratórnych výkonov zabezpečenia kvality skúšok udávajú nasledujúce tabuľky.



<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prehľad laboratórnych výkonov</b></li> </ul> Zabezpečenie kvality chemických analýz		
Druh vzorky	počet	
	ukazovateľov	analýz
Potraviny	20	115

<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prehľad laboratórnych výkonov</b></li> </ul> Zabezpečenie kvality mikrobiologických analýz			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Kontrola ovzdušia a prac. prostredia	52	52	146
Kontrola skla	36	36	59
Kontrola sterility živných pôd	29	29	42
Kvalitatívne a kvantitatívne testovanie živných pôd	6	18	51
Spolu	123	135	298

#### 4.1.2 Novozavedené metódy

#### 4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

#### 4.1.4 Iná odborná činnosť

Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia je Ministerstvom zdravotníctva SR poverené vedením Národného referenčného laboratória pre mykotoxíny, ktoré vykonáva analýzy mykotoxínov ako jediné v rezorte zdravotníctva v Slovenskej republike.

NRC pre mykológiu životného prostredia ako jediné vykonáva druhové identifikácie plesní a kvasiniek pre RÚVZ v SR, fyzické i právnické osoby. Posudzuje zdravotné riziká izolovaných plesní z obytných priestorov, príp. iných zložiek životného prostredia, výsledky hodnotí a poskytuje odborné stanoviská v danej oblasti.

Pre Lesnícku fakultu Technickej univerzity vo Zvolene boli opakované analyzované vzorky drevných štiepok z odberových miest v Hriňovej, Hnúšti, Revúcej a Poltári za účelom zistenia zmien mykoflóry za rôznych podmienok. Poskytnutá bola fotodokumentácia analyzovaných plesní z vyšetrovaných vzoriek získaná počas laboratórnych rozborov.

Pre firmu EVPÚ, a.s. Nová Dubnica boli vykonané analýzy vzorky z elektrozariadenia BGS022020 na prítomnosť plesní a pripravená kultúra izolovanej plesne na vhodnom živnom médiu pre ďalšie analýzy vykonávané zákazníkom.

Pre firmu VEGUM a.s. Dolné Vestenice boli poskytnuté konzultácie k možným používaným metódam na testovanie odolnosti gumových výrobkov.

Pre firmu CERTIPO spol. s r.o. Trenčín poskytnuté informácie o metódach a možnostiach stanovenia požadovaného mykotoxínu v potravinovom doplnku.

Pre súkromné osoby boli vyšetrené vzorky plesní z rodinných domov s hodnotením vplyvu izolovaných plesní na zdravie.

Pre RÚVZ v SR boli vyšetrované stery a identifikované kmene plesní z rôznych vzoriek životného prostredia s posúdením vplyvu identifikovaných plesní na zdravie:

pre RÚVZ v Trenčíne – plesne zo sterov bytu, knižnice,

pre RÚVZ Nitra – plesne z prostredia rodinných domov v Topoľčiankach a Komjaticiach.

V rámci aktualizácie plánu úradných kontrol na rok 2020 boli zaslané plány odberu vzoriek na mykotoxíny pre jednotlivé RÚVZ v SR.

Diskutovaný, aktualizovaný a pripravený bol harmonogram odberu vzoriek na vyšetrenie mykotoxínov na rok 2021 do plánu úradných kontrol RUVZ v SR so zapracovaním požiadaviek UVZ SR.

Do Špecializovaných odborných činností bola aktualizovaná činnosť NRC pre mykológiu životného prostredia.

Vypracované boli odborné vyjadrenia a stanoviská:

Stanovisko k návrhu limitov maximálnych hodnôt obsahu pre T2 a HT2 toxínov k rokovaniu WGAG zaslanej Štátnej veterinárnej a potravinovej správe SR.

Vyjadrenie k navrhovaným limitom pre T2 a HT2 toxíny pre hlavnú odborníčku pre chemické analýzy.

Stanovisko k žiadosti Talianska o stanovisko k expozícii modifikovaným mykotoxínom v Slovenskej republike.

Stanovisko k žiadosti Švajčiarska o stanovisko k postupu pri úradnej kontrole mykotoxínov v potravinách v špecifikovaných situáciách v Slovenskej republike.

NRC spolupracuje s obchodnými a odbornými firmami pri materiálo-technickom zabezpečení činnosti laboratória.

NRC spolupracovalo s oddelením epidemiológie pri riešení pandémie covid-19 aktívnym kontaktovaním pozitívne testovaných osôb a vyhľadávaním ďalších kontaktov testovaných, vykonávaním epidemiologických šetrení, prípravou úradných dokumentov a podkladov ako aj zadávaním informácií do episu.

#### **Medzinárodná činnosť**

Pre anglickú firmu Sysco England boli zabezpečené laboratórne rozborov s druhovou identifikáciou plesní zo vzoriek ovzdušia, stery z prostredia, vzorky rôznych typov materiálov, hodnotené boli mikroskopické preparáty na identifikáciu spór mikromycét.

Pre EURL pre mykotoxíny a rastlinné toxíny, Wageningen, Holandsko vyplnené a zaslané Follow-up protokoly k medzilaboratórnym porovnávaniam a hodnotiaci protokol k organizovanému workshopu.

### **5. Legislatívna činnosť**

### **6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť**

Pre RÚVZ v SR, ako aj pre ďalšie fyzické a právnické osoby boli poskytované telefonické i písomné konzultácie, týkajúce sa:

- reprezentatívneho odberu vzoriek vnútorného prostredia budov
- reprezentatívneho odber vzoriek potravín na prítomnosť mykotoxínov
- odberu vzoriek životného prostredia a zabezpečenia laboratórných vyšetrení na prítomnosť plesní
- používaných metód analýz plesní
- výskytu mikromycét a možnosti ich likvidácie vo vnútornom prostredí
- použitia ochranných pracovných prostriedkov pri odstraňovaní plesní v budovách
- hodnotenia výsledkov laboratórných rozborov a zdravotného rizika spojeného s výskytom plesní.

### **7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách**

## **8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach**

3rd EURL workshop for mycotoxins and plant toxins, Ede Wageningen, Holandsko – 6.-7.10.2020 – online.

**FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM  
A PRACOVNOM PROSTREDÍ**

## 1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2020

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci				Akreditácia					
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet		počet		platnosť do
						skúšok / počet ukazovateľov		odberov / počet ukazovateľov		
						A	N	A	N	
ÚVZ SR					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S					
					U					
RÚVZ Košice					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad	2	0	0	2	S	1	1	0	0	28.11.2023
					U	6	1	0	0	
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
SPOLU					S					-
					U					-

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)  
 strední zdravotnícki pracovníci (SZP)  
 pomocný personál (NZP)  
 MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
 N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

**Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2020**

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
ÚVZ SR															
RÚVZ Bratislava hl.m. SR															
RÚVZ Banská Bystrica															
RÚVZ Košice															
RÚVZ Nitra															
RÚVZ Poprad	90	168	335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÚVZ Prešov															
RÚVZ Prievidza															
RÚVZ Trenčín															
RÚVZ Trnava															
RÚVZ Žilina															
Spolu															

*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

<sup>1)</sup> z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 0/0/0, UV 334/362/362, lasery 9/9/1

## 2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk (FF) v SR v roku 2020

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagnetické pole	TVM	iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Košice	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	0	0	0	0	0	0	0
		ukončené	0	0	0	0	0	0	0
	ukazovateľov	prihlásené	0	0	0	0	0	0	0
		ukončené	0	0	0	0	0	0	0
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							

## 3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami (FF) v SR v roku 2020

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

**4. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách (FF) v SR v roku 2020**

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

**5. Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2020**

**Aktivity v rámci koronakrízy:**

Pracovníci NRC vypomáhali na oddelení epidemiológie pri administratívnych činnostiach plynúcich pri riešení koronakrízy.

**Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR**

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
-					

**a) Iná odborná činnosť**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Poprad	NRC HaV	<ul style="list-style-type: none"> <li>- členstvo v Slovenskej akustickej spoločnosti</li> <li>- členstvo v pracovnej skupine HO HH SR pre chemometriu</li> <li>- pracovná skupina na vypracovanie štandardných metodík na objektivizáciu fyzikálnych faktorov</li> <li>- pracovná skupina návrhu novely vyhlášky MZ SR č. 549/2007</li> <li>- vypracovávanie odborných stanovísk k protokolom o meraní hluku a akustickým štúdiám</li> <li>- poskytovanie osobných, telefonických a mailových konzultácií v oblasti hluku a vibrácií pre pracovníkov RÚVZ, fyzické a právnické osoby</li> <li>- na web stránke NRC vedie a pravidelne aktualizuje zoznam platnej legislatívy v oblasti hluku a vibrácií a zoznam platných STN v oblasti hluku a vibrácií, o aktualizácii elektronicky informuje osoby vedené v zozname záujemcov o informácie (pracovníci RÚVZ, fyzické a právnické osoby)</li> </ul>

**6. Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2020**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
-		



**NÁRODNÉ REFERENČNÉ CENTRUM PRE  
HLUK A VIBRÁCIE**

## 1. Názov

NRC zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. 07173-7/2010-OZS zo dňa 04.02.2010 s účinnosťou od 15.02.2010 na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade.

## 2. Personálne obsadenie:

- počet lekárov: 0
- počet iných odborných pracovníkov (s VŠ vzdelaním I. a II. stupňa): 2 VŠ II. stupňa v spolupráci s odbornými pracovníkmi: 1 VŠ II. stupňa oddelenia preventívneho pracovného lekárstva, 1 VŠ II. stupňa oddelenia hygieny životného prostredia
- počet pracovníkov s ÚSOV (laboranti, AHS, DAHE a pod.): 0
- počet pomocného pracovného personálu (sanitári, upratovačky a pod.): 0

## 3. Akreditácia

- podľa STN EN ISO/IEC 17 025:2005, osvedčenie o akreditácii č. S-096
- akreditácia od 27.11.2009 s platnosťou do 28.11.2023
- počet skúšok: 1
- počet ukazovateľov: 6

## 4. Činnosť NRC

### 4.1 Odborná činnosť

#### 4.1.1 Ťažiskové úlohy

- NRC vykonávalo merania a hodnotenia pôsobenia hluku v pracovnom a životnom prostredí na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb v rámci platených služieb a požiadaviek oddelenia hygieny životného prostredia, hygieny preventívneho pracovného lekárstva pre účely štátneho zdravotného dozoru pri riešení podnetov.
- Spolu bolo vykonaných 22 meraní hluku s počtom vzoriek 90 a počtom ukazovateľov 168. V rámci platených služieb bolo vykonaných 16 meraní s počtom vzoriek 83 (160 ukazovateľov), 6 meraní s počtom 8 vzoriek (7 ukazovateľov) bolo v rámci riešení podnetov.
- Dňa 29.02.2020 sa na RÚVZ so sídlom v Poprade uskutočnilo pracovné stretnutie k problematike NRC pre hluk a vibrácie. Z dôvodu nových požiadaviek na činnosť NRC v rámci životného prostredia (problematika hlukových máp) a pracovného prostredia a nedostatočného personálneho obsadenia súčasného pracoviska NRC na ich zabezpečenie bol dohodnutý presun NRC na RÚVZ so sídlom v Žiline. Na základe týchto záverov bolo NRC pre hluk a vibrácie na RÚVZ so sídlom v Poprade Ministerstvom zdravotníctva SR zrušené s účinnosťou od 1.11.2020.

#### 4.1.2 Novozavedené metódy

- Neboli zavedené žiadne nové metódy.

#### 4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

účasť: nebola

organizovanie: nebolo

#### 4.1.4 Iná odborná činnosť

NRC poskytovalo telefonické konzultácie pre pracovníkov zaoberajúcich sa objektivizáciou hluku a vibrácií na jednotlivých regionálnych úradoch SR.

NRC spolupracovalo pri riešení podnetov a kontroly účinnosti protihlukových opatrení v rámci regiónu RÚVZ so sídlom v Poprade (1 podnet), RÚVZ so sídlom v Starej Ľubovni (3 podnety), RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi (1 podnet), ÚVZ SR (1 podnet).

NRC vypracovalo odborné stanovisko na základe vykonanej objektívizácie hluku v životnom prostredí v súdnom spore pre Okresný súd Spišská Nová Ves.

#### **4.2 Medzinárodná činnosť**

- nebola

### **5. Legislatívna činnosť**

NRC na svojej web stránke vedie a pravidelne aktualizovalo zoznam platnej legislatívy v oblasti hluku a vibrácií a zoznam platných STN v oblasti hluku a vibrácií a o aktualizácii elektronicky informovalo osoby vedené v zozname záujemcov o informácie (pracovníci RÚVZ, fyzické a právnické osoby).

### **6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť**

V rámci činnosti NRC boli poskytnuté osobné a telefonické konzultácie s usmernením posudzovania hluku v životnom a pracovnom prostredí pre pracovníkov regionálnych úradov, odborne spôsobilým osobám na meranie fyzikálnych faktorov, pracovným zdravotným službám a fyzickým a právnickým osobám.

V rámci RÚVZ bolo poskytnutých 11 osobných alebo telefonických konzultácií a 6 písomných stanovísk k hlukovým štúdiám a legislatívnym otázkam pre oddelenia HŽP a PPL na RÚVZ v SR. Konzultácie sa týkali problematiky korekcií na dopravný hluk, kategorizácie územia, hluk zo športovísk, technických zariadení, legislatívne požiadavky na spracovateľov hlukových štúdií v zmysle vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektívizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Fyzickým a právnickým osobám boli poskytované informácie ohľadom priebehu meraní hluku v životnom prostredí, najvyšších prípustných hodnôt hluku pre objekty v rôznych kategóriách chráneného územia, informácie ohľadom dopravného hluku, okolia ciest, pôsobenia obťažujúceho hluku hudby, zvierat a technických zariadení vo vonkajšom i vnútornom obytnom prostredí, oprávnených osôb na spracovanie hlukových štúdií. Z oblasti pracovného prostredia bolo konzultované uplatňovanie legislatívnych limitov pre jednotlivé kategórie prác platné v SR a v zahraničí a zaraďovanie pracovníkov do týchto kategórií prác.

Jeden posudok na protokol o meraní hluku bol vypracovaný pre fyzickú osobu, jeden odborný posudok pre Ministerstvo životného prostredia SR. Poskytnutých bolo 13 telefonických alebo osobných konzultácií s poskytnutím informácií týkajúcich sa hluku a vibrácií v životnom a pracovnom prostredí, vrátane konzultácií pre Okresný súd Spišská Nová Ves, Dunajská Streda a Skalica.

### **7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách**

- členstvo v Slovenskej akustickej spoločnosti (SKAS)
- členstvo v pracovnej skupine HO HH SR pre chemometriu
- členstvo v pracovnej skupine na vypracovanie štandardných metodík na objektívizáciu fyzikálnych faktorov
- členstvo v pracovnej skupine návrhu novely vyhlášky MZ SR č. 549/2007

## **8. Účast' na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach**

- nebola

## **9. Prednášková a publikačná činnosť**

- Augustínová A., Ambrózová J., Šetrenie podaní – spolupráca odd. PPLaT a NRC pre hluk a vibrácie, VŠ seminár, RÚVZ so sídlom v Poprade, 17.06.2020

## **PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU**

## **1. Organizácia a podmienky činnosti oddelenia podpory zdravia, vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

### **a) Organizačná štruktúra**

Oddelenie hygieny detí a mládeže a výchovy k zdraviu (HDMaVZ) zabezpečovalo činnosti a úlohy Poradenského centra podpory zdravia v základnej poradni zdravia a v nadstavbovej poradni pre optimalizáciu pohybovej aktivity.

Na činnosti základnej poradne zdravia sa podieľajú aj zamestnanci iných terénnych oddelení (odd. epidemiológie a odd. PPL).

Nadstavbovú poradňu zdravej výživy zabezpečovali zamestnanci odd. HVBPaKV a poradňu pre prevenciu HIV/AIDS vedúca odd. epidemiológie.

### **b) Personálne obsadenie odboru**

Personálne obsadenie:

- 1 lekár (vedúci oddelenia)
- 1 verejný zdravotník (VŠ II. stupňa)
- 1 verejný zdravotník

## **2. Vzdelávanie pracovníkov**

V roku 2020 sa pracovníčky oddelenia zúčastnili 5 seminárov organizovaných RÚVZ so sídlom v Poprade (3 semináre pre vysokoškolákov a 2 semináre pre stredoškolských zdravotníckych pracovníkov).

Pandémia ochorenia COVID – 19 zamedzila účasť na konferenciách a seminároch v rámci kraja celej SR (okrem účasti na seminároch konajúcich sa na RÚV so sídlom v Poprade – 5).

## **3. Rozbor činnosti**

### **3.1 Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia**

#### **a) Zvyšovanie pohybovej aktivity – projekt NAPPA**

Plnenie projektu pre pandémiu ochorenia COVID – 19 bolo prerušené.

#### **b) Ozdravenie výživy**

V priebehu roka 2020 boli do cca 210 predškolských a školských zariadení nášho regiónu zasielané letáky s informáciami o zdravom stravovaní a o prevencii vzniku obezity.

Pri príležitosti Svetového dňa obezity sa v spolupráci s vybranou lekárnou v Poprade dňa 04.03.2020 uskutočnila výjazdová akcia, do ktorej sa zapojilo celkovo 20 klientov. Podrobnejšie je uvedená akcia popísaná v kapitole 2. Verejné kampane a zdravotne – výchovné aktivity pri príležitosti významných dní.

#### **c) Zdravé pracoviská**

Prostredníctvom podnikových novín (Chemosvitské noviny, noviny Whirlpool) boli prezentované informačné články týkajúce sa ochrany a podpory verejného zdravia.

#### **d) Prevencia drogových závislostí a podpora nefajčenia**

Pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku, Medzinárodného dňa bez fajčenia a Európskeho týždňa boja proti drogám boli vytvorené informatívne letáky, ktoré boli uverejnené na web stránke nášho úradu, ako aj na nástenke v budove úradu.

V dňoch 27. 07. 2020 – 07. 08. 2020 bolo poskytované telefonické poradenstvo v rámci Linky pomoci na odvykanie od fajčenia. Celkovo bolo prijatých 46 telefonických hovorov, pričom iba 10 z nich bolo vyhodnotených ako opodstatnené.

V roku 2020 bola realizovaná prierezová štúdia zameraná na skúsenosti a postoje respondentov ku konzumácii a regulácii alkoholu. Celkovo bolo vyplnených 52 dotazníkov. Podrobnejšie je uvedená štúdia popísaná v kapitole 3. Výskumná a prieskumná činnosť.

#### **e) Činnosť v Poradenského centre podpory zdravia – základná poradňa zdravia**

V roku 2020 bolo v základnej poradni pri RÚVZ Poprad vyšetrených 23 klientov vo veku nad 18 rokov, z toho 15 žien a 8 mužov. Z celkového počtu bolo 3 klientom odporúčané navštíviť nadstavbovú poradňu pre zdravú výživu a iných odborných lekárov z dôvodu zdravotných indikácií (zvýšený krvný tlak, kritický limit glykémie a pod.).

Uskutočnili sa dve výjazdové akcie. V rámci prvej bolo vyšetrených 22 klientov (zamestnanci ZŠ Vikartovce), ktorým bol stanovený celkový cholesterol, meraný krvný tlak a pulz, zisťované vybrané antropometrické ukazovatele a bolo im poskytnuté aj individuálne poradenstvo. Druhá sa uskutočnila pri príležitosti Svetového dňa obezity, pri ktorej bolo vyšetrených 20 klientov, ktorým bol meraný krvný tlak a pulz, zisťované základné antropometrické ukazovatele a bolo im poskytnuté individuálne poradenstvo.

#### **f) Poradňa pre optimalizáciu pohybovej aktivity**

V tejto poradni bol vyšetrený jeden dospelý klient. Bolo mu vykonané meranie telesnej zdatnosti na stacionárnom ergometri s následným grafickým vyhodnotením.

### **3.2 Verejné kampane a zdravotne – výchovné aktivity pri príležitosti významných dní**

Pri príležitosti Svetového dňa obezity sa v spolupráci s vybranou lekárnou v Poprade dňa 04.03.2020 uskutočnila výjazdová akcia, ktorej hlavným zámerom bola edukácia verejnosti v problematike rizík nadváhy a obezity. Do akcie sa zapojilo celkovo 20 klientov, ktorým boli zisťované základné antropometrické údaje (telesná výška a hmotnosť, BMI a WHR index, obvod pása a bokov), meraný krvný tlak a pulz. Každému klientovi bolo poskytnuté aj individuálne poradenstvo.

V priebehu roka boli do regionálnych médií (6 regionálnych novín, TV Markíza, Rádio Slovensko) odoslané príspevky s rôznou tematikou - činnosť Poradne zdravia, význam vody, obezita, chrípka, salmonelóza, bisfenoly či COVID – 19.

Pri príležitosti Svetových dní vyhlásených WHO (Svetová deň boja proti rakovine, Svetový deň bez tabaku, Svetový deň srdca, Svetový deň Alzheimerovej choroby, Svetový deň obezity, Svetový deň potravín, Svetový deň duševného zdravia, Svetový deň boja proti HIV/AIDS) boli vytvárané informatívne letáky, ktoré boli uverejnené na web stránke nášho úradu, a tiež na nástenke v budove úradu.

### **3.3 Výskumná a prieskumná činnosť**

V mesiacoch jún – september bol realizovaný prieskum „Európsky prieskum zdravotného uvedomenia 2019 – 2021“. Prieskum bol zameraný na rôzne druhy faktorov spôsobu života obyvateľov v SR vo vekovej kategórii 18 – 76 rokov. Celkovo bolo vyplnených 56 dotazníkov (podľa zaslanej metodiky). Údaje z dotazníkov boli zadané do masky v programe excel a zaslané gestorovi projektu (ÚVZ SR).

V mesiacoch október – december bola realizovaná prierezová štúdia zameraná na skúsenosti a postoje respondentov ku konzumácii a regulácii alkoholu. Štúdia bola realizovaná v rámci aktualizácie Národného akčného plánu pre problémy s alkoholom na roky 2013 – 2020 a bola zameraná na postoje dospelých k alkoholu a k regulácii alkoholu. Cieľom prierezovej štúdie bola analýza a identifikácia kľúčových názorov populácie súvisiacich s alkoholom a jeho reguláciou. Štúdia monitorovala tiež názory na reklamu a varovné označenia na alkoholových nápojoch, ako aj dôvody nárazového pitia a mieru konzumácie alkoholu. Celkovo bolo vyplnených 52 dotazníkov od obyvateľov vo vekových skupinách 15 – 29 rokov (podľa zaslanej

metodiky). Údaje z dotazníkov boli zadané do masky v programe excel a zaslané gestorovi projektu (ÚVZ SR).

Gestor uvedených projektov po analýze celoslovenských dát zašle výsledky jednotlivým RÚVZ.

### **3.4 Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni**

V roku 2020 boli v mesiaci september pri príležitosti Svetového dňa Alzheimerovej choroby a v mesiaci október – mesiac úcty k starším distribuované letáky do 21 klubov dôchodcov, domovov sociálnych služieb a zariadení opatrovateľskej starostlivosti.

### **3.5 Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom**

Pri realizácii vyššie uvedených prieskumov a výjazdových akcií bola dobrá spolupráca s prevádzkovateľmi zariadení, kde sa prakticky realizovali monitoringy.

### **3.6 Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov)**

Zamestnanci oddelenia sa v tomto roku nezúčastnili iných vzdelávacích podujatí mimo územnej pôsobnosti RÚVZ Poprad.

### **3.7 Činnosť Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

#### **3.7.1 Základná poradňa**

V základnej poradni sa v týždenných intervaloch počas roku 2020 striedali 3 lekári, 1 SZP a 1 VŠ (II. stupňa). Títo zamestnanci sú kmeňovými zamestnancami terénnych oddelení RÚVZ. Poradňa zdravia je účelovo vybavená. Za jej činnosť zodpovedá oddelenie HDMaVZ.

V roku 2020 sa uskutočnili dve výjazdové akcie, v rámci ktorých bolo vyšetrených spolu 42 klientov. Podrobnejšie sú popísané vyššie.

#### **3.7.2 Nadstavbové poradne**

Pri RÚVZ pracuje nastavbová poradňa zdravej výživy, nastavbová poradňa pre optimalizáciu pohybovej aktivity, nastavbová poradňa na odvykanie od fajčenia a nastavbová poradňa prevencie HIV/AIDS.

V nastavbovej poradni zdravej výživy pracujú 2 VŠ (II. stupňa) z odd. HVBPaKV.

V poradni po zhodnotení jedálneho lístka sa klientovi odporúča zmena stravovacieho režimu a dodržiavanie odporúčaných hmotností a energetických hodnôt konzumovanej stravy. Po stanovenom období prichádzajú klienti opakovane na kontrolné vyšetrenie do základnej poradne a následne v poradni zdravej výživy je vyhodnocovaný efekt zmeny stravovacích zvyklostí. Túto poradňu v roku 2020 navštívilo 7 klientov. Pre nariadené opatrenia v prevencii ochorenia COVID – 19 nebolo možné pokračovať v konzultácii s klientami vo veci vyhodnotenia jedálnych lístkov a odporúčaní na zlepšenie stravovacích návykov.

Nastavbovú poradňu prevencie HIV/AIDS vedie lekárka z oddelenia epidemiológie, v r. 2020 bolo poradenstvo poskytnuté 1 klientovi.

Poradenská činnosť na úseku ochrany zdravia a výchovy ku zdraviu bola ovplyvnená pandemiou ochorenia Covid – 19 na Slovensku. Prerušenie vyučovania, obmedzenia až zákazy činností prevádzok a zariadení negatívne ovplyvnili intervenciu pre vybrané vekové kategórie v oblasti prevencie rizikových faktorov civilizačných ochorení. Väčšina projektov mala byť realizovaná vo vybraných školských zariadeniach, čo v danej situácii nebolo možné. Jediným spôsobom, ako ovplyvňovať postoje a názory obyvateľov ku zdraviu bola informovanosť prostredníctvom masovokomunikačných prostriedkov a prostredníctvom mailových správ.



Pri vydávaní karanténnych opatrení pre školské zariadenia oddelenie spolupracovalo s oddelením epidemiológie.

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu  
a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2020**

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia ( špecializačná skúška)	prac. miesta	Počet
		úväzok	osôb
Ved. odboru/oddelenia			
Lekár - metodológ			1
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			1
Verejný zdravotník			1
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
<b>S P O L U</b>			<b>3</b>

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2020

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	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	0	0	0	0	0	0	0	0
		Prevenca sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	0	0	0	0	0	0	0	0
		- Alkohol	0	0	0	0	0	0	0	0
		- Drogy – látkové závislosti	0	0	0	0	0	0	0	0
		- nelátkové závislosti	0	0	0	0	0	0	0	0
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	0	0	0	0	0	0	0	0
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	0	0	0	0	0	0	0	0
		Zdravé starnutie	0	0	0	0	0	0	0	0
		Duševné zdravie	0	0	0	0	0	0	0	0
		Prevenca úrazov a prvá pomoc	0	0	0	0	0	0	0	0
		Prevenca sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	0	0	0	0	0	0	0	0
		Stomatohygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
		Prevenca civilizačných ochorení								
		- srdco-cievne	0	0	0	0	0	0	0	0
		- diabetes mellitus	0	0	0	0	0	0	0	0
		- osteoporóza	0	0	0	0	0	0	0	0
		- onkologické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0
		- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0
- iné	0	0	0	0	0	0	0	0		
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	0	0	0	0	0	0	0	0		
SPOLU	0	0	0	0	0	0	0	0		

			Počet aktivít	
2.	Realizácia <b>jednorazových</b> aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		<b>30</b>	
3.	<b>Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity</b> (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		110	
4.	<b>Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)</b>	TV vysielanie	14	
		Rozhlas	1	
		Printové médiá	20	
		Webová stránka RÚVZ	17	
		<b>Iné formy</b>	0	
5.	<b>Vytvorenie vlastných propagačných materiálov</b> ( <i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i> )	Plagáty, letáky, skladačky...	10	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	13	
		Iné	9	
6.	<b>Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)</b>		<b>Počet publikácií</b> 0	
7.	<b>Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet</b>		<b>Počet zapožičaní</b> 0	
			<b>Počet absolvovaných školení</b>	
			<b>Aktívna účasť</b>	<b>Pasívna účasť</b>
8.	<b>Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ...</b> <i>(pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)</i>	regionálne	0	0
		celoštátne	0	0
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	1	4
		<b>SPOLU</b>	1	4

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		<b>Počet školení</b>
			0
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		<b>Počet</b>
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	1
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	2
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	0
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny )	0
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíkoch pracovných skupinách ste)		<b>Počet členstiev</b>
			0
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		<b>Počet subjektov</b>
			2
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		<b>Počet materiálov</b>
		Vlastné vytvorené	0
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	0
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	0
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		<b>Počet písomnosti</b>
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	1
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	12
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	0
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)		<b>Počet študentov</b>
			2
			<b>Počet dní</b>
			2

## Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2020 do 31.12.2020

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>6,3</b>	11,9	1	<b>5,0</b>	9,6
25-34	1	<b>25,0</b>	42,4	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>5,0</b>	9,6
35-44	3	<b>75,0</b>	42,4	4	<b>25,0</b>	21,2	7	<b>35,0</b>	20,9
45-54	0	<b>0,0</b>	0,0	6	<b>37,5</b>	23,7	6	<b>30,0</b>	20,1
55-64	0	<b>0,0</b>	0,0	5	<b>31,3</b>	22,7	5	<b>25,0</b>	19,0
65 a viac	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>		<b>16</b>	<b>100,0</b>		<b>20</b>	<b>100,0</b>	

### Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	1	<b>11,1</b>	20,5	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>4,0</b>	7,7
25-34	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
35-44	2	<b>22,2</b>	27,2	3	<b>18,8</b>	19,1	5	<b>20,0</b>	15,7
45-54	1	<b>11,1</b>	20,5	4	<b>25,0</b>	21,2	5	<b>20,0</b>	15,7
55-64	2	<b>22,2</b>	27,2	5	<b>31,3</b>	22,7	7	<b>28,0</b>	17,6
65 a viac	3	<b>33,3</b>	30,8	4	<b>25,0</b>	21,2	7	<b>28,0</b>	17,6
<b>SPOLU:</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>		<b>16</b>	<b>100,0</b>		<b>25</b>	<b>100,0</b>	

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko  
kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**  
Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	0	0,0	0,0	1	50,0	69,3	1	33,3	53,3
25-34	1	100,0	0,0	0	0,0	0,0	1	33,3	53,3
35-44	0	0,0	0,0	1	50,0	69,3	1	33,3	53,3
45-54	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
55-64	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
65 a viac	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>		<b>2</b>	<b>100,0</b>		<b>3</b>	<b>100,0</b>	

**Kontrolné vyšetrenie**

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
25-34	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
35-44	1	33,3	53,3	1	12,5	22,9	2	18,2	22,8
45-54	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
55-64	1	33,3	53,3	4	50,0	34,6	5	45,5	29,4
65 a viac	1	33,3	53,3	3	37,5	33,5	4	36,4	28,4
<b>SPOLU:</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>		<b>8</b>	<b>100,0</b>		<b>11</b>	<b>100,0</b>	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa  
vzdelania  
za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	1	7,7	14,5	0	0,0	0,0	1	2,3	0,0
Učňovské	1	7,7	14,5	1	3,2	6,2	2	4,5	6,2
Stredoškolské s maturitou	4	30,8	25,1	14	45,2	17,5	18	40,9	17,5
Vysokoškolské	7	53,8	27,1	15	48,4	17,6	22	50,0	17,6
Neregistrované	0	0,0	0,0	1	3,2	6,2	1	2,3	6,2
<b>SPOLU:</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>		<b>31</b>	<b>100,0</b>		<b>44</b>	<b>100,0</b>	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Tab.č. 6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	1	1	0	3	4	0	6	0	5	0	0	20
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	1	1	1	0	5	7	1	10	2	10	3	4	45
	Počet návštev	0	0	0	0	1	1	1	0	5	7	1	10	2	10	3	4	45
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	2	0	1	7
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	4
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	4
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2020

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p><b>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</b></p> <p><b>Počet klientov TZS</b> (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): 45</p> <p><b>Počet klientov mimo TZS</b> (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 0</p>	Antropometrické meranie	23	0
	- výška		
	- váha	23	0
	- BMI	23	0
	- obvod pása	23	0
	- obvod bokov	23	0
	- WHR	23	0
	- WHtR	0	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	45	0
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	0	0
	Biochemické vyšetrenia	45	0
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	15	0
	- LDL cholesterol	15	0
	- Triacylglyceroly	23	0
	- Glukóza	23	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
	Somatické vyšetrenia	44	0
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzénom	0	0
Vyšetrenie spirometrom	0	0	
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	35	0	
Osobná a rodinná anamnéza	45	0	

	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	14	0
	Odborné poradenstvo a konzultácie	45	0
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	3	0
	Iné	0	0

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
<b>2. Poradňa zdravej výživy</b>	Odborné poradenstvo	4
	Založenie karty klienta	7
	Počet klientov: Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	7
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	5
<b>3. Poradňa odvykania od fajčenia</b>	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Počet klientov: Meranie spirometrom	0
	Meranie smokerlyzérom	0
	Meranie krvného tlaku, pulzu	0
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	10
Iné	0	
<b>4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity</b>	Odborné poradenstvo	1
	Založenie karty klienta	0
	Počet klientov: Meranie spirometrom	0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	1
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0
	Meranie flexibility	0
	Držanie tela	0
	Pohybová inštruktáž	1
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
<b>5. Poradňa podpory psychického zdravia</b>	Odborné poradenstvo	0
	Psychologické vyšetrenie	0

Počet klientov:	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
<b>6. Poradňa pre deti a mládež</b>	Odborné poradenstvo	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
		0
Počet klientov:		

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
<b>7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti</b>	Odborné poradenstvo	1
	Odber krvi na HIV/AIDS	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	1
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
Počet klientov:		
<b>8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci</b>	Odborné poradenstvo	0
	Vyšetrenie pracovného rizika	0
	Založenie karty klienta	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
Počet klientov:		
<b>SPOLU počet výkonov</b>		<b>528</b>

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2020 do 31.12.2020

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	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	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	25,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	33,3	0,0	100,0
	+-%	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0
35-44	abs.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
	rel.	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	66,7	0,0	0,0
	+-%	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0
45-54	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-64	abs.	0	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.	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
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

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	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0
	rel.	16,7	0,0	25,0	0,0	0,0	33,3	0,0	100,0	50,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	25,0	0,0	33,3	0,0
	+-%	29,8	0,0	42,4	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	53,3	0,0
25-34	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
35-44	abs.	1	3	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	2	1	0
	rel.	16,7	30,0	25,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	50,0	16,7	33,3	0,0
	+-%	29,8	28,4	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	21,1	53,3	0,0
45-54	abs.	2	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1
	rel.	33,3	40,0	50,0	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	33,3	100,0
	+-%	37,7	30,4	49,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	53,3	0,0
55-64	abs.	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0
	rel.	33,3	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	33,3	0,0	0,0
	+-%	37,7	28,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	26,7	0,0	0,0
65 a viac	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
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

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.	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	rel.	33,3	0,0	14,3	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	33,3	0,0
	+-%	53,3	0,0	25,9	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	53,3	0,0
35-44	abs.	0	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	1
	rel.	0,0	33,3	14,3	0,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	40,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	37,7	25,9	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	42,4
45-54	abs.	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	rel.	0,0	16,7	14,3	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	33,3	0,0
	+-%	0,0	29,8	25,9	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	53,3	0,0
55-64	abs.	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	1	0
	rel.	66,7	0,0	14,3	0,0	20,0	0,0	33,3	0,0	100,0	0,0	00,0	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	50,0	0,0	33,3	0,0
	+-%	53,3	0,0	25,9	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0	49,0	0,0	53,3	0,0
65 a viac	abs.	0	3	3	0	3	0	2	0	0	2	0	2	2	0	2	0	1	2	0	3
	rel.	0,0	50,0	42,9	0,0	60,0	0,0	66,7	0,0	0,0	66,7	0,0	66,7	66,7	0,0	66,7	0,0	25,0	40,0	0,0	75,0
	+-%	0,0	40,0	36,7	0,0	42,9	0,0	53,3	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	53,3	0,0	53,3	0,0	42,4	42,9	0,0	42,4
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

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.	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
35-44	abs.	2	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	2	0	1
	rel.	66,7	7,1	12,5	0,0	0,0	16,7	16,7	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	14,3	0,0	25,0	15,4	0,0	11,1
	+-%	53,3	13,5	22,9	0,0	0,0	29,8	29,8	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	0,0	35,1	25,9	0,0	42,4	19,6	0,0	20,5
45-54	abs.	0	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2
	rel.	0,0	28,6	25,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	15,4	0,0	22,2
	+-%	0,0	23,7	30,0	0,0	0,0	37,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	19,6	0,0	27,2
55-64	abs.	1	5	2	2	2	2	4	0	1	3	3	1	2	2	4	0	0	6	1	3
	rel.	33,3	35,7	25,0	66,7	40,0	33,3	66,7	0,0	25,0	75,0	60,0	33,3	66,7	40,0	57,1	0,0	0,0	46,2	50,0	33,3
	+-%	53,3	25,1	30,0	53,3	42,9	37,7	37,7	0,0	42,4	42,4	42,9	53,3	53,3	42,9	36,4	0,0	0,0	27,1	69,3	30,8
65 a viac	abs.	0	4	3	1	3	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1	1	3	1	3
	rel.	0,0	28,6	37,5	33,3	60,0	16,7	16,7	100,0	50,0	25,0	20,0	66,7	33,3	40,0	28,6	100,0	25,0	23,1	50,0	33,3
	+-%	0,0	23,7	33,5	53,3	42,9	29,8	29,8	0,0	49,0	42,4	35,1	53,3	53,3	42,9	33,5	0,0	42,4	22,9	69,3	30,8
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>9</b>



### Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	49,0
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	42,4
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	42,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4
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
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	0	0	0	1	3	0	0	0	4
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4

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)	<b>abs.</b>	0	0	1	0	2	1	1	0	5
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	16,7	20,0	0,0	31,3
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	29,8	35,1	0,0	22,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	12,5
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	16,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	12,5
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	0,0	0,0	16,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	1	3	1	0	5
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	50,0	20,0	0,0	31,3
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	40,0	35,1	0,0	22,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	12,5
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	16,2
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	0	0	1	0	4	6	5	0	16
<b>HYPERTENZIA</b>	<b>abs.</b>	0	0	0	0	1	3	3	0	7
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	50,0	60,0	0,0	43,8
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	40,0	42,9	0,0	24,3
<b>CELKOM</b>	<b>abs.</b>	0	0	1	1	7	6	5	0	20

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od  
1.1.2020 do 31.12.2020**

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	30,0
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	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
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	2	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	100,0	37,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	33,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
<b>S P O L U</b>	abs.	0	0	1	0	2	1	2	2	8
	abs.	0	0	0	0	1	1	0	2	4
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	100,0	0,0	100,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	34,6

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	0	1	1	2	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	25,0	50,0	25,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	42,4	49,0	42,4	23,9
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	0	2	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	25,0	0,0	13,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	42,4	0,0	17,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	1	0	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	25,0	0,0	25,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	42,4	0,0	42,4	20,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	25,0	13,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	42,4	17,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	13,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	42,4	17,2
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	6,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	12,6
<b>S P O L U</b>	abs.	0	0	0	0	3	4	4	4	15
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	0	2	1	2	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	25,0	50,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	42,4	49,0	23,9
<b>CELKOM</b>	abs.	0	0	1	0	5	5	6	6	23

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR		
Muži	Abs	4	1	4	1	1	1	3	0	3	4	1	0		
	Pokles	Rel	44,4	16,7	66,7	12,5	16,7	16,7	50,0	0,0	50,0	66,7	11,1	0,0	
		+-%	32,5	29,8	37,7	22,9	29,8	29,8	40,0	0,0	40,0	37,7	37,7	0,0	
		Abs	3	3	0	3	5	3	1	6	0	0	6	6	
	Nezmenené	Rel	33,3	50,0	0,0	37,5	50,0	50,0	16,7	100,0	0,0	0,0	66,7	85,7	
		+-%	30,8	40,0	0,0	33,5	40,0	40,0	29,8	0,0	0,0	0,0	30,8	25,9	
		Nárast	Abs	2	2	2	4	2	2	0	3	2	2	1	
		Rel	22,2	33,3	33,3	50,0	33,3	33,3	33,3	0,0	50,0	33,3	22,2	14,3	
		+-%	27,2	37,7	37,7	30,0	37,7	37,7	37,7	0,0	40,0	37,7	37,2	25,9	
		Celkom	100%	9	6	6	8	8	6	6	6	6	9	7	
Ženy	Abs	2	1	1	2	2	4	5	0	2	4	1	0		
	Pokles	Rel	13,3	7,7	7,7	13,3	13,3	33,3	41,7	0,0	16,7	33,3	6,7	0,0	
		+-%	17,2	14,5	14,5	17,2	17,2	26,7	27,9	0,0	21,1	26,7	12,6	0,0	
	Nezmenené	Abs	5	6	2	8	5	2	2	12	0	2	5	10	
		Rel	33,3	46,2	15,4	53,3	33,3	16,7	16,7	100,0	0,0	16,7	33,3	76,9	
		+-%	23,9	27,1	19,6	25,2	23,9	21,1	21,1	0,0	0,0	21,1	23,9	22,9	
		Nárast	Abs	8	6	10	5	8	6	5	0	10	6	9	3
		Rel	53,3	46,2	76,9	33,3	53,3	50,0	41,7	0,0	83,3	50,0	60,0	23,1	
		+-%	25,2	27,1	22,9	23,9	25,2	28,3	27,9	0,0	21,1	28,3	24,8	22,9	
		Celkom	100%	15	13	13	15	15	12	12	12	12	15	13	
Spolu	Abs	6	2	5	3	3	5	8	0	5	8	2	0		
	Pokles	Rel	25,0	10,5	26,3	13,0	13,0	27,8	44,4	0,0	27,8	44,4	8,3	0,0	
		+-%	17,3	13,8	19,8	13,8	13,8	20,7	23,0	0,0	20,7	23,0	11,1	0,0	
		Abs	8	9	2	11	10	5	3	18	0	2	11	16	
	Nezmenené	Rel	33,3	47,4	10,5	47,8	43,5	27,8	16,7	100,0	0,0	11,1	45,8	80,0	
		+-%	18,9	22,5	13,8	20,4	20,3	20,7	17,2	0,0	0,0	14,5	19,9	17,5	
		Abs	10	8	12	9	10	8	7	0	13	8	11	4	
	Nárast	Rel	41,7	42,1	63,2	39,1	43,5	44,4	38,9	0,0	72,2	44,4	45,8	20,0	
		+-%	19,7	22,2	21,7	19,9	20,3	23,0	22,5	0,0	20,7	23,0	19,9	17,5	
		Celkom	100%	24	19	19	23	23	18	18	18	18	24	20	

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR
<b>Muži</b>		<b>Abs</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>Abs</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Rel</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ženy</b>		<b>Abs</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>Abs</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Rel</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>		<b>Abs</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>Abs</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>Abs</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## **KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI**

## 1. Prehľad:

- petícií: 0
- sťažností:
  - odstúpené :0
  - opodstatnené: 0
  - neopodstatnené: 0
  - odložené: 0
  - sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti: 0
  - sťažnosť proti odloženiu sťažnosti: 0

## 2. Zameranie opodstatnenosti sťažností:

V roku 2020 nebola prijatá sťažnosť na štátneho zamestnanca.

## 3. Prijaté opatrenia:

Neboli prijaté žiadne opatrenia.

## 4. Podania:

- anonymné: 23
- odstúpené: 21
- v štádiu šetrenia: 2

## 5. Protispoločenská činnosť:

V r. 2020 bolo ukončené vyšetrowanie podania z r. 2015 orgánmi činnými v trestnom konaní.

## 6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie

Na RÚVZ so sídlom v Poprade v r. 2020 nebolo prijaté oznámenie z podozrenia zo spáchania trestného činu.

## 7. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť):

	Opodstatnené	Čiastočne opodstatnené	Neopodstatnené	V štádiu šetrenia	Mimo kompetencie úradu	Odstúpené iným organizáciám	Nebolo možné uzavrieť	Spolu
Podania	16	10	46	2	7*	21	16*	118
Petície	0	0	0	0	0	0	0	0
Sťažnosti	0	0	0	0	0	0	0	0
Protispoloč. činnosť	0	0	0	0	0	0	0	0

\*23 podaní nebolo možné spätne vyhodnotiť, resp. nespádali do kompetencie úradu:

- nedodržiavanie domového poriadku v bytovom dome,
- zápach, blchy v prevádzke,
- obťažovanie obyvateľov hlukom a hlasnou hudbou z garáže,
- vibrácie a hluk zo susedného bytu,
- poskytovanie ubytovania napriek zákazu pre COVID-19,



- hluk spôsobený fyzickými osobami – nepodnikateľmi,
- schôdza vlastníkov bytov v čase pandémie COVID-19,
- činnosť prevádzky nočného klubu počas pandémie COVID 19,
- voľný pohyb psov na ihriskách v okolí bytového domu,
- nevhodná preprava kozmetických výrobkov v motorovom vozidle na prepravu koní,
- výskyt ploštíc v bytovom dome,
- nedodržiavanie opatrení COVID-19 (nenosenie rúšok na športovom podujatí),
- edodržiavanie opatrení COVID-19 (lekári a zdravotné sestry pracujú aj napriek pozitívite na COVID-19), uvoľnenie z karanténneho zariadenia pre onko diagnózu,
- sťažovateľka podnet zrušila.

## **8. Kontrolná činnosť:**

### ***Plánované kontroly v RÚVZ:***

Kontrolnou skupinou menovanou pri RÚVZ bolo vykonaných 10 vnútorných kontrol, ktoré boli zamerané na kontrolu vybavovania sťažností v zmysle zákona č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach, na kontrolu dodržiavania postupov pri obstarávaní tovarov a služieb z kapitálových výdavkov podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z. z., na kontrolu dodržiavania zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám, na kontrolu pokladničnej hotovosti a vedenia dokumentácie o pokladničných operáciách, na kontrolu prístupu na internet so zameraním na efektívne využívanie informačných prostriedkov, na kontrolu zameranú na plnenie prijatých opatrení na odstránenie nedostatkov, ktoré boli uložené externými kontrolnými orgánmi, na kontrolu hospodárenia s verejnými prostriedkami rozpočtu RÚVZ, na kontrolu dokumentácie súvisiacej s vydávaním osvedčení o odbornej spôsobilosti, na kontrolu inventarizácie majetku a záväzkov za rok 2019 a pri drobnom hmotnom majetku, ktorý bol obstaraný v r. 2019, na kontrolu hospodárnosti na úseku autodopravy a účelného využitia služobných motorových vozidiel.

### ***Mimoriadne kontroly:***

V roku 2020 boli vykonané 3 vonkajšie kontroly z Colného úradu Prešov, pobočka Colného úradu Poprad zamerané na manipuláciu a evidenciu s liehom.

### ***Predmet vykonaných kontrol:***

Vonkajšie kontroly boli zamerané na nákup liehu a manipuláciu s ním, potrebný pre laboratórnu činnosť ŠL1CHA a ŠL2MA

### ***Súhrn kontrolných aktivít:***

V r. 2020 na RÚVZ so sídlom v Poprade boli vykonané 3 vonkajšie kontroly a na základe poverenia generálnej tajomníčky služobného úradu bolo vykonaných 10 vnútorných kontrol.

## **9. Auditorská činnosť:**

### ***Vykonané plánované audity v RÚVZ:***

V priebehu r. 2020 nebol na RÚVZ so sídlom v Poprade vykonaný audit.

### ***Predmet vykonaných auditov:***

V r. 2020 nebol na RÚVZ so sídlom v Poprade vykonaný audit.