



## ***SPRÁVA ZO ZAHRANIČNEJ PRACOVNEJ CESTY***

### **1. ÚČASTNÍCI ZPC**

<i>Meno:</i>	<b>Lubomír</b>	
<i>Priezvisko:</i>	<b>GULÁN</b>	<i>Titul:</i> <b>MUDr.</b>
<i>Funkcia:</i>	odborný pracovník pre vzdelávanie	
<i>Znalosť jazykov:</i>	anglický, ruský, nemecký	
<i>Názov organizácie:</i>	Antidopingová agentúra SR	
<i>Adresa:</i>	Hanulova 5/C, 841 01 Bratislava	

### **2. ZAHRANIČNÁ PRACOVNÁ CESTA**

<i>Štát:</i>	Rakúsko
<i>Mesto:</i>	Seibersdorf
<i>Termín:</i>	8.-9. jún 2017
<i>Prijímajúca organizácia:</i>	SEIBERSDORF LABORATORIES, GmbH, Austria
<i>Adresa:</i>	A-2444 Seibersdorf, Austria

*Účel cesty:* **BILATERÁLNE EXPERTNÉ STRETNUTIE**

*Spôsob financovania:* ZPC bola plne financovaná z rozpočtu Antidopingovej agentúry SR.

### **3. RÁMCOVÝ PROGRAM POBYTU**

<i>Dátum / čas:</i>	8. jún 2017 10:00 - 15:00 hod.
	9. jún 2017 9:00 – 13:00 hod

*Navštívená organizácia:* SEIBERSDORF LABORATORIES, GmbH.

*Kontaktované osoby:* riaditeľ laboratória, Dr. Günter Gmeiner a jeho realizačný tím

#### 4. PRIEBEH ROKOVANÍ

Zahraničná pracovná cesta sa uskutočnila na báze bilaterálnej spolupráce so SEIBERSDORF LABORATORIES /*Doping Control Laboratory Seibersdorf* /, antidopingového laboratória akreditovaného Svetovou antidopingovou agentúrou. Toto laboratórium je analytické pracovisko, ktoré je kľúčovým laboratóriom pre spoluprácu ADA SR v oblasti analytiky a spracovania výsledkov odobratých vzoriek dopingovej kontroly. V roku 2016 sa v Seibersdorfe zanalyzovalo viac ako 16000 vzoriek akreditovanými metódami.

Okrem spracovania vzoriek pre účely antidopingu, laboratórium pracuje aj ako forenzné vedecké pracovisko pre rakúsku políciu a súdne lekárstvo. Dr. Gunter Gmeiner je v zozname súdnych znalcov Rakúskej republiky a je pozývaný na súdne procesy spojené so zadržaním zakázaných látok rakúskou políciou. Zároveň laboratórium detekuje stopy narkotík a iných psychotropných látok v telesných tekutinách a tkanivách mŕtvych osôb v súvislosti s trestnou činnosťou.

Počas rokovaní sme rozobrali potencionálne možnosti nastavenia spolupráce ohľadne detekcie látok s anabolickým alebo hormonálnym účinkom zahrnutých v trestnom zákone.

Štandardná doba identifikácie niektorej z týchto látok trvá 6-8 týždňov a cena sa pohybuje od 140 do 100 Euro v závislosti od počtu analyzovaných vzoriek. Laboratórium má svoj vlastný matrix na spôsob vyberania vzoriek zo zaisteného množstva, aby boli dodržané štandardy a nemusela sa analyzovať každá ampulka alebo tabletky zvlášť, čo by cenu analýzy neúmerne navýšilo.

Laboratórium dokáže detekovať všetky látky a ich metabolity, ktoré sa nachádzajú na Zozname zakázaných látok WADA a sú tiež súčasťou nášho trestného zákona.

Zároveň sme prediskutovali možnosti zrýchlene identifikácie látok zo zoznamu, keď je potrebné analýzu urobiť do 24 hodín od ich zadržania. Seibersdorf by bol schopný určiť prítomnosť niektorých látok aj v tomto časovom rozmedzí, ak bude mať vopred informácie o predpokladanom záchyťe a forme „tovaru“, aby mohli pripraviť sety na extrakciu a identifikáciu látky. Doriešiť treba logistiku transportu a prevozu zaistených látok cez štátnu hranicu, aby sa do laboratória dostali podľa možnosti v čo najkratšom čase, ideálne počas pracovnej doby laboratória, aby nebola potreba zamestnávať laboratórneho pracovníka mimo pracovných hodín.

Boli sme informovaní, že analýza z telesných tekutín (moč a krv) je omnoho jednoduchšia, pretože na tieto identifikácie sú pripravené štandardizované sety a postupy. Najväčší problém môžu spôsobiť injekčné formy steroidov na olejovej báze, keď olej, ktorý nemusí byť purifikovaný a obsahuje rozličné prímiesy, môže interferovať s detekovanou látkou, prípadne celý analytický proces je nečitateľný. Pracovníci musia byť taktiež informovaní o predpokladanej koncentrácii analyzovanej látky, aby nariadení pripravok podľa citlivosti prístrojov.

Kvantitatívna analýza skutočného množstva detekovanej látky je ešte o niečo zložitejšia, nakoľko proces evaluácie musí byť podľa štandardov viacnásobný a preto zaberá viac času (cena sa pohybuje okolo 250 Euro za vzorku)

V piatok poobede sme mali možnosť si prezrieť priestory laboratória aj s prístrojovým vybavením, boli nám ukázané mraziace kontajnery, kde sa dlhodobo skladujú vzorky.

5. **PRÍNOS**

V závere stretnutia sme boli uistení, že laboratórium má vôľu na podklade kontraktu vykonávať analýzy pre Slovenskú republiku, Dr. Gmeiner ako súdny expert Rakúska, ak by bol uznaný a zapísaný do zoznamu našich súdnych znalcov, by mohol poskytovať odborné stanovisko pre súdne účely.

V prípade, že by sme sa rozhodli mať vlastné kriminalistické laboratórium pre detekciu anabolických a hormonálnych látok, sú ochotní sprostredkovať školenie našim laboratórnym pracovníkom na rozšírenie analýz na steroidy a hormóny.

6. **ODPORÚČANÉ ZÁVERY**

Na podklade predbežných rokovaní bude treba pred ďalším stretnutím :

- iniciovať kompetentných na vypracovanie strategického plánu.
- vypracovať protokol na cezhraničný transport zaistených vzoriek do laboratória
- zistiť možnosti uznania zahraničného expertného stanoviska v našom súdnictve
- analyzovať efektivitu vlastného laboratória vzhľadom na predpokladaný počet zaisteného materiálu

7. **ZOZNAM OBDRŽANEJ DOKUMENTÁCIE**

8. **SPÔSOB ZVEREJNENIA SPRÁVY**

Správa je zverejnená na webovej stránke [www.antidoping.sk](http://www.antidoping.sk), jej východiská budú priebežne prezentované na pracovných stretnutiach zameraných na aktualizáciu a rozvoj Národného antidopingového programu.

*Bratislava, 12.6.2017*

*Vypracoval: Lubomír Gulán*

***Súhlasím so zverejnením správy na webovej stránke Antidopingovej agentúry SR.***

*Schválil:*