

**EIA/SEA 2019  
12. ročník  
mezinárodní  
konference**



**Klub ZPS**  
noise and vibration  
control

## **EIA – PROCES SO ZODPOVEDNOSŤOU**

**Michaela Seifertová  
Monika Vyskupová  
Ján Šimo**

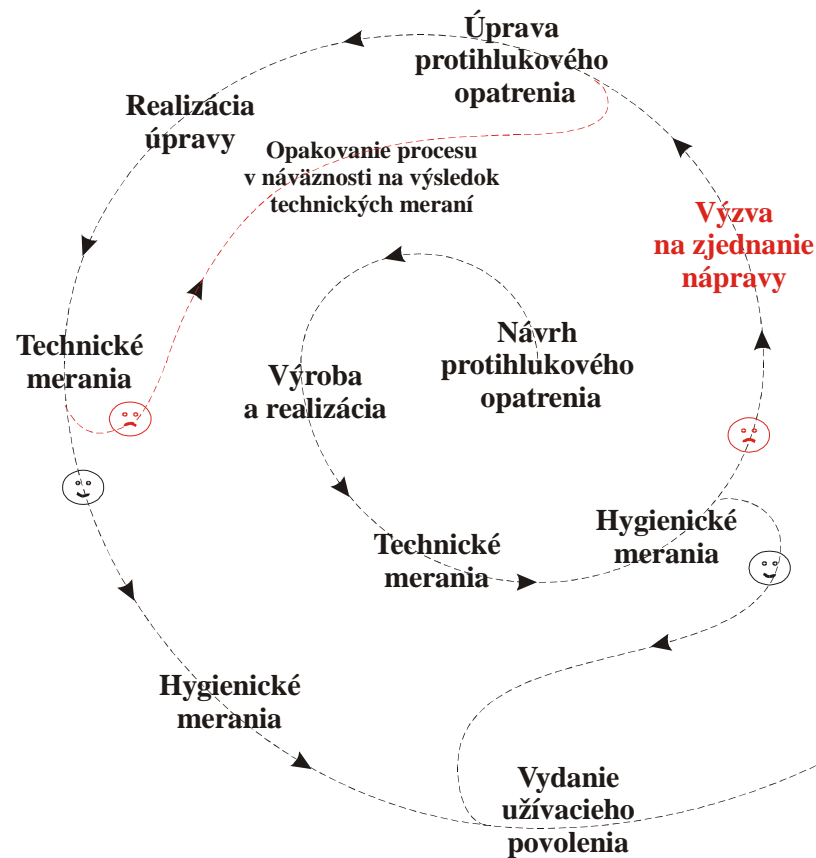
e-mail: [vibroakustika@vibroakustika.sk](mailto:vibroakustika@vibroakustika.sk)  
[http: www.vibroakustika.sk](http://www.vibroakustika.sk)

## I. Obdobie budovania (cca rok 1966 – rok 1992)



e-mail: [vibroakustika@vibroakustika.sk](mailto:vibroakustika@vibroakustika.sk)  
<http://www.vibroakustika.sk>

V tomto období sa na základe poznatkov vedy a techniky navrhovali protihlukové opatrenia. Pri tejto činnosti vyplynula následne potreba „**technických meraní**“, ktoré slúžili akustikom ako pomôcka na dosiahnutie konečného cieľa - splnenie hygienických limitov.



e-mail: [vibroakustika@vibroakustika.sk](mailto:vibroakustika@vibroakustika.sk)  
<http://www.vibroakustika.sk>

## **Zákon č. 20/1966 zo 17. marca 1966 o starostlivosti o zdravie ľudu**

Zdravie je jedným zo základných predpokladov šťastného a tvorivého života jednotlivca i celej spoločnosti; je zároveň významným činiteľom v rozvoji výrobných síl. Právo na starostlivosť o zdravie patrí k základným občianskym právam zaručeným ústavou Československej socialistickej republiky.

### **§ 25 Liečenie prácou**

Liečenie prácou organizujú a vedú zdravotnícke zariadenia, ktoré môžu na tento účel zriaďovať vlastné dielne a iné zariadenia, prípadne používať príležitosti poskytované priemyslovými a poľnohospodárskymi závodmi alebo inými organizáciami. Výkonom práce pri liečení prácou nevzniká pracovný pomer. Príjmy pritom dosiahnuté použije zdravotnícke zariadenie na úhradu zvýšených nákladov, zlepšenie kultúrnej starostlivosti o chorých a na úhradu odmien, a to podľa smerníc vydaných Ministerstvom zdravotníctva po dohode s Ústrednou radou odborov.



e-mail: [vibroakustika@vibroakustika.sk](mailto:vibroakustika@vibroakustika.sk)  
<http://www.vibroakustika.sk>

## II. obdobie temna (cca rok 1993 – rok 2015)



**Klub ZPS**  
noise and vibration  
control

e-mail: [vibroakustika@vibroakustika.sk](mailto:vibroakustika@vibroakustika.sk)  
<http://www.vibroakustika.sk>

„**Akustici**“ sú presúvaní do pozadia a nastáva razantný nástup  
„**expertovnavšetko**“

ktorý sa premnožili ako následok harmonizácie európskych zákonov:  
(Posudzovanie vplyvov na životné prostredie EIA,  
Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania IPKZ,  
Strategické hlukové mapy, Akčné plány...).

Nástup výpočtovej techniky priniesol pojem ako *predikcia* vplyvov hluku  
a vibrácií na životné a pracovné prostredie a nastal  
„nemilosrdný boj“ s hlukom a vibráciami na papieri.



e-mail: [vibroakustika@vibroakustika.sk](mailto:vibroakustika@vibroakustika.sk)  
<http://www.vibroakustika.sk>

## **Expertnavšetko**

rýchlo zistili, že sa dá deklarovat' splnenie limitných hodnôt hluku a vibrácií ľahšie akustickým *veštením* ako predikciou alebo meraním in-situ. Webové stránky miest a obcí, enviroportálu.... ponúkajú stovky hlukových štúdií od *expertovnavšetko*, kde sa verejnosť dozvedá, že na Slovensku iba výnimočne prekračuje hladinu hluku 45dB(A) - dostatočný dôvod na radosť. Takéto „kladné“ akustické štúdie s použitím veštenia hluku sú veľmi žiadané investormi.

Problém nastáva keď sa začnú veštením odobrené zámery realizovať.

Občania majú iba smolu, že bývajú v záujmovom území v nesprávnom čase na nesprávnom mieste.

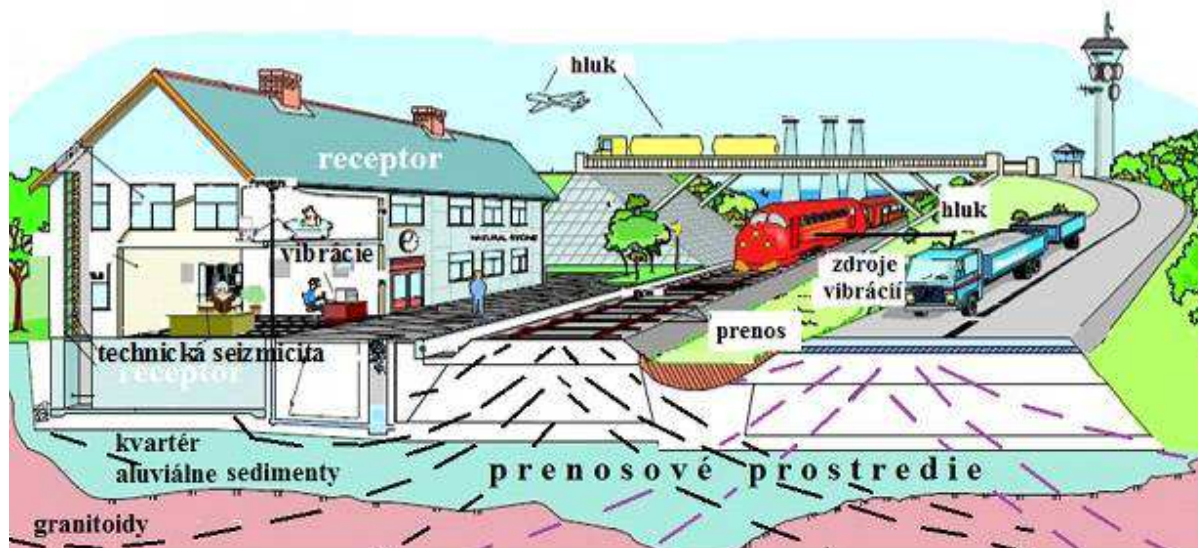


e-mail: [vibroakustika@vibroakustika.sk](mailto:vibroakustika@vibroakustika.sk)  
<http://www.vibroakustika.sk>

### III. obdobie zodpovednosti (cca rok 2015 – rok ?)

významným míľnikom sa stal posun procesu EIA do správneho konania prijatím zákona č. 314/2014 Z. z..

Rozhodnutia a záverečné stanoviská sa stali preskúmateľnými súdom a dokumentácia EIA i štúdie predložené v tomto procese sa stali dôkazovým materiálom. Od roku 2015 tak prestala byť EIA dobre mienenou radou a stala sa **procesom zo zodpovednosťou**.



e-mail: [vibroakustika@vibroakustika.sk](mailto:vibroakustika@vibroakustika.sk)  
<http://www.vibroakustika.sk>



## Objektivizácia hluku na základe merania:

Meranie vo väčšine prípadov vykonávame za pomoci monitorovacej stanice.  
Používame dva základné typy monitorovacích staníc:

Monitorovacia stanica zaznamenáva jedným všesmerovým mikrofónom zvuk zložený z viacerých blízkych a vzdialených zdrojov v danej situácii v danom čase bez určenia smeru šírenia,

Monitorovacia stanica zaznamenáva viacerými mikrofónmi a systémom vektorového intenzitného merania detekuje smer šírenia zvuku od dominantných zdrojov hluku.

Monitorovacie stanice pre skalárny a vektorový záznam zvuku

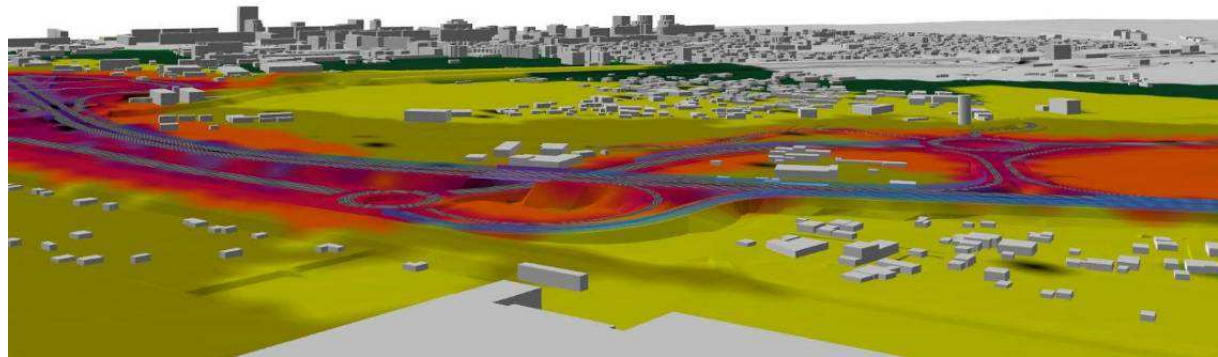


e-mail: [vibroakustika@vibroakustika.sk](mailto:vibroakustika@vibroakustika.sk)  
<http://www.vibroakustika.sk>

## Objektivizácia hluku na základe predikcie:

Predikcia hluku a vibrácií upozorňuje na dodržanie/prekročenie prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku a vibrácií v záujmovom území.

Za účelom eliminácie rozdielov medzi informatívnymi hodnotami akustických veličín získaných predikciou a reálnymi hodnotami akustických veličín „in situ“ je nutné udržať predikciu na uzde používaním akreditovaných zavedených metód vizualizácie zvukových polí, kalibráciou a verifikáciou výpočtového modelu. V opačnom prípade výsledky predikcie naplňajú podstatu akustického veštenia ktoré povolovací orgán nedokáže skontrolovať.



e-mail: [vibroakustika@vibroakustika.sk](mailto:vibroakustika@vibroakustika.sk)  
<http://www.vibroakustika.sk>

# ZÁVER

- Kvalitne spracovaná projektová dokumentácia vrátane súvisiacich odborných štúdií je vizitkou samotného investora.
- Štúdie vypracované podľa platných právnych predpisov chránia nielen investora, ale aj dotknutú verejnosť a zároveň sú v prípade potreby použiteľné v správnom konaní.
- Akreditovaný subjekt je pravidelne kontrolovaný zo strany národných inštitúcií a dobrovoľne sa zaväzuje používať schválené metodické postupy. V prípade kontroly musí vedieť svoju prácu obhájiť.
- Neakreditovaný subjekt nepodlieha žiadnej kontrole a za svoje výstupy tak nenesie žiadnu zodpovednosť, čím je v konečnom dôsledku na trhu práce zvýhodnený.



e-mail: [vibroakustika@vibroakustika.sk](mailto:vibroakustika@vibroakustika.sk)  
<http://www.vibroakustika.sk>



**Klub ZPS**  
noise and vibration  
control

Ďakujeme za pozornosť

e-mail: [vibroakustika@vibroakustika.sk](mailto:vibroakustika@vibroakustika.sk)  
[http: www.vibroakustika.sk](http://www.vibroakustika.sk)