

# Hodnotenie kvality prostredia

12. – 14. november 2019  
Stará Lesná

# PROGRAM KONFERENCIE

## ODBORNÝ GARANT A VEDECKÝ VÝBOR KONFERENCIE

---

### **Odborný garant konferencie**

prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.

SjF TU v Košiciach

### **Vedecký výbor konferencie**

Mgr. RNDr. MUDr. Ján MIKAS, PhD.

ÚVZ SR, Bratislava

Dr.h.c. prof. Ing. Stanislav KMEŤ, CSc.

SvF, TU, Košice

Dr.h.c. prof. Ing. Jozef ŽIVČÁK, PhD., MPH

SjF, TU, Košice

prof. MUDr. Ľubomír LEGÁTH, PhD.

LF UPJŠ, Košice

doc. Ing. Miroslav DADO, PhD.

TUZVO, Zvolen

Ing. Milan KAMENICKÝ

Euroakustik, Bratislava

Ing. Milan RUSKO, PhD.

ÚI SAV, Bratislava

## KOMISIA PRE HODNOTENIE NAJLEPŠIEHO PRÍSPEVKU

---

### **Predseda**

doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.

FBERG, TUKE, Košice

### **Členovia**

Ing. Marek BOBKO

RÚVZ Košice

Mgr. Katarína KVAPILOVÁ

ProCare, a.s., Žiar nad  
Hronom

**od 15:00 Príchod účastníkov**

**15:00 - 18:00 POSTEROVÁ SEKCIA**

**Efektívne využitie simulačného programu pri aplikácií princípov zelenej logistiky v podniku**

KNAPČÍKOVÁ Lucia, BEHÚN Marcel, BEHÚNOVÁ Annamária

**Nové prístupy pri hodnotení elektromagnetických polí v chránených územiach**

BENČOVÁ Beata, LUMNITZER Ervin, YEHOŘOVA Anna

**Simulácia šírenia hluku z pozemnej dopravy a návrh opatrení na minimalizovanie negatívnych dopadov hluku**

JÁMBOROVÁ Miroslava, LUMNITZER Ervin, DZURO Tibor

**Demontáž elektrických batérií automobilov**

GUMÁNOVÁ Veronika, SOBOTOVÁ Lýdia

**Odhlučnenie a vytlmenie vozidla za účelom zníženia hluku**

BADIDOVÁ Anna, SOBOTOVÁ Lýdia

**Optimalizácia nákladov na základe investovania do alternatívnych zdrojov**

BEDNÁROVÁ Lucia, DŽUKOVÁ Jana

**Aplikácia nástrojov pre vizualizáciu hluku pri identifikácií stavebno – akustických nedostatkov**

MORAVEC Marek

**Optimalizácia tepelno-vlhkostných parametrov v budovách priemyselných objektov**

KRÁLIKOVÁ Ružena, LUMNITZER Ervin, PIŇOSOVÁ Miriam

**Porovnanie vybraných faktorov pracovného prostredia s využitím e-dotazníka**

PIŇOSOVÁ Miriama, ANDREJIOVÁ Miriam, KRÁLIKOVÁ Ružena

**Overovanie prietoku clamp-on metódou ultrazvukovým prenosným prietokomerom flexim g601 na tranzitných staniach zemného plynu**

IL'KO Ján, RUSKO Miroslav

**Šírenie železničného hluku vo vonkajšom prostredí**

YEHOŘOVA Anna, LUMNITZER Ervin, BENČOVÁ Beata

# PROGRAM 13. NOVEMBER 2019

## 09:00 - 10:00 **Prezentácia účastníkov**

10:00 - 10:15 **Príhovor odborného garanta konferencie a otvorenie 10. ročníka konferencie**  
prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.

**Príhovor Hlavného hygienika SR**  
Mgr. RNDr. MUDr. Ján MIKAS, PhD.

**Príhovor dekana Strojníckej fakulty TU v Košiciach**  
Dr.h.c. prof. Ing. Jozef ŽIVČÁK, PhD., MPH

## 10:15 - 11:45 **PLENÁRNE PREDNÁŠKY**

*Chairman : Mgr. RNDr. MUDr. Ján MIKAS, PhD.*

10:15 - 10:45 **Elektromagnetické pole ako strašiak**  
ROŠČÁK Juraj

10:45 - 11:15 **Quo vadis FFP?**  
LUMNITZER Ervin

11:15 - 11:45 **Aktuálne a pripravované zmeny v oblasti legislatívy**  
JAJCAJ Michal

## 11:45 - 12:30 **HODNOTENIE KVALITY PROSTREDIA – 1. časť**

*Chairman : Mgr. RNDr. MUDr. Ján MIKAS, PhD.*

11:45 – 12:00 **Prispieva k rušivosti dopravného hluku a poruchám spánku orientácia a poloha okien spálni?**  
MIHALČÍK Ladislav, VONDROVÁ Diana, FILOVÁ Alexandra, ŠIMONOVIC Ján, JURKOVIČOVÁ Jana, ARGALÁŠOVÁ Ľubica

12:00 – 12:15 **Hluk a jeho účinky na organizmus**  
LEGÁTH Ľubomír

## 12:30 - 13:30 **Obed**

## 13:30 - 14:35 **HODNOTENIE KVALITY PROSTREDIA – 2. časť**

*Chairman : Ing. Richard DRAHOŠ, PhD.*

13:30 – 13:45 **Overovanie a kalibrácia luxmetrov - analýza používaných typov**  
KREMPASKÝ Marián

13:45 - 14:00 **Otázky pri posudzovaní zát'aže teplom z technológie**  
DRAHOŠ Richard, DRAHOŠ Milan

14:00 - 14:15 **Metódy kalibrácie spektrofotometrov na SMÚ a analýza ich spôsobilosti**  
TUNEGOVÁ Zuzana

14:15 - 14:35 **Meranie klimatických veličín s TESTO 400 zdokonalené na maximum**  
KISEL Dušan

**14:35 – 14:55 Prestávka**

**14:55 - 16:25 HODNOTENIE KVALITY PROSTREDIA – 3. časť**

*Chairman : Ing. Milan RUSKO, PhD.*

14:55 - 15:10 **Perspektívy zdokonaľovania aurálnych schopností zvukových majstrov**  
BREZINA Pavol

15:10 - 15:25 **Porovnanie legislatívy na ochranu pred hlukom v životnom prostredí v SR a v ČR**  
DRAHOŠ Milan

15:25- 15:45 **Nový zvukomer B&K 2245**  
HÁJEK Vladimír

15:45 - 16:05 **Systémové riešenia akustických konštrukcií v suchej výstavbe**  
SLEZÁK Juraj

16:05 – 16:25 **Kvalita bývania so systémami Rigips**  
MLYNARČÍK Juraj

**16:25 – 16:45 Prestávka**

**16:45 - 18:00 HODNOTENIE KVALITY PROSTREDIA – 4. časť**

*Chairman : doc. Ing. Miroslav DADO, PhD.*

16:45 – 17:00 **Informačná hygiena, kybernetická ergonómia a nové faktory prostredia**  
RUSKO Milan

17:00 – 17:15 **Výskum ľudskej komunikácie s robotickou hlavou**  
TRNKA Marián

17:15 – 18:00 **Praktická ukážka použitia robotickej hlavy**  
TRNKA Marián, RUSKO Milan

**18:00 Ukončenie hlasovania o najlepší príspevok konferencie**

**18:00 - 19:00 Voľný program**

**19:00 - ...**

## **SPOLOČENSKÝ VEČER**

20:00

Vystúpenie tanečnej skupiny D.S.Studio Košice...

20:30 - ...

... pokračovanie „rozbehnutého“ večera v sprievode DJ-a HKP, ocenenie vybraných účastníkov, tombola ....

## PROGRAM 14. NOVEMBER 2019

### 08:30 - 09:00 **Prezentácia účastníkov**

### 09:00 - 10:00 **HODNOTENIE KVALITY PROSTREDIA – 5. časť**

*Chairman : prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.*

#### 09:00 – 09:15 **Perspektívy posudzovania elektromagnetických polí v elektroenergetike**

SKURČÁK Ľuboš, BOJDA Peter, PAVLOV Ľuboš, GBELEC Ján

#### 09:15 – 09:30 **Zaťaženie obyvateľov imisiami hluku z kultúrnych podujatí**

TOMÁŠKOVÁ Drahomíra, KOVÁČIKOVÁ Marta, VŠETIČKOVÁ Silvia

#### 09:30 – 09:45 **Znižovanie hlučnosti z ofukovacieho procesu**

ZVOLENSKÝ Peter, ĎUNGEL Ján, LEŠTINSKÝ Lukáš, GREŇČÍK Juraj

#### 09:45 – 10:00 **Vplyv električkovej trate na životné prostredie**

TAŠKA Marek, ZAJAC Jozef

### 10:00 - 10:30 **Prestávka**

### 10:30 - 12:00 **HODNOTENIE KVALITY PROSTREDIA – 6. časť**

*Chairman : prof. MUDr. Ľubomír LEGÁTH, PhD.*

#### 10:30 - 10:45 **Vplyv hlučnosti prevádzky brzdového skúšobného stavu na obsluhu**

ZVOLENSKÝ Peter, LEŠTINSKÝ Lukáš, ĎUNGEL Ján, PAVLÍK Alfréd

#### 10:45 - 11:00 **Hluková záťaž z leteckej prevádzky**

KAMENICKÝ Milan

#### 11:00 – 11:15 **Vplyv dĺžky merania hluku z dopravy in situ na výsledky modelovania**

DLHÝ Dušan

#### 11:15 – 11:35 **Prístroje na meranie zvuku a vibrácií**

KAMENICKÝ Milan

### 11:35 – 12:00 **Záverečné vyhodnotenie konferencie**

### 12:00 - 13:00 **Obed**