

VYHODNOTENIE VARIANTOV VÝSTAVBY DIAĽNICE V PROCESE EIA / SEA (HLUK, VIBRÁCIE A TECHNICKÁ SEIZMICITA)

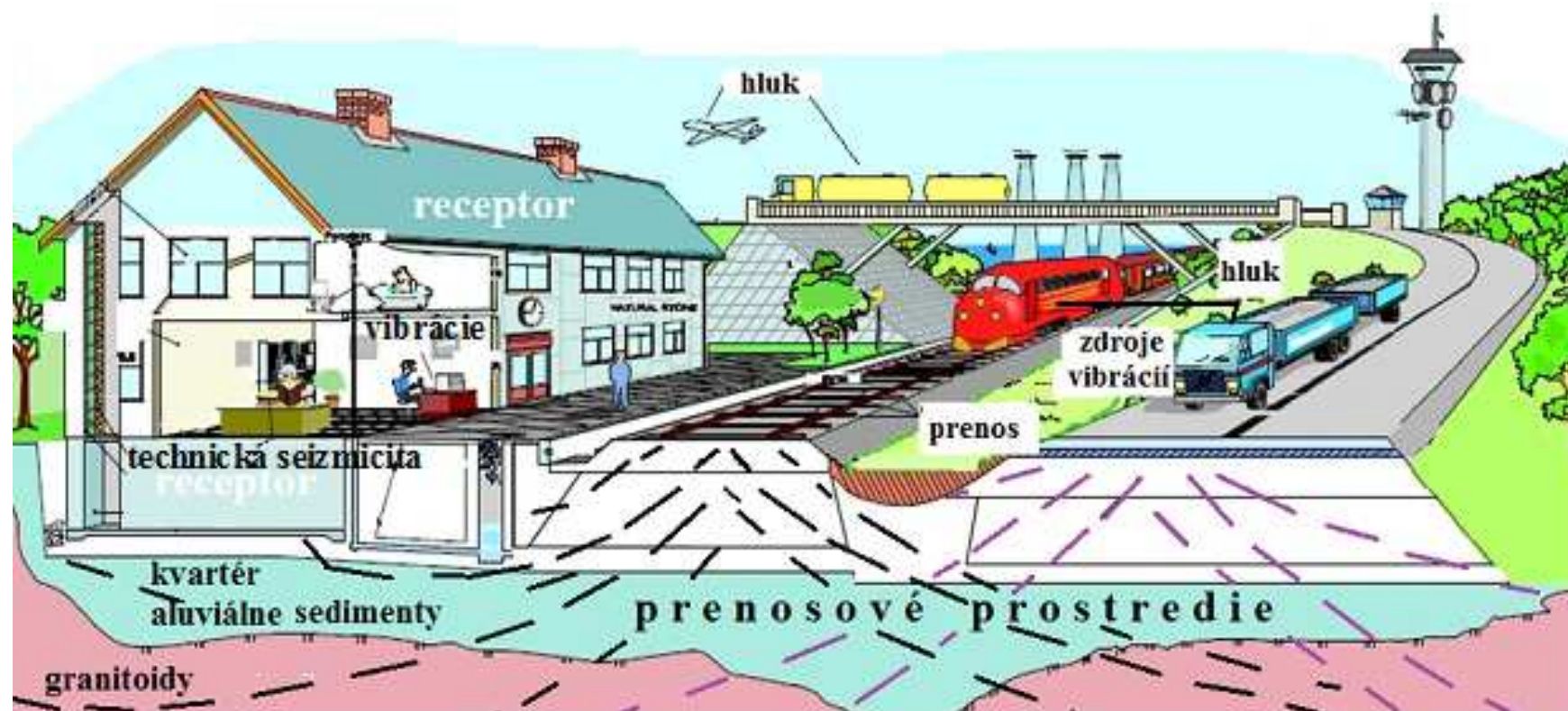
*Ing. Lenka Pechancová, Ing. Ján Šimo, CSc,
-Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o., Žilina*

tel.: +421 903 307 616;

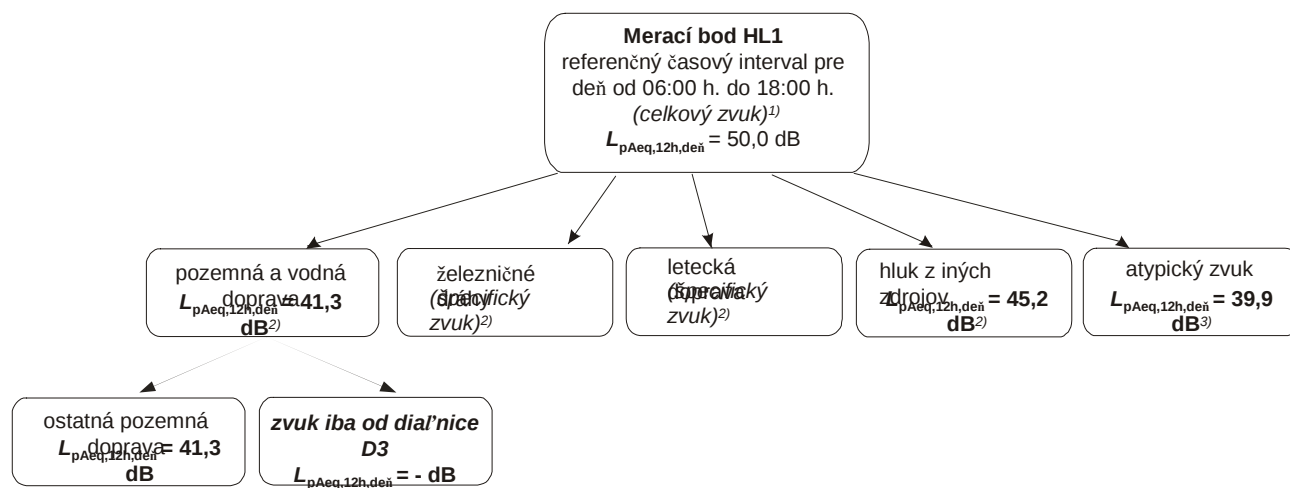
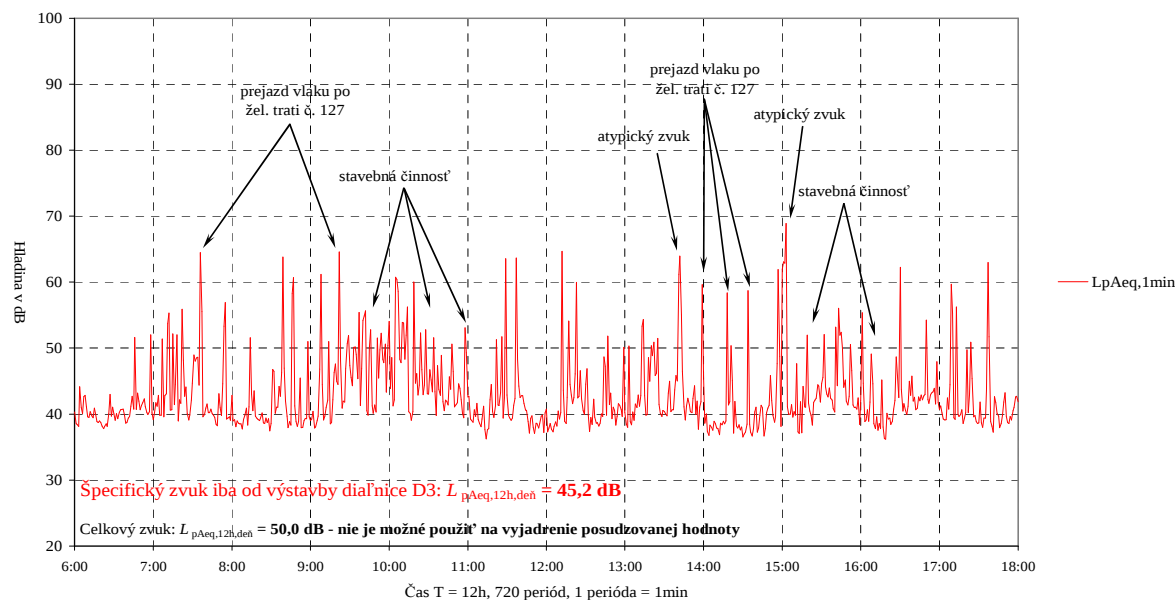
e-mail: vibroakustika@vibroakustika.sk;
www.vibroakustika.sk



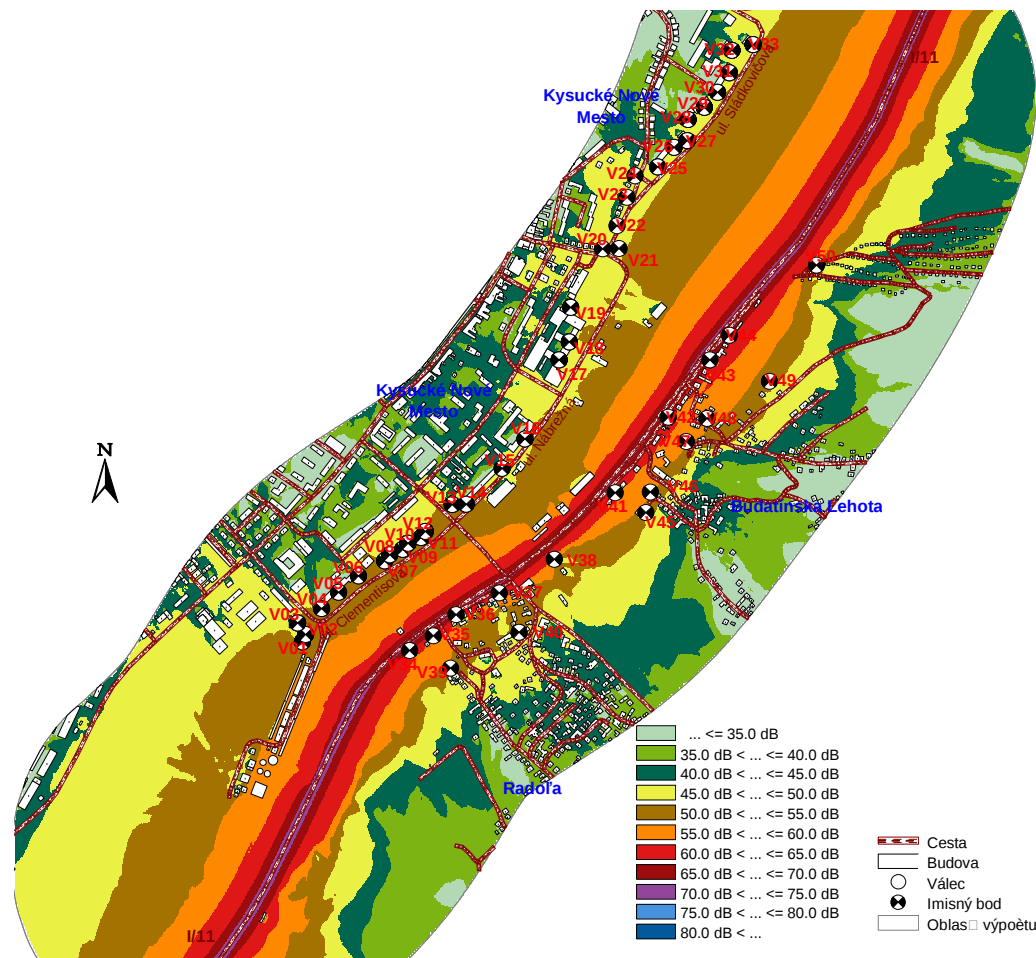
- Správny orgán v procese posudzovania EIA / SEA chráni práva dotknutých osôb a umožní im sa dostatočným spôsobom hájiť. Hodnotenie vplyvov na životné prostredie v zmysle novej legislatívy je záväzný dokument, ktorý musí vychádzať zo spoľahlivo zisteného stavu vecí a to z vyhodnotených meraní in situ – nulový variant, predikčnými metódami sa vyhodnotia priame a nepriame vplyvy iba od navrhovanej činnosti a následne sa porovnajú s nulovým variantom.
- S účinnosťou od 01.01.2017 verejnosť a dotknutá verejnosť v správnom a súdnom konaní, môže napadnúť rozhodnutia, skutky alebo nečinnosť týkajúcich sa procesu EIA / SEA . Táto nová skutočnosť si vyžaduje zaistiť spätnú väzbu, ktorá pri kolaudácii posudzovanej činnosti potvrdí alebo vyvráti prezentované výsledky v procese EIA / SEA.



Ukážka vyhodnotenia hluku meraním in situ pre nulový variant – časový interval deň (06:00-18:00 hod.)

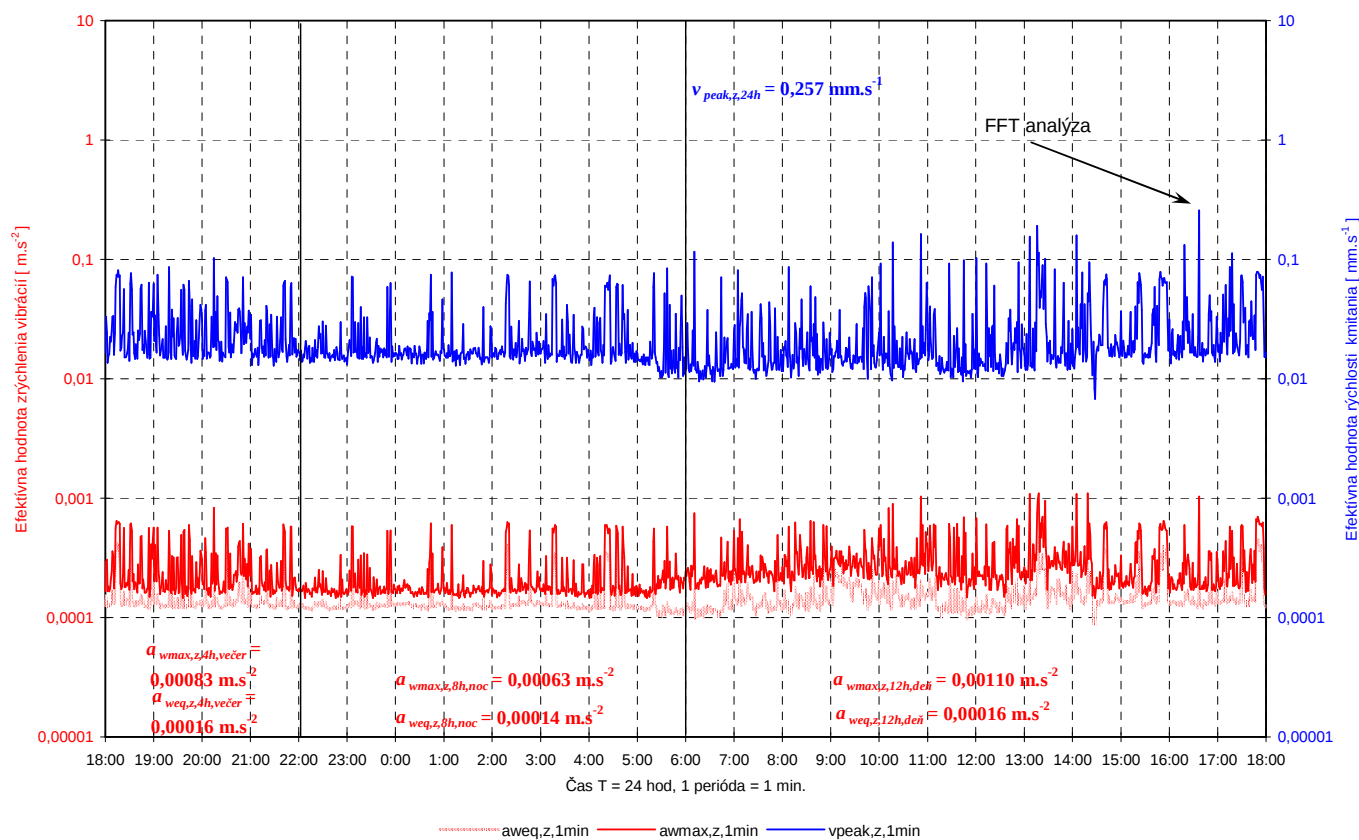


Ukážka vyhodnotenia vplyvov iba od navrhovanej činnosti formou vizualizácie (predikcie) – časový interval deň.



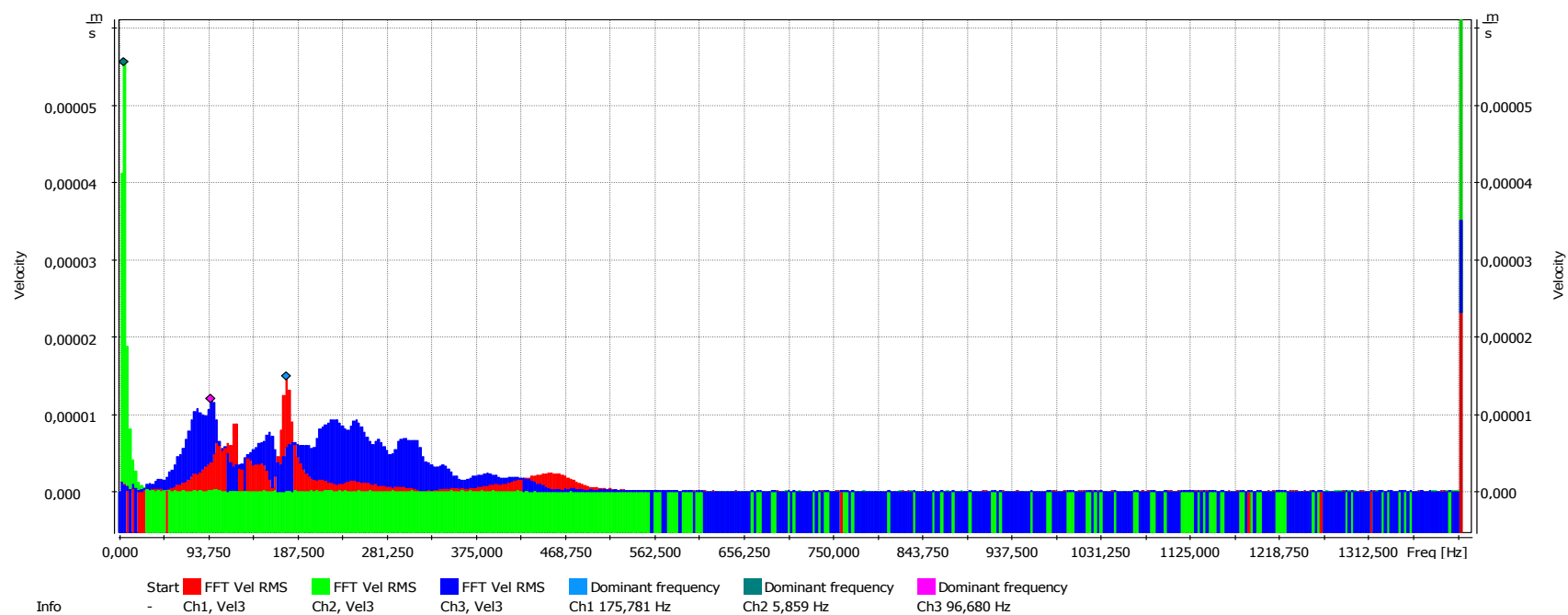
Ukážka vyhodnotenia vibrácií a technickej seizmicity meraním in situ pre nulový variant –
časový interval deň (06:00 - 18:00 hod.) večer (18:00 - 22:00 hod.) noc (22:00 - 06:00 hod.).

- **Časový priebeh zrýchlenia a rýchlosti vibrácií umožňuje indikovať výskyt nešpecifických javov (uvedených v zátvorkách), ktoré nesúvisia s hodnotenou činnosťou.**

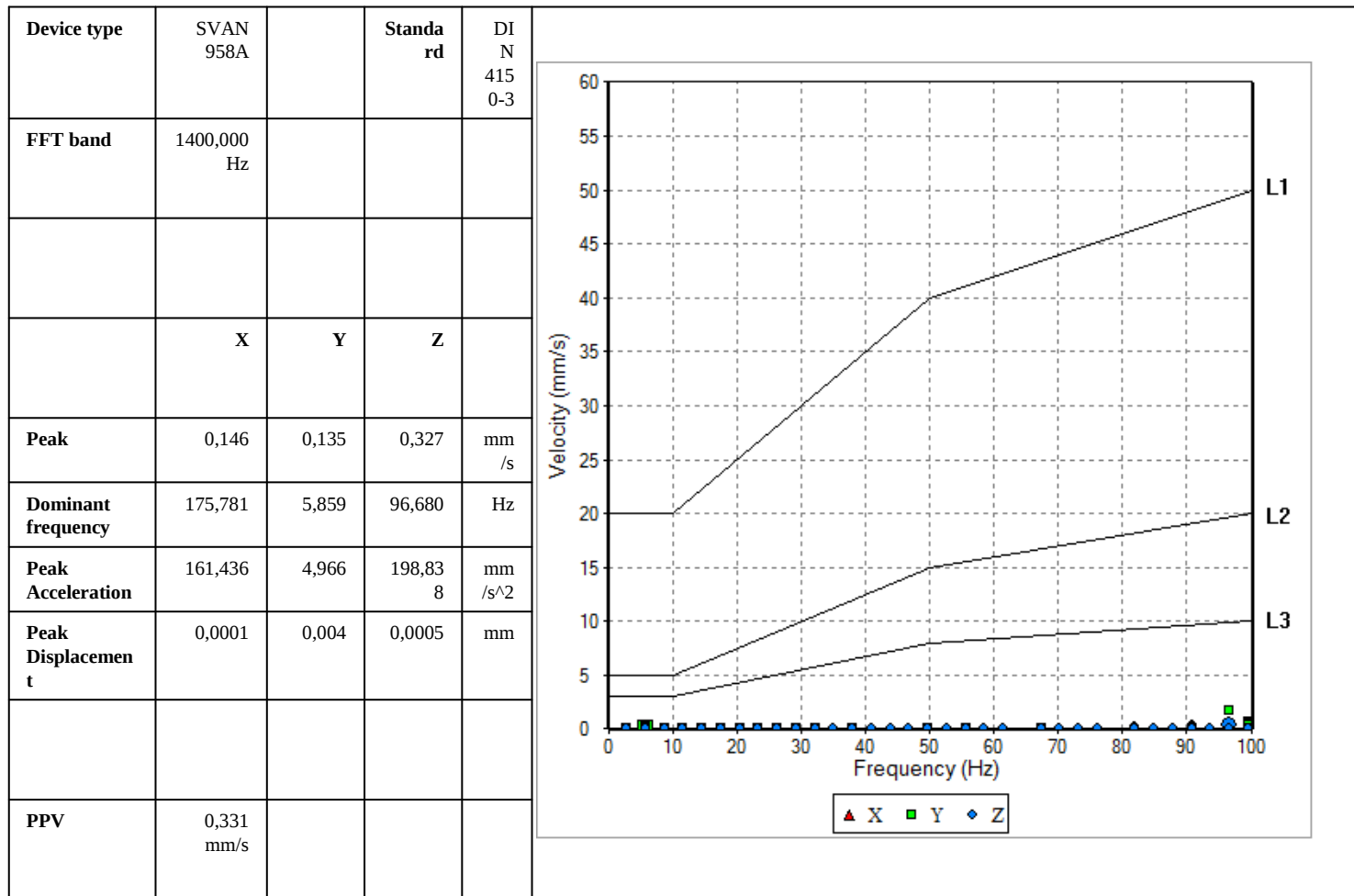


FFT analýza umožňuje indikovať výskyt nelineárnych javov a je nevyhnutná pre posúdenie platnosti nameraných hodnôt rýchlosti kmitania.

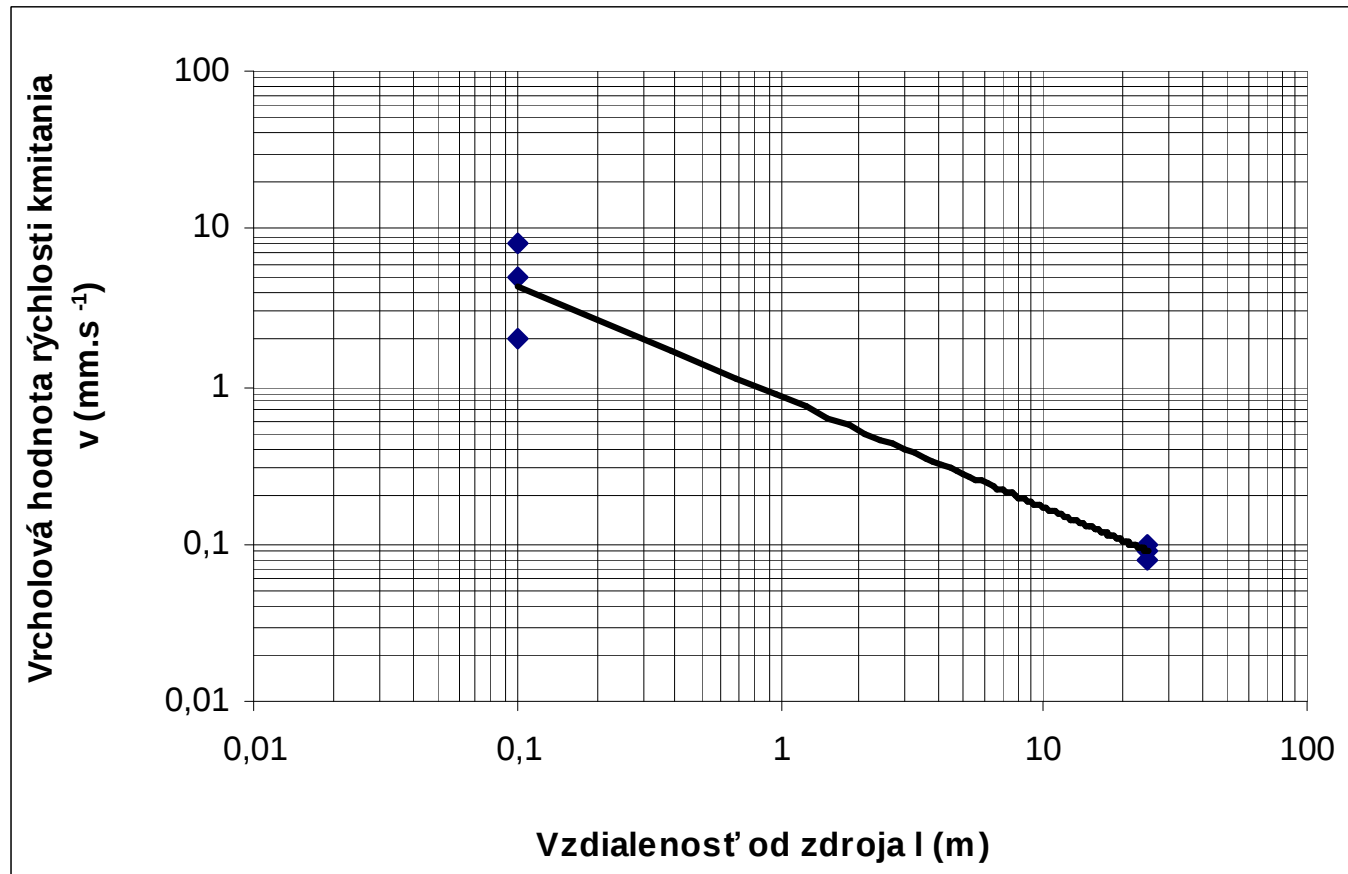
- Dominantné frekvencie efektívnej rýchlosti kmitania v hodnotených smeroch x, y, z určené FFT analýzou s časovým oknom Hanning.



Vyhodnotenie technickej seizmicity



Ukážka určenia zákona útlmu seizmických vln od osobných a nákladných automobilov iba od navrhovanej činnosti formou redukovanej vzdialenosti.



Ďakujeme za pozornosť.



Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o.
Oddelenie objektivizácie fyzikálnych faktorov
Vojtecha Tvrdeho 23, SK - 010 01 Žilina

Meranie a znižovanie hluku, vibrácií a technickej seizmicity
Noise and vibration control, Ground and Building Vibration



Tel.: +421 41 724 70 26

Mobil: +421 903 307 616

+421 914 108 001

Fax: +421 41 724 70 26

email:

vibroakustika@vibroakustika.sk

web:

www.vibroakustika.sk

Sme členmi Slovenskej akustickej spoločnosti SkAS

