

Charakteristika oblasti pôsobnosti

Laboratóriá RÚVZ so sídlom v Trenčíne sa zaoberajú monitorovaním zdravotnej a enviromentálnej bezpečnosti vôd, potravín, predmetov bežného použitia, obalov, pieskov hotových pokrmov, biologického materiálu, zložiek životného a pracovného prostredia metódami chemickými fyzikálno-chemickými, mikrobiologickými a biologickými. Cieľom tejto činnosti je poskytovať odborným útvarom jednotlivých RÚVZ Trenčianskeho kraja požadované informácie o kvalite skúmaných zložiek životného a pracovného prostredia so zameraním na zdravotné dopady pre populáciu:

Laboratóriá RÚVZ sú spôsobilé vykonávať skúšky nestranne a dôveryhodne, čo preukazuje plnením požiadaviek normy ISO/IEC 17025. Laboratóriá RÚVZ získali od Slovenskej národnej akreditačnej služby v Bratislave **OSVEDČENIE O AKREDITÁCIÍ č. S 153 platné do 23. 4. 2020**. Počas tohto obdobia SNAS Bratislava vykonáva dohľad nad plnením požiadaviek citovanej normy ISO/IEC 17025

V rámci zabezpečenia kvality výsledkov skúšok sa laboratórium pravidelne zúčastňuje medzilaboratórnych porovnávacích skúšok.

Súčasťou Laboratórií RÚVZ je:

- **Národné referenčné centrum pre odbery chemických faktorov a ich stanovenie v pracovnom prostredí (NRC)**. NRC bolo zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. Z16123 – 2012 – ŠT zo dňa 01.04.2012.
- Špecializované pracovisko pre *Campylobacter*, ktoré bolo zriadené pre potreby všetkých úradov verejného zdravotníctva v rámci SR.
- Odberová skupina pre pitnú vodu a Odberová skupina pre potraviny a Kontrola účinnosti sterilizačnej techniky.

Pracovisko poskytuje laboratórne vyšetrenia aj formou platenej služby na objednávku.

Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz životného a pracovného prostredia - OCHFAŽaPP :

- laboratórium pre výkon svojej činnosti používa kvalitatívne a kvantitatívne metódy analytickej chémie odmerná analýza, spektrofotometria, potenciometria, konduktometria, gravimetria, AAS, HPLC, GC, TLC, zavádza najnovšie laboratórne postupy podľa aktuálnych poznatkov vedy v príslušných oblastiach
- analyzuje vzorky odobraté v rámci monitoringu, štátneho zdravotného dozoru, potravinového dozoru, úradnej kontroly potravín, ktoré sú odoberané pracovníkmi terénnych odborov a oddelení v rámci RÚVZ Trenčín a RÚVZ Považská Bystrica a RÚVZ Prievidza. Získané údaje poskytuje pre hodnotenia odborným útvarom úradov.

OCHFAŽaPP vykonáva :

1. **fyzikálno-chemické analýzy** so zameraním na zdravotné dopady pre populáciu:
 - vody určenej na ľudskú spotrebu,
 - vody na prírodnom a umelom kúpalisku (bazény)

- potraviny so zameraním na prídavné a cudzorodé látky, resp. na expozíciu populácie škodlivým látkam cestou potravín
 - hotové pokrmy so zameraním na zloženie, senzorické vlastnosti, prídavné a cudzorodé látky
 - pracovné ovzdušie na obsah chemických látok a pevného aerosólu - podklad pre určenie záťaže organizmu škodlivinami z pracovného prostredia, výrobných procesov a usporiadania pracoviska
 - biologický materiál – moč, z dôvodu stanovenia záťaže organizmu človeka škodlivým látkam zo životného a pracovného prostredia
 - metodickú a konzultačnú činnosť vyplývajúcu zo štatútu NRC pre odbery pracovného ovzdušia
2. **objektivizáciu hluku** v životnom a pracovnom prostredí - pre potreby hodnotenia príčin vedúcich k poškodeniu zdravia špecifickými a nešpecifickými faktormi práce a pracovného alebo životného prostredia
3. **odbery vzoriek pracovného ovzdušia** na laboratórne analýzy vzoriek ovzdušia

Odbery vzoriek životného prostredia vykonávajú pracovníci odborných útvarov hygieny životného prostredia, hygieny výživy, hygieny detí a mládeže a preventívneho pracovného lekárstva.

Odbery vzoriek biologického materiálu vykonávajú pracovníci oddelenia resp. praktickí, závodní lekári a pracovníci Pracovnej zdravotnej služby.

Oddelenie mikrobiológie a biológie životného prostredia (OMaB ŽP)

- plní špecializované úlohy v mikrobiológii životného prostredia a v biológii životného prostredia
- používa metódy mikroskopické, kultivačné, biochemické, sérologické a to tak kvalitatívne ako aj kvantitatívne
- zavádza najnovšie laboratórne postupy podľa aktuálnych poznatkov vedy v príslušných oblastiach
- vyšetruje vzorky odobraté v rámci štátneho zdravotného dozoru, potravinového dozoru, úradnej kontroly potravín, ktoré sú odoberané pracovníkmi terénnych odborov a oddelení v rámci RÚVZ Trenčín a RÚVZ Považská Bystrica. Niektoré druhy vzoriek (výživové doplnky s obsahom probiotických baktérií) sú na OMaB ŽP vyšetrované pre všetky úrady verejného zdravotníctva v SR

OMaB ŽP vykonáva:

- monitoring zložiek životného prostredia mikrobiologickými a biologickými metódami v problematike hygieny vody a pôdy
- vyšetrovanie potravín, predmetov bežného užívania a obalov s dôrazom na zisťovanie patogénnych, podmienene patogénnych a toxínogénnych mikroorganizmov, vrátane mykologických vyšetrení
- vyšetrenia zamerané na prevenciu nozokomiálnych nákaz - kontrolu sterility predmetov a kontrolu účinnosti dezinfekcie, mikrobiálnu kontamináciu prostredia, kontrolu kvality ovzdušia, kontrolu účinnosti dezinfekčných prostriedkov, kontrolu správnej funkcie sterilizačných prístrojov bioindikátormi

- vyšetrenia zložiek životného prostredia v ohniskách nákazy s cieľom laboratórne potvrdiť predpokladané faktory prenosu nákazy
- mikrobiologickú kontrolu sanitácie a dezinfekcie v potravinárskych prevádzkach
- mikrobiologickú kontrolu sanitácie a dezinfekcie v prevádzkach starostlivosti o ľudské telo
- špeciálnu diagnostiku kampylobakterov pre potreby všetkých úradov verejného zdravotníctva v rámci SR

Výsledky mikrobiologických a biologických analýz vypracované formou protokolov o skúškach slúžia ako podklad pre rozhodovaciu činnosť terénnych oddelení.

Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz životného a pracovného prostredia		
Personálne obsadenie	e-mail	telefón - predvoľba 032
RNDr. Iveta Ondrušková laboratórny diagnostik vedúca oddelenia	tn.hl@uvzsr.sk	650 95 58,32 0911 989 826
RNDr. Branislav Cích laboratórny diagnostik manažér kvality, metrológ	tn.cich@uvzsr.sk	650 95 31
Ing. Dagmar Valková laboratórny diagnostik		650 95 32
Bc. Ivana Adamcová zdravotnícky laborant, vedenie CP	tn.cp@uvzsr.sk	650 95 32 0911 989 826
Ing. Jana Mierna laboratórny diagnostik	tn.chem2@uvzsr.sk	650 95 31
Mgr. Simona Vlková zdravotnícky laborant		650 95 32
Bc. Simona Slaboňová zdravotnícky laborant		650 95 32
Lýdia Lahká zdravotný laborant špecialista		650 95 32
Mária Majerská, dipl.mt.l. zdravotnícky laborant		650 95 32
Andrea Ševčíková, dipl.mt.l. zdravotnícky laborant	tn.chem1@uvzsr.sk	650 95 31
Gabriela Siváková zdravotnícky laborant	tn.chem3@uvzsr.sk	650 95 31
Martina Kodríková R-sanitárka		650 95 25
Oddelenie mikrobiológie a biológie životného prostredia		
Personálne obsadenie	e-mail	telefón - predvoľba 032
MVDr. Henrieta Kocianová laboratórny diagnostik vedúca oddelenia	tn.kocianova@uvzsr.sk	650 95 34
Ing. Katarína Bujnová laboratórny diagnostik	tn.hlm@uvzsr.sk	650 95 59

interný auditor

Ľudmila Burzová zdravotnícky laborant špecialista	650 95 59
Soňa Gabrišová zdravotnícky laborant špecialista	650 95 35
Anna Chochlíková, dipl.mt.l. zdravotnícky laborant	650 95 35
Jana Kiacová zdravotnícky laborant špecialista	650 95 35
Iveta Frúhbauerová zdravotnícky laborant	650 95 35
Nikola Slivková zdravotnícky laborant	650 95 35
Valéria Hlávková R - sanitárka	650 95 25

Národné referenčné centrum pre prevenciu a kontrolu nozokomiálnych nákazy

Personálne obsadenie	e-mail	telefón - predvoľba 032
Mgr. Lenka Micháliková	tn.nrcnn@uvzsr.sk	650 95 34