



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA**  
so sídlom v Banskej Bystrici, Cesta k nemocnici 1, PSČ 975 56

Číslo spisu: 2011/

V Banskej Bystrici dňa 1.2. 2011

**Vec: Správa o činnosti NRC za rok 2010**

**Názov NRC:** Národné referenčné centrum pre hodnotenie vplyvu voľného ovzdušia a ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru na zdravie populácie.

**Personálne obsadenie:** Vedúca NRC:

MUDr. Katarína Slotová, PhD.

Pracovníci:

RNDr. Milota Fatkulínová

RNDr. Janka Lafféřsová

Ing. Dagmar Šaligová

PhDr. Pavlína Bartová

Laboratórni pracovníci :

Emília Kypťová, Oľga Kútiková,

Lucia Murgašová

**Platnosť akreditácie:**

Dátum zriadenia: 1.3.1997

NRC zriadené rozhodnutím MZ SR č. SOZO – 963/97 – Ha

Skúšobné laboratórium OCHA je akreditované normou STN EN ISO 17 025 od roku 2004.

V roku 2006 bolo laboratórium úspešne reakreditované a je držiteľom akreditačného osvedčenia č.156, ktorej platnosť je v súčasnosti do roku 2011.

Skúšobné laboratórium biológie životného prostredia je akreditované normou STN EN ISO 17 025 od roku 2004. Metódy na stanovenie alergénov roztočov a peľový monitoring (odber, diagnostika a interpretácia výsledkov) sú akreditované.

ŠPP\_OLM\_64/ 07/BIO: Stanovenie biologických alergénov v ovzduší - je akreditovaná SNAS-om od roku 2006.

ŠPP\_OLM\_76/ 08/BIO: Stanovenie prítomnosti roztočov bytového prachu vo vnútornom prostredí – je akreditovaná od roku 2007, platnosť do 21.7.2011.

**Odborné analýzy a ťažiskové úlohy v roku 2010:**

♦ sledovanie a zhromažďovanie odborných informácií z oblasti hodnotenia vplyvu voľného ovzdušia a ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru na zdravie populácie

♦ v metodológii merania a hodnotenia expozície:

1. Monitorovanie prítomnosti biologických alergénov vo voľnom ovzduší t.j. peľový monitoring.

Monitoring aeropalynologickej situácie v Banskej Bystrici volumetrickým lapačom v roku 2010 prebiehal od konca februára do októbra (do decembra sme realizovali monitoring ešte v zmysle nadstavbovej odbornej činnosti pracoviska), peľové správy sa medializovali štandardne v období marec - október.

V rámci aerobiologického monitoringu ovzdušia bolo vyšetrených - 344 vzoriek  
- 5 280 ukazovateľov  
- vykonaných bolo 21 120 analýz

2. Monitorovanie prítomnosti biologických alergénov vo vnútornom prostredí budov, t.j. stanovenie prítomnosti alergénov roztočov v prachu z vnútorného prostredia budov nevýrobného charakteru.

počet vzoriek – 47

počet ukazovateľov – 47

počet analýz – 329

Prach bol odobratý z kobercov, postelí a lôžkovín v 5 predškolských zariadeniach a vyšetrovaný bol na prítomnosť alergénov roztočov ACAREX testom. Počet nevyhovujúcich vzoriek t.j. vzoriek kde obsah quanínu v prachu bol vyšší ako 600µg/g prachu bol zistený v **76% zariadení**.

3. Monitorovanie mikrobiologického znečistenia vnútorného ovzdušia predškolských zariadení s osobitným zameraním na zisťovanie koncentrácií plesní

počet vzoriek – 58

počet ukazovateľov – 116

Monitorovanie koncentrácií plesní bolo vykonané sedimentačnou metódou v 5 materských školách v okresoch Banská Bystrica a Brezno v mesiaci marec 2010. Analýzy vzoriek boli vykonané pri teplote 22°C a 37 °C .Všetky vzorka vyhovovali požiadavkám na mikrobiologickú kvalitu o vzdušia podľa platnej legislatívy.

4. Monitorovanie koncentrácií prachových častíc PM<sub>10</sub> vo vnútornom ovzduší 5 materských škôl

Meranie bolo vykonané s použitím meracieho monitora HazDust, typ EPAM-5000 pričom metódou stanovenia bolo priame odčítanie. Meranie koncentrácií PM<sub>10</sub> vo vnútornom prostredí materských škôl bolo doplnené aj ich meraním vo vonkajšom ovzduší v blízkosti predmetných MŠ. Celkovo bolo odobratých 15 vzoriek ovzdušia, z toho 5 vo vnútornom prostredí MŠ a 10 vo vonkajšom prostredí . Vykonaných bolo spolu 55 analýz, z toho 45 zo vzoriek vnútorného ovzdušia a 10 zo vzoriek vonkajšieho ovzdušia. Priemerné koncentrácie PM<sub>10</sub> vo vnútornom prostredí MŠ sa pohybovali od 23,7 µg/m<sup>3</sup> do 44,4 µg/m<sup>3</sup>, najvyššia prípustná hodnota podľa vyhlášky MZ SR č.259/2008 Z .z. 50 µg/m<sup>3</sup>/24 hod nebola prekročená ani v jednom sledovanom zariadení. Priemerné koncentrácie tuhých častíc PM<sub>10</sub>/1 hod vo vonkajšom ovzduší v okolí sledovaných MŠ boli v rozpätí od 15,4 µg/m<sup>3</sup> do 110,2 µg/m<sup>3</sup> (Polomka).

- ◆ v metodológii epidemiologických štúdií v metodológii hodnotenia rizika : *medzinárodný projekt „Kvalita vnútorného ovzdušia v európskych školách; prevencia a redukcia respiračných ochorení“*
- ◆ vytváranie databáz relevantných údajov v menovaných okruhoch: *databáza kvality vnútorného ovzdušia sledovaných škôl*
- ◆ zbieranie a spracovávanie informácií o situácii v oblasti hodnotenia vplyvu voľného ovzdušia a ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru na zdravie populácie a

správ a prehľadov o prebiehajúcich štúdiách, výstupov riešených úloh:

*Analýza informácií o výskyte alergií a astmy v podmienkach SR s osobitným zameraním na detskú populáciu*

*Nadviazanie kontaktu so SZU Praha za účelom konzultácie v súvislosti s objektivizáciou kvality ovzdušia v školských zariadeniach a metodického pokynu MZ HH ČR pre meranie a stanovenie chemických, fyzikálnych a biologických ukazovateľov kvality vnútorného prostredia (vyhláška MZ ČR č.6/2003Sb.)*

- ◆ udržiavanie odborného kontaktu so všetkými odbornými zložkami v rámci rezortu MZ SR i mimorezortnými zložkami v SR, ktorých činnosť súvisí s oblasťou hodnotenia vplyvu voľného ovzdušia a ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru na zdravie populácie: *Národné centrum zdravotníckych informácií, SHMU, SZÚ Praha,*
- ◆ udržiavanie odborného kontaktu a spolupráca s odbornými zahraničnými inštitúciami a pracoviskami: *WHO Bonn, VITO Brusel*
- ◆ získané a spracované informácie odovzdávať rôznymi formami nadriadeným zložkám, ako aj odborným pracoviskám pracujúcim v oblasti hodnotenia vplyvu voľného ovzdušia a ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru na zdravie populácie na ÚVZ
- ◆ koordinácia činnosti medzi národným referenčným centrom a špecializovanými terénnymi a laboratórnymi pracoviskami ÚVZ v SR
- ◆ sústavné účinné vzdelávanie odborných pracovníkov národného referenčného centra všetkých kategórií v odbornej problematike hodnotenia vplyvu voľného ovzdušia a ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru na zdravie populácie: *ukončenie doktorandského štúdia vedúcej NRC na Trnavskej univerzite, fakulte verejného zdravotníctva a vypracovanie dizertačnej práce na tému: Hodnotenie vplyvu ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru na respiračné zdravie populácie ako základ intervencií*

### **Medzilaboratórne testy:**

Odborná činnosť oddelenia biológie životného prostredia bola zameraná na verifikáciu a validáciu metodických postupov v súlade so záväzkami vyplývajúcimi akreditovanému laboratóriu z plnenia požiadaviek STN EN ISO/IEC 17 025. V rámci skvalitňovania odbornej činnosti sa na oddelení BŽP urobila verifikácia a validácia už existujúcich metód a ich zosúladenie s platnou legislatívou. Metódy monitorovania prítomnosti alergénov roztočov v prachu a stanovenie biologických alergénov v ovzduší má toto pracovisko akreditované ako prvé a zatiaľ jediné na Slovensku.

Laboratórium odboru chemických analýz sa pravidelne zapája do medzilaboratórneho testovania tých ukazovateľov stanovených v zložkách životného prostredia, ktoré sú najčastejšie žiadané pri posudzovaní pracovnej alebo environmentálnej expozície obyvateľstva.

V roku 2010 sa OCHA v súvislosti s vyšetrovaním kvality ovzdušia a biologického materiálu zúčastnilo 4 medzilaboratórnych testovaní s celkovým počtom ukazovateľov 18. Úspešnosť v týchto testoch bola 88,9%.

### **Metodická a konzultačná činnosť:**

Metodická a konzultačná činnosť sa uskutočňovala:

1. Plnenie úloh vyplývajúcich z Akčného plánu pre prostredie a zdravie obyvateľov SR v I. polroku roku 2010, konkrétne:

*Kvalita vnútorného ovzdušia v európskych školách; prevencia a redukcia respiračných ochorení.*

Realizácia medzinárodného projektu „Kvalita vnútorného ovzdušia v európskych školách; prevencia a redukcia respiračných ochorení“ je jednou z aktivít Akčného plánu pre prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky III (NEHAP III), ktorý bol schválený vo vláde SR uznesením č.10/2006. Do tohto Akčného plánu boli implementované štyri regionálne prioritné ciele Európskeho akčného plánu pre životné prostredie a zdravie detí (CEHAP). Medzinárodný projekt „Kvalita vnútorného ovzdušia v európskych školách; prevencia a redukcia respiračných ochorení“ je jednou z aktivít v rámci regionálneho prioritného cieľa č.3, ktorý je zameraný na prevenciu a zníženie výskytu respiračných chorôb u detí spôsobených vonkajším a vnútorným znečisteným ovzduším. Na plnení úloh projektu sa zúčastňujú krajiny: Slovensko, Srbsko, Albánsko, Maďarsko, Bosna a Hercegovina, Taliansko.

Medzinárodný gestor: Regionálne Environmentálne Centrum, Maďarsko

Gestor projektu v SR: ÚVZ SR v Bratislave

Plnenie úloh zabezpečuje: ÚVZ SR Bratislava, RÚVZ hl. mesta Bratislava a RÚVZ Banská Bystrica.

V súvislosti s plánom a realizáciou úloh boli v roku 2010 vykonané tieto činnosti:

- a) Zo strany Regionálneho Environmentálneho Centra (REC) v Maďarsku, ako medzinárodného gestora plnenia projektu, bolo zabezpečené vydanie pripraveného školiaceho programu „Zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia v školách“. Školiaci program je možné využiť v rámci environmentálnej výchovy v školách a je priebežne distribuovaný do škôl, ktoré sa zúčastnili na plnení úloh projektu, ale aj do ostatných základných škôl v regiónoch Banská Bystrica a Bratislava.
- b) V spolupráci s Mestským úradom v Banskej Bystrici, odborom školstva, kultúry a športu bol pre riaditeľov základných škôl mesta Banská Bystrica dňa 27.5.2010 zorganizovaný spoločný seminár, na ktorom boli účastníci plnenia projektu, ako aj ostatní riaditelia ZŠ oboznámení s cieľmi, úlohami a výsledkami projektu SEARCH. Zároveň im bola predstavená a odovzdaná publikácia - školiaci program, ktorý je zameraný na skvalitnenie údržby prostredia v školách.
- c) Cieľovými analýzami boli vyhodnotené výsledky meraní kvality ovzdušia v základných školách v SR tak, aby bolo možné porovnať jednotlivé školy v SR. Zároveň boli porovnané výsledky koncentrácií znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší v blízkosti škôl a vo vnútornom ovzduší týchto škôl za účelom zistenia potenciálnych zdrojov znečistenia vnútorného ovzdušia základných škôl.
- d) V súvislosti s 5. ministerskou konferenciou o životnom prostredí a zdraví, ktorá sa konala v 10.3. 2010 v Parme, Taliansko boli pre potreby prezentácie výsledkov projektu SEARCH na tejto konferencii poskytnuté pre REC pripomienky a doporučenia súvisiace s interpretáciou výsledkov.
- e) Vzhľadom na problémy hodnotenia získaných výsledkov a ich interpretácie v jednotlivých zúčastnených krajinách z dôvodu nedostatku odborníkov v oblasti štatistiky bolo v roku 2009 dohodnuté ustanovenie medzinárodnej pracovnej skupiny, ktorej úlohou bude pomáhať pri analyzovaní, vyhodnocovaní a interpretovaní získaných výsledkov celkovo za celú štúdiu i v jednotlivých krajinách. Pracovná skupina za účelom analýz, vyhodnocovania a interpretovania výsledkov získaných v štúdiu nebola medzinárodným gestorom plnenia projektu - REC v Maďarsku ani v roku 2010 zostavená.

- f) S metodikou a výsledkami projektu bola oboznámená odborná verejná formou:
- aktívna účasť na 2. vedeckej konferencii „Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva“, 6.-8. september 2010, Košice
  - publikovaný príspevok v zborníku vedeckých prác z vedeckej konferencie Životné podmienky a zdravie. In: Jurkovičová, J.- Štefániková, Z. [edit.]: Životné podmienky a zdravie.- Bratislava : Úrad verejného zdravotníctva SR, 2010.-ISBN 978-80-7159-176-4. – S.252-264.
  - aktívna účasť na odborno-konzultačnom seminári pre zriaďovateľov a prevádzkovateľov zariadení pre deti a mládež, ktorý usporiadala AC vzdelávacia agentúra Zvolen dňa 16.12.2010. Na seminári boli účastníci oboznámení aj s publikáciou – školiacim programom zameraným na skvalitnenie údržby vnútorného prostredia v školách, ktorý im bol odovzdaný.

## 2. V rámci plnenia úloh peľovej monitorovacej stanice.

Od roku 2004 je peľová monitorovacia stanica zaradená do Európskej siete peľových staníc. V súlade so zákonom č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo pracovisko odboru lekárskej mikrobiológie - biológie životného prostredia pri RÚVZ Banská Bystrica ustanovené koordinátorom Peľovej informačnej služby pri RÚVZ v SR. Toto pracovisko sa aj v roku 2010 venovalo koordinácii činnosti monitorovacích staníc pri RÚVZ, validácii metódy a diagnostiky, príprave databázy a vytváraníu najvhodnejšieho modelu medializácie peľových správ na [internetových](#) stránkach RÚVZ a portáli [www.zdravie.sk](http://www.zdravie.sk). Výsledky vkladajú na stránku priamo pracovníci monitorovacích staníc. V priebehu roku 2010 bolo pracovisko zapojené do projektu Alergia (portál [www.alergia.sk](http://www.alergia.sk)), ktorý napomôže jednak skvalitneniu poskytovania peľového spravodajstva pre lekárov i pacientov a pre nás prináša možnosť tvorby databázy s grafickými výstupmi využiteľnými aj pre ďalšiu odbornú činnosť.

Pracovisko odboru lekárskej mikrobiológie –oddelenia biológie životného prostredia sa v riešení problematiky aerobiologického monitoringu ďalej zapojilo do medzinárodného projektu COST Akcia ES603 a RNDr. Lafférssová bola menovaná do pozície národného delegáta Riadiaceho výboru.

Podklady získané z aerobiologického monitorovania ovzdušia v Banskej Bystrici, ktoré od roku 2002 v plnom rozsahu zabezpečuje oddelenie biológie životného prostredia RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici boli pravidelne vyhodnocované a medializované.

## 3. PASODOBLE projekt

V rámci spolupráce s SHMU boli pre potreby prípravy projektu PASODOBLE, ktorého gestorom je VITO Belgicko pripravené podklady o činnosti NRC pre hodnotenie vplyvu ovzdušia na zdravie populácie ako aj údaje o aktuálnom zdravotnom stave populácie SR v súvislosti s výskytom chronických respiračných ochorení, alergií a astmy. Za účelom zistenia výskytu týchto ochorení v SR podľa krajov bola nadviazaná spolupráca s Národným centrom zdravotníckych informácií v Bratislave. Realizácia projektu PASODOBLE by mala poskytovať predpovede o aktuálnych hodinových hodnotách koncentrácií jednotlivých znečisťujúcich látok vrátane peľových koncentrácií v oblasti celého Slovenska, pričom tieto výstupy by mali byť k dispozícii konečným užívateľom, a to hlavne najohrozenejším skupinám obyvateľstva (deti, chronicky chorí, alergici, astmatici...).

4. Konzultácie pre odbornú i laickú verejnosť na národnej úrovni, konzultácie k problematike chemických a biologických vyšetrovacích metód pre RÚVZ a konzultácie pre študentov v rámci seminárnych, diplomových prác a písomných prác k dizertačnej skúške sú poskytované priebežne:

Bc. Barbora Cencerová, diplomová práca na tému: Ovzdušie v školských budovách

Vypracovanie oponentského posudku a účasť MUDr. K. Slotovej, PhD. na dizertačnej skúške RNDr. Janky Ďuricovej, Trnavská univerzita, Fakulta verejného zdravotníctva. Písomná práca k dizertačnej skúške: Kvalita vnútorného ovzdušia budov a respiračné zdravie v rómskych osadách na Slovensku a v Rumunsku.

#### **Prednášková činnosť:**

1. **Slotová, K.:** Životné prostredie a zdravie, prednáška pre študentov SZU, Banská Bystrica, 16.03.2010
2. **Slotová, K.:** Prevencia chronických respiračných ochorení u detí v európskych školách a na Slovensku – projekt SEARCH. Seminár vysokoškolákov RÚVZ Banská Bystrica, Banská Bystrica, 4.05.2010
3. **Slotová, K.:** Kvalita vnútorného ovzdušia v európskych školách. Prevencia a zníženie výskytu respiračných ochorení – projekt SEARCH. Seminár riaditeľov ZŠ v zriaďovateľskej pôsobnosti Mesta Banská Bystrica, 27.05.2010
4. **Slotová, K.:** Problematika merania UV žiarenia v prevádzkach solárií. Celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení hygieny životného prostredia a zdravia ÚVZ SR a RÚVZ v SR, Trnava, 15. – 16. 06.2010
5. **Šaligová, D., Slotová, K., Halás, P.:** Kvalita vnútorného ovzdušia v európskych školách a na Slovensku. 2. vedecká konferencia: Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia, Košice, 6.- 8.09.2010
6. **Slotová, K.:** Vnútorné prostredie a zdravie detí. Diskusné sústreďenie v epidemiológii a poradenstve v prevencii chronických chorôb, SZU, Bratislava, 10. -11. 11.2010
7. **Slotová, K.:** Požiadavky na prevádzku predškolských a školských zariadení v zmysle platných legislatívnych úprav na ochranu verejného zdravia. Odborno-konzultačný seminár, AC vzdelávacia agentúra Zvolen, 16.12.2010

#### **Publikačná činnosť:**

1. **Slotová, K. - Šaligová, D. - Jajcaj, M. - Mikláňková, O. - Halzlová, K.:** Prevencia a redukcia chronických respiračných ochorení u detí v európskych školách a na Slovensku - projekt SEARCH. In: Jurkovičová, J. - Štefániková, Z. [edit.]: Životné podmienky a zdravie. - Bratislava : Úrad verejného zdravotníctva SR, 2010. - ISBN 978-80-7159-176-4. - S. 252-264.
2. **Šaligová, D. - Slotová, K. - Halás, P.:** Kvalita vnútorného ovzdušia v európskych školách a na Slovensku. In: Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : 2. vedecká konferencia : zborník príspevkov : 6. - 8. septembra 2010, Košice. - ISBN 978-80-7097-846-7. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2010. - S. 293-300.
3. **Šaligová, D. - Slotová, K. - Halás, P.:** Kvalita vnútorného ovzdušia v európskych školách a na Slovensku [poster]. In: Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : 2. vedecká konferencia : program a zborník abstraktov : 6. - 8.

septembra 2010, Košice. - ISBN 978-80-7097-819-1. - Košice : Regionálny úrad verejného zdravotníctva, 2010. - S. 61-62.

4. Šlachtová, H. - Tomášková, H. - Gehring, U. - Hoek, G. - **Slotová, K.**: Rozdíly plicních funkcí u dětí v závislosti na vzdělání rodičů - projekt PATY. In: Jurkovičová, J. - Štefániková, Z. [edit.]: Životné podmienky a zdravie. - Bratislava : Úrad verejného zdravotníctva SR, 2010. - ISBN 978-80-7159-176-4. - S. 246-251.
5. **Slotová, K.** - **Ďateľová, M.** - **Janešíková, E.** - **Lafféřsová, J.**: Alergény roztočův bytového prachu v zariadeniach pre deti a mládež. In: Ochrana a podpora zdravia detí a mládeže v SR. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2010. - ISBN 978-80-223-2885-2. - S. 39-44.
6. **Slotová, K.**: Problematika meraní UV žiarenia v prevádzkach solárií [prezentácia]. In: Informačný bulletin hlavného hygienika Slovenskej republiky. - Č. 7 (2010), nestr. [5 s.]. [21. celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení hygieny životného prostredia a zdravia, Trnava, 15. - 16. jún 2010.]
7. **Slotová, K.**: Manažment zdravotných rizík a implementovanie opatrení na zníženie zdravotných rizík [prezentácia]. In: ASHRAM : Arsenic Health Risk Assessment and Molecular Epidemiology. - Banská Bystrica : Regionálny úrad verejného zdravotníctva, 2009. - [4 s.].

#### **Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách:**

- Dni národných referenčných centier vo verejnom zdravotníctve, ÚVZ SR Bratislava, 18.3.2010
- Diskusné sústreďenie v epidemiológii a poradenstve v prevencii chronických chorôb, Slovenská zdravotnícka univerzita, 10.11.-11.11.2010
- Odborný seminár „Peľový monitoring a peľová informačná služba v SR od roku 2006“, Banská Bystrica, 10.12. 2009.

#### **Normotvorná časť:**

V roku 2010 sa NRC podieľalo na normotvornej činnosti formou pripomienkovania pripravovaných STN EN.

#### **Práca v odborných komisiách:**

MUDr. Katarína Slotová:

- je členkou poradného zboru hlavného hygienika SR pre fyzikálne faktory,
- je členkou poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor hygieny životného prostredia a zdravia
- je členkou pracovnej skupiny WHO pre problematiku výskytu vlhkosti a plesní v budovách
- je členkou pracovnej skupiny ÚVZ SR pre implementáciu NEHAP –CEHAP – problematika vnútorného ovzdušia budov

RNDr. Jana Lafféřsová :

- je členkou poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor biológie životného prostredia
- krajský odborník v problematike biológie životného prostredia pre Banskobystrický samosprávny kraj
- koordinuje činnosť odbornej skupiny pre peľovú informačnú službu RÚVZ v SR

- je menovaná do pozície národného delegáta Riadiaceho výboru medzinárodnej skupiny akcie COST Akcia 603 pre riešenie problematiky aerobiologického monitoringu.

#### **Konzultačný deň NRC:**

V roku 2010 sa uskutočnil konzultačný deň pracovníkov vykonávajúcich peľový monitoring pri RÚVZ v SR.

#### **Spolupráca s ostatnými pracoviskami:**

Odborná spolupráca pokračuje aj s ďalšími odbornými pracoviskami v oblasti sledovania kvality vnútorného ovzdušia a prostredia budov: Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia , Vysoká škola technická Bratislava a Košice, SZÚ Praha, 1. Lekárska fakulta UK Praha, SZU Bratislava, RÚVZ v SR, Národné centrum zdravotníckych informácií.

V roku 2010 pokračovala odborná spolupráca s WHO, Európskym centrom pre životné prostredie a zdravie v Bonne, a to v oblasti riešenia výskytu vlhkosti a plesní v budovách. Cieľom WHO je navrhnúť intervenčné opatrenia na redukovanie nežiadúcich účinkov prítomnej vlhkosti a plesní v budovách na zdravie ľudí.

#### **Členstvo:**

- Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia
- Slovenská lekárska komora
- Slovenská lekárska spoločnosť
- Slovenská epidemiologická a vakcinačná spoločnosť SLS

#### **Medzinárodné aktivity:**

1. V rámci aktivít Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie detí (CEHAPE) bol vykonaný skrínig existujúcich politických nástrojov v oblasti životného prostredia a zdravia a s osobitným dôrazom na zdravie detí. Informácie z vykonaného prehľadu budú prezentované na 5. konferencii Ministrov životného prostredia a Ministrov zdravotníctva v roku 2010. Pre tieto účely bol vyplnený dotazník zaslaný WHO: Policy screening questionnaire: Dampness and mould in indoor air.

2. Aktivity vyplývajúce z menovania do pozície národného delegáta Riadiaceho výboru medzinárodnej pracovnej skupiny akcie COST Akcia 603 pre riešenie aktuálnych problémov aerobiologického monitoringu.

Spracovanie sumárnych správ za vybrané druhy alergénov pre Pollen info v rámci medzinárodných multicentrických štúdií ABO801 a VO53.

#### **Legislatívna činnosť:**

V roku 2010 sa NRC nepodieľalo na príprave legislatívy.

MUDr. Katarína Slotová, PhD.  
vedúca NRC