



**Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o.**  
V. Tvrdého 23, SK – 010 01 Žilina  
Akreditované skúšobné laboratórium pre meranie  
hluku, vibrácií a intenzity podľa požiadaviek  
normy ISO/IEC 17025



A – akreditovaná časť  
N – neakreditovaná časť

Tel, Fax: +421/41/724 70 26  
Mobil: 0903 307 616, 0914 108 001

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

strana 1/13



## STACIONÁRNE A MOBILNÉ ZDROJE HLUKU A VIBÁCIÍ VIZUALIZÁCIA – (A)

Protokol: A\_116\_2026

| 1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE                                                                                           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Objednávateľ:</b> DAQE Slovakia s.r.o., Pribinova 8953/ 62, 010 01 Žilina 1                               |  |
| <b>Predmet objednávky:</b> Akustická štúdia pre stavebný zámer – NOVOSTAVBA<br>FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE |  |
| <b>Dátum merania:</b> 04.06.2026                                                                             |  |
| <b>Meranie vykonal:</b> Ing. Mgr. Michal Bugala, Filip Bugala                                                |  |
| <b>Protokol vypracoval:</b> Ing. Mgr. Michal Bugala                                                          |  |
| <b>Protokol schválil vedúci pracoviska:</b><br>Žilina 21. 06. 2026                                           |  |
| Ing. Ján Šimo, CSc.                                                                                          |  |

UPOZORNENIE: Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšky a protokol sa bez písomného súhlasu môže reprodukovat' iba ako celok. Odmietame zodpovednosť za informácie obdržané od zákazníka – (iZ).

TL 29/12, KLUB  
verzia 15.05.26

## 2 .VYHODNOTENIE MOŽNÉHO VPLYVU NA ZDRAVIE – HLUK / VIBRÁCIE

Akustickú situáciu vo vonkajšom priestore záujmového územia projektu „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“ posudzujeme pre stupeň stavebný zámer v zmysle zákona NR SR č.355/2007 Z.z., v znení neskorších prepisov; vyhlášky MZ SR č.237/2009 Z.z., ktorou sa dopĺňa vyhláška MZ SR č.549/2007 Z.z. a v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z., v znení neskorších prepisov.

### ADRESA VÝKONU SKÚŠKY:

Brezno, ul. Československej armády, ul. Fraňa Kráľa, ul. Štvrť Ladislava Novomeského

V protokole prezentujeme výpočet hlukovej situácie, v 3D modeli verifikovanom a kalibrovanom meraním in-situ, formou grafickej vizualizácie hladín akustického tlaku.

Na základe vykonanej predikcie akustických pomerov v záujmovom území od emisie hluku z iných zdrojov, ktoré súvisia iba s prevádzkou „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“, pre denný, večerný a nočný čas konštatujeme, že podľa limitov prípustných hodnôt hluku z iných zdrojov pre kategóriu územia II. a III., vo výpočtových bodoch pre:

*denný čas PH nie je prekročená<sup>(1),2)</sup>,  
večerný čas PH nie je prekročená<sup>(1),2)</sup>,  
nočný čas PH nie je prekročená<sup>(1),2)</sup>.*

1) Pre hluk z iných zdrojov, ktoré súvisia s činnosťou prevádzky „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“ porovnávame posudzované hodnoty s PH platnými vo výpočtovom bode V1 – pre hluk z iných zdrojov pre časový interval denný, večerný a nočný čas.

2) Konštatovanie platí za podmienky dodržania hodnôt zdrojov hluku Tab. 3.2 a Tab. 3.3.

***Celkové posúdenie výsledkov predikcie je v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 355/2007 Z.z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v plnej právomoci príslušného orgánu verejného zdravotníctva.***

### HLUK POČAS VÝSTAVBY PROJEKTU

Na základe platnej legislatívy je nutné dodržať najvyššie prípustné limity hluku v pracovných dňoch od 07:00 do 21:00 hod. a v sobotu od 08:00 do 13:00 hod. sa pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí stanovuje posudzovaná hodnota pripočítaním korekcie  $K = (-10)$  dB k ekvivalentnej hladine A zvuku v uvedených časových intervaloch. V týchto časových intervaloch sa neuplatňujú korekcie pre stanovenie posudzovaných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí.

V pracovných dňoch od 08:00 do 19:00 hod. sa pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti vo vnútri budov posudzovaná hodnota stanovuje pripočítaním korekcie  $K = (-15)$  dB k maximálnej hladine A zvuku. Pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti sa neuplatňuje korekcia pre špecifický hluk.

### DOPORUČENIE HODNOTENIA PO REALIZÁCII PROJEKTU

Pri kolaudácii projektu je nutné vykonať objektivizáciu expozície obyvateľov a ich prostredia hluku, infrazvuku a vibráciám. Je nutné vykonať objektivizáciu hluku vo vonkajšom a vnútornom prostredí budov v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií od pozemnej dopravy a technického zariadenia budov ako dominantných zdrojov hluku v hodnotenom území.

Objektivizáciu expozície obyvateľov a ich prostredia hluku, infrazvuku a vibráciám môžu vykonávať len osoby odborne spôsobilé na činnosť podľa §15 ods.1 písm. a) v zmysle zákona NR SR č.355/2007 Z.z., v znení neskorších prepisov. Na zabezpečenie kvality sa laboratórium preukáže osvedčením o akreditácii laboratórnych pracovísk spolu s rozsahom udelenej akreditácie. Všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií (ISO/IEC 17025:2017).

**Zároveň je nutné vykonať posúdenie hodnôt zvukovej izolácie obvodových plášťov podľa požiadavky na str. 4/25 a deliacich konštrukcií podľa požiadaviek STN 73 0532-2. Splnenie požiadaviek STN 73 0532-2 je nevyhnutná podmienka pre splnenie prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku vo vnútornom priestore podľa platnej legislatívy, pri súčasnom zabezpečení ostatných vlastností chránených miestností, napríklad vetranie, vykurovanie, osvetlenie.**

### 3. PREDIKCIA AKUSTICKÝCH POMEROV

Naplnenie zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií, sa kontroluje porovnaním posudzovanej hodnoty s prípustnou hodnotou. Posudzovaná hodnota v prípade predikcie hluku je predpokladaná hodnota určujúcej veličiny vrátane príslušnej neistoty.

**Tab. 3.1** Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

| Tab. 5.1 Prípustné hodnoty úrovní zvuku vo vonkajšom priestore |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                       |                                                              |                                                                            |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kategória územia                                               | Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru                                                                                                                                                                                                  | Ref. čas. inter.    | Prípustné hodnoty (dB) <sup>a)</sup>                                  |                                                              |                                                                            |                                                    | Hluk z iných zdrojov<br><i>L</i> <sub>Aeq, p</sub> |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | Hluk z dopravy                                                        |                                                              |                                                                            | Hluk z iných zdrojov<br><i>L</i> <sub>Aeq, p</sub> |                                                    |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | Pozemná a vodná doprava <sup>b)c)</sup><br><i>L</i> <sub>Aeq, p</sub> | Železničné dráhy <sup>c)</sup><br><i>L</i> <sub>Aeq, p</sub> | Letecká doprava<br><i>L</i> <sub>Aeq, p</sub> <i>L</i> <sub>ASmax, p</sub> |                                                    |                                                    |
| I.                                                             | Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály.                                                                                                                                                           | deň<br>večer<br>noc | 45<br>45<br>40                                                        | 45<br>45<br>40                                               | 50<br>50<br>40                                                             | -<br>-<br>60                                       | 45<br>45<br>40                                     |
| II.                                                            | Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, <sup>d)</sup> vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území | deň<br>večer<br>noc | 50<br>50<br>45                                                        | 50<br>50<br>45                                               | 55<br>55<br>45                                                             | -<br>-<br>65                                       | 50<br>50<br>45                                     |
| III.                                                           | Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá.                                                                                           | deň<br>večer<br>noc | 60<br>60<br>50                                                        | 60<br>60<br>55                                               | 60<br>60<br>50                                                             | -<br>-<br>75                                       | 50<br>50<br>45                                     |
| IV.                                                            | Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.                                                                                                                                 | deň<br>večer<br>noc | 70<br>70<br>70                                                        | 70<br>70<br>70                                               | 70<br>70<br>70                                                             | -<br>-<br>95                                       | 70<br>70<br>70                                     |

<sup>a)</sup> Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén, ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.

<sup>b)</sup> Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.

<sup>c)</sup> Zástavky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

<sup>d)</sup> Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Na hodnotenie akustickej situácie v záujmovom území pre prevádzku „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“ sme použili výpočtový program Cadna A (metodika NMPB routes, metodika ISO 9613-2), kalibrovaný meraním in-situ. Údaje potrebné pre výpočet sme zadali na základe podkladov obdržaných od zadávateľa úlohy a vykonaných akustických meraní a zo zdroja „GKÚ Bratislava, NLC“.

**A) Zadanie** – situácia iba od prevádzky „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“. pre časový interval 12 hodín - deň (06:00 – 18:00 hod.), 4 hodiny–večer (18:00 – 22:00 hod.) a 8 hodín – noc (22:00 – 06:00 hod.).

**Tab. 3.2** Hodnoty akustických veličín stacionárnych zdrojov hluku zámeru „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“

| Objekt                                     | Stacionárne zdroje | $L_{WA}$ [dB] | Čas pôsobenia [h] |
|--------------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------|
| „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“ | Z1, Z2 – VZT       | 80,0          | 24                |

**Tab. 3.3** Intenzita dopravy po komunikáciách zámeru „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“ (**iZ**).

| Názov komunikácie | Intenzita dopravy     | Výpočtová rýchlosť |
|-------------------|-----------------------|--------------------|
| K1                | 146 parkovacích miest | 40                 |

Posudzovaná hodnota – z vypočítanej hodnoty zvuku vyjadrená hodnota špecifického zvuku od prevádzky „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“ zväčšená o hodnotu neistoty predikcie  $U = +1,8$  dB, t.j. v súlade s IS-OOFF/13.

$$L_{RAeq,T} = (L_{pAeq,T} + K)$$

Po vyhodnotení výpočtu v kalibrovanom 3D modeli sme nezistili prekročenie prípustných hodnôt hluku z iných zdrojov v záujmovom obytnom území vid'. Tab. 3.4.

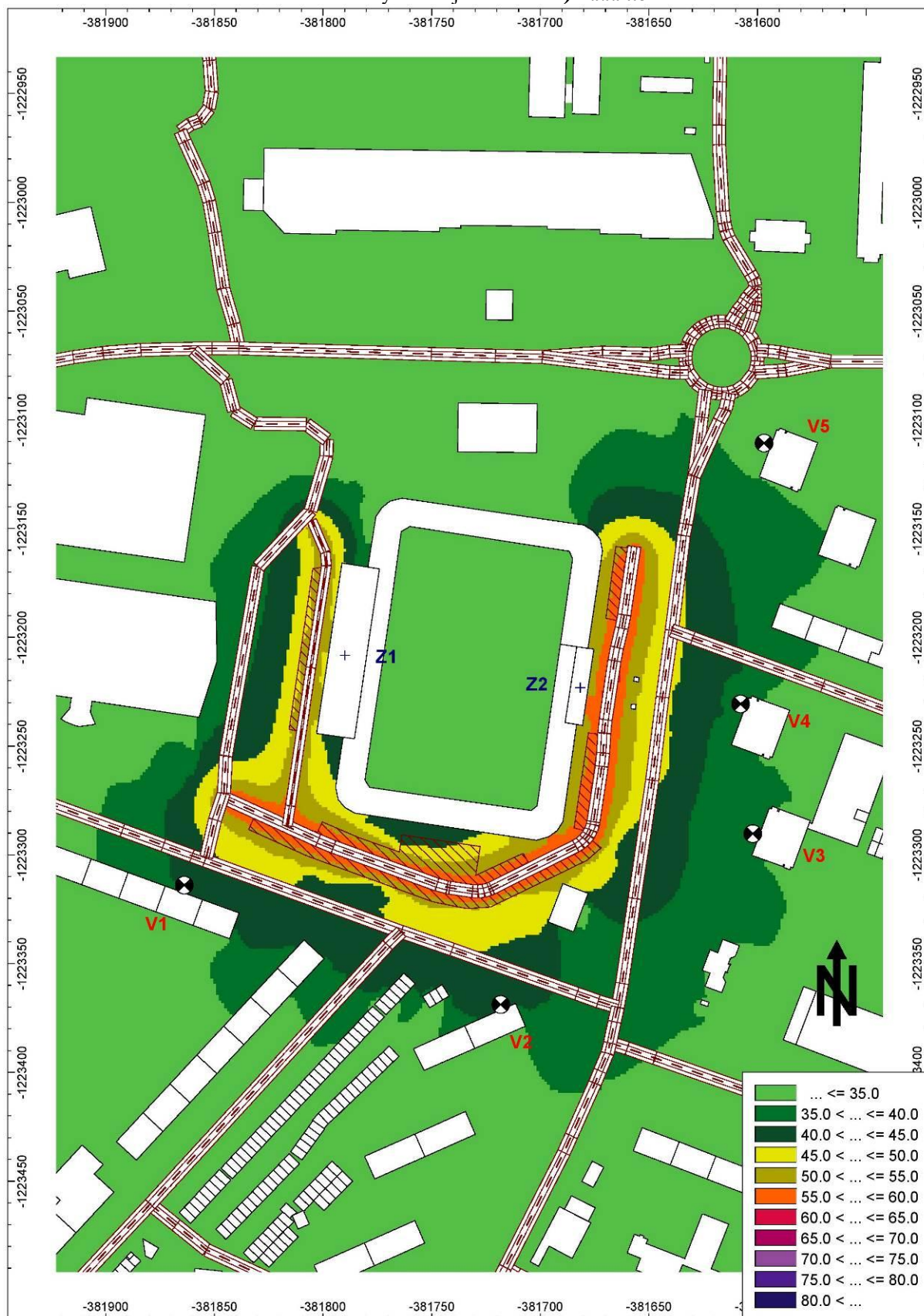
**Tab. 3.4** Posudzované a prípustné hladiny hluku vo zvolených imisných bodoch podľa A) Zadaní

| Výpočtový bod / výška výpočtového bodu |      | Posudzované hodnoty iba od činnosti prevádzky „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“ |                                |                              | Prípustné hodnoty Hluk z iných zdrojov |                                |                              |
|----------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                        |      | deň<br>$L_{RAeq,12h}$<br>[dB]                                                            | večer<br>$L_{RAeq,4h}$<br>[dB] | noc<br>$L_{RAeq,8h}$<br>[dB] | deň<br>$L_{pAeq,12h}$<br>[dB]          | večer<br>$L_{pAeq,4h}$<br>[dB] | noc<br>$L_{pAeq,8h}$<br>[dB] |
| V1                                     | 1.NP | 42,7                                                                                     | 41,2                           | 32,5                         | 50                                     | 50                             | 45                           |
| V2                                     | 1.NP | 43,0                                                                                     | 41,5                           | 32,1                         | 50                                     | 50                             | 45                           |
| V3                                     | 1.NP | 39,5                                                                                     | 38,4                           | 31,6                         | 50                                     | 50                             | 45                           |
| V4                                     | 1.NP | 41,6                                                                                     | 40,6                           | 34,2                         | 50                                     | 50                             | 45                           |
| V5                                     | 1.NP | 36,1                                                                                     | 35,2                           | 28,9                         | 50                                     | 50                             | 45                           |

**Pozn:** Umiestnenie výp. bodov vid'. str. 6.

**Grafická vizualizácia hladín akustického tlaku  $L_{pAeq,T}$ , program Cadna A**

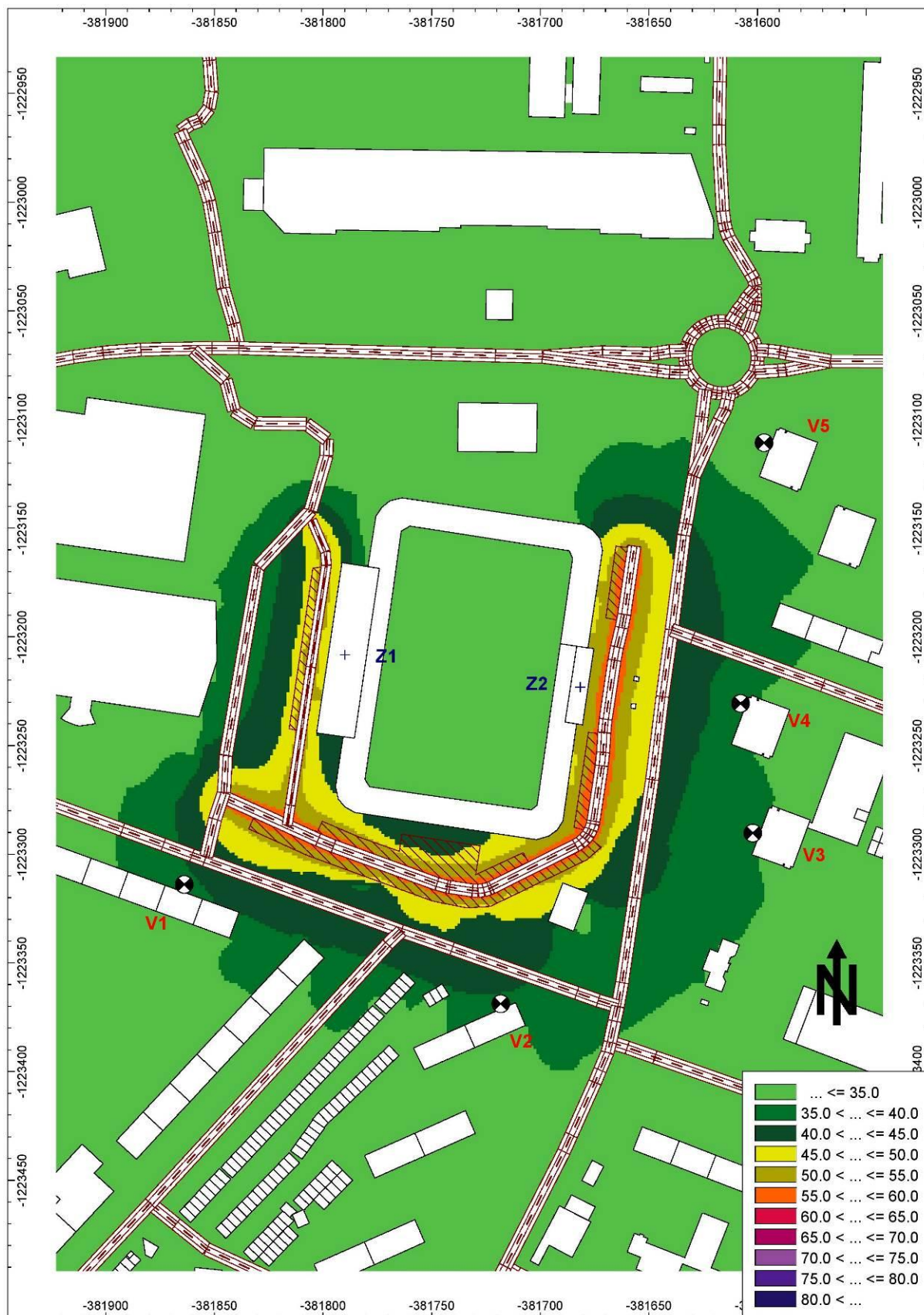
Analytická hluková mapa ekvivalentných hladín A hluku zobrazená formou hlukových pásiem s krokom 5 dB  $L_{pAeq,12h,deň}$  v dennom čase 06:00 - 18:00 hod., vo výške 1,5m nad terénom, vo vonkajšom priestore záujmového územia zámeru „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“ – od vyžarovania akustickej emisie z iných zdrojov hluku – **A) Zadanie**



**Grafická vizualizácia hladín akustického tlaku  $L_{pAeq,T}$ , program Cadna A**

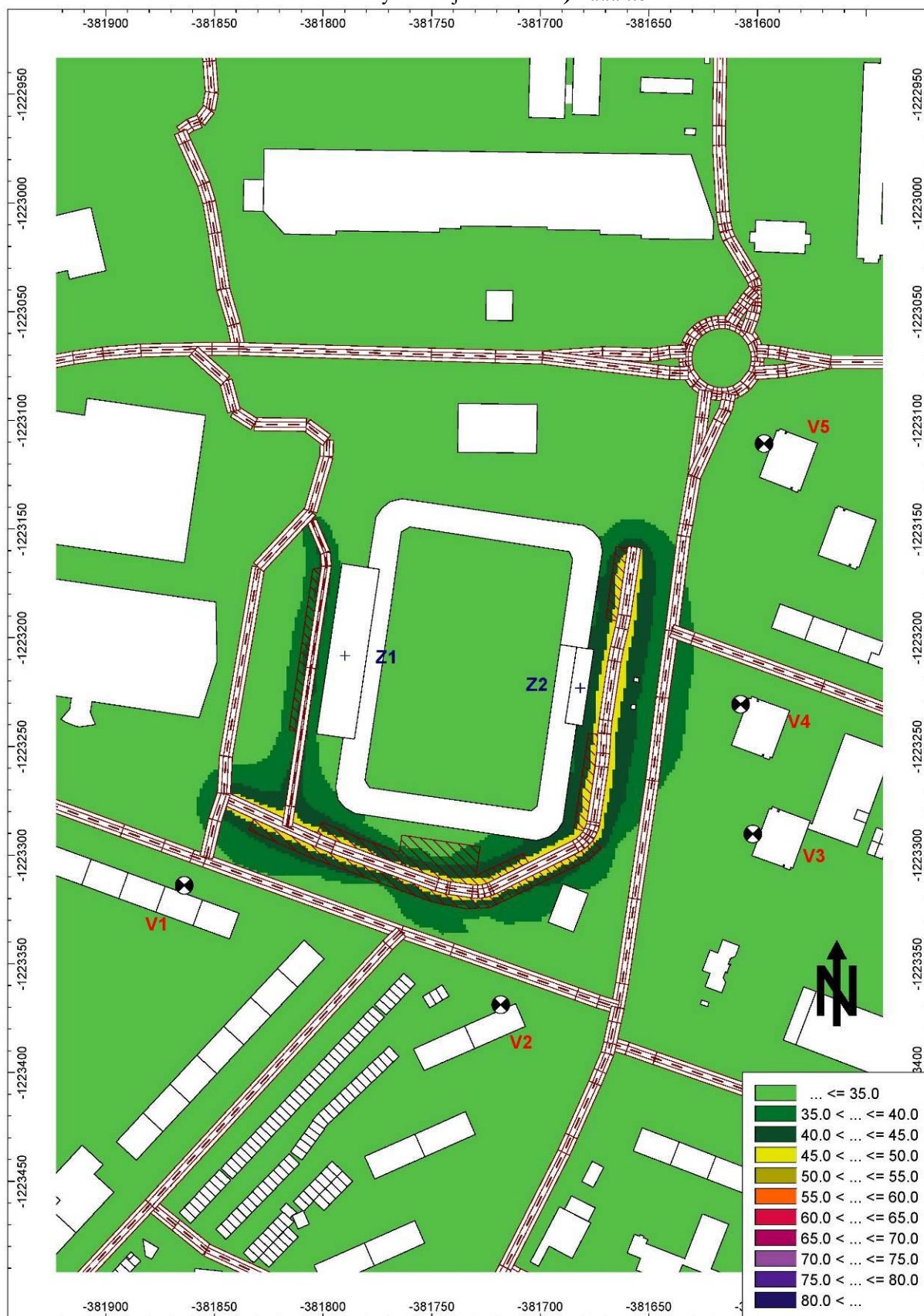
Analytická hluková mapa ekvivalentných hladín A hluku zobrazená formou hlukových pásiem s krokom 5 dB

$L_{pAeq,4h,večer}$  vo večernom čase 18:00 - 22:00 hod., vo výške 1,5m nad terénom, vo vonkajšom priestore záujmového územia zámeru „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“ – od vyžarovania akustickej emisie z iných zdrojov hluku – **A) Zadanie**



**Grafická vizualizácia hladín akustického tlaku  $L_{pAeq,T}$ , program Cadna A**

Analytická hluková mapa ekvivalentných hladín A hluku zobrazená formou hlukových pásiem s krokom 5 dB  $L_{pAeq,8h,noc}$  v nočnom čase 22:00 - 06:00 hod., vo výške 1,5m nad terénom, vo vonkajšom priestore záujmového územia zámeru „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“ – od vyžarovania akustickej emisie z iných zdrojov hluku – **A) Zadanie**



#### 4. MERANIA HLUKU „IN SITU“ VYKONANÉ V ZÁUJMOVOM ÚZEMÍ

##### ÚČEL MERANIA

Meranie hluku „in-situ“ v záujmovom území prevádzky „NOVOSTAVBA FUTBALOVÉHO ŠTADIÓNA V BREZNE“ v meracích bodoch **M1** a **M2** pre kalibráciu výpočtového modelu a pre dokumentáciu existujúceho stavu.

##### POPIS MERACÍCH BODOV

**M1** – pred oknom obytnej miestnosti BD, ul. Fraňa Kráľa, č.p. 1222/2, Brezno, vo vzdialenosti 1,5m od fasády, vo výške 1.NP; vo vzdialenosti cca 30m od ul. Československej armády, vo vzdialenosti cca 30m od ul. Fraňa Kráľa; GPS súradnice meracieho bodu: 48°48'25.8"N 19°37'53.7"E

**M2** – pred oknom obytnej miestnosti BD, ul. Štvrť Ladislava Novomeského, č.p. 1231/10, Brezno, vo vzdialenosti 1,5m od fasády, vo výške 1.NP; vo vzdialenosti cca 15m od ul. Štvrť Ladislava Novomeského; GPS súradnice meracieho bodu: 48°48'18.6"N 19°37'41.3"E

*Obr. 4.1* Situácia záujmového územia a umiestnenie meracieho bodu M1.



##### METÓDA MERANIA

- Meranie bolo vykonané v zmysle naplnenia Vyhlášky MZ SR č.237/2009 Z.z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška č.549/2007 Z.z. zo 16. augusta 2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, metodického usmernenia OHŽP-7197/2009 a internej smernice akreditovaného laboratória Klubu ZPS vo vibroakustike, s.r.o. IS-OOFF/01.

## ZOZNAM POUŽITÉHO PRÍSTROJOVÉHO VYBAVENIA

Meradlá a meracie zariadenia použité na meranie boli overené akreditovaným kalibračným laboratóriom v zmysle platných metrologických prepisov:

| Typ meradla                       | Výrobca                           | Výr. číslo | Certifikát o overení / kalibračný certifikát | Dátum platnosti overenia / kalibrácie |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zvukomer SVAN 979                 | Svantek Sp. Z o. o.,<br>Poľsko    | 69419      | M47.8/122/26                                 | 15.02.2028                            |
| Merací mikrofón MK255             | Microtech Gefell GmbH,<br>Nemecko | 32791      | M47.8/122.2/26                               | 15.02.2027                            |
| Zvukomer SVAN 979                 | Svantek Sp. Z o. o.,<br>Poľsko    | 45985      | M47.8/735/24                                 | 01.10.2026                            |
| Merací mikrofón GRAS-40AE         | GRAS Sound & Vibration,<br>Dánsko | 376341     | M47.8/845/25                                 | 11.11.2026                            |
| Akustický kalibrátor Nor-1251     | Norsonic AS,<br>Nórsko            | 33750      | M47.8/125/26                                 | 15.02.2027                            |
| Meteostanica MaxiMet SHT2x GMX600 | GILL INSTRUMENTS,<br>UK           | 69786804   | K57719TE<br>K57719P                          | 11.02.2030                            |

## NEISTOTA MERANIA

Neistota merania  $U = 1,8$  dB, je určená v zmysle IS-OOFF/13.

## VÝSLEDKY MERANÍ

**Tab. 4.1** Namerané hodnoty celkového zvuku – vid' Grafické výstupy

|                                            | Referenčný časový interval<br>$T$ | Merací bod |      |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------|------|
|                                            |                                   | M1         | M2   |
| Nameraný celkový zvuk<br>$L_{pAeq,T}$ [dB] | deň<br>(meranie od 11:00 – 12:00) | 56,3       | 58,0 |

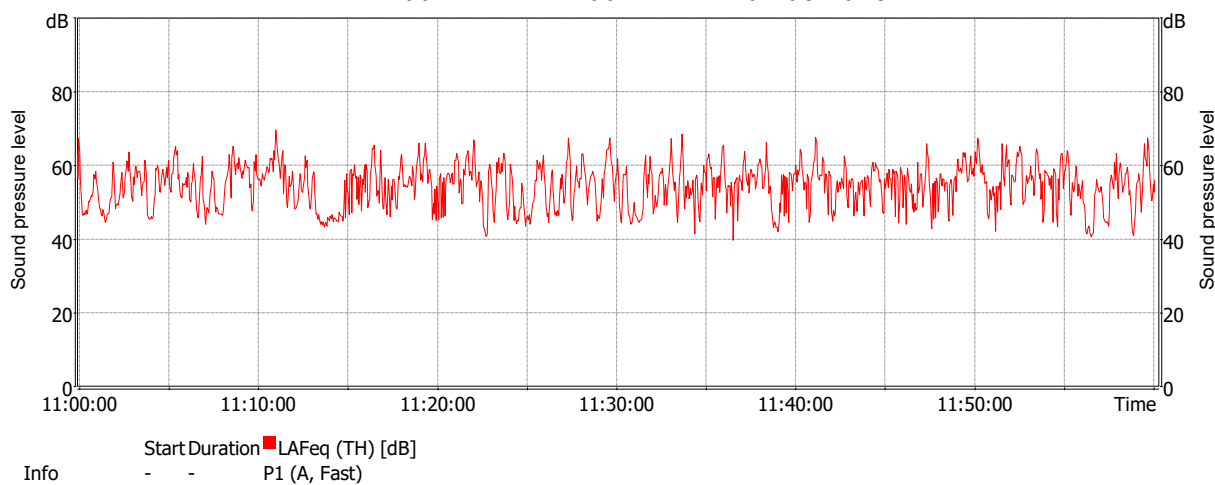
## KLIMATICKÉ PODMIENKY

Klimatické podmienky počas merania

| Dátum      | Teplota vzduchu [°C] | Rýchlosť vetra [m.s <sup>-1</sup> ] | Smer prúdenia vzduchu | Relatívna vlhkosť vzduchu [%] | Tlak vzduchu prepoč.na hladinu mora [hPa] |
|------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| 04.06.2026 | 17 - 18              | 1-3                                 | JV                    | 48 - 52                       | 1009                                      |

## GRAFICKÉ VÝSTUPY

**Obr. 4.2** Časový priebeh ekvivalentných hladín hluku  $L_{pAeq,1min}$  v referenčnom časovom intervale deň v čase od 11:00 hod. do 12:00 hod. dňa 04.06.2026 v meracom bode **M1**.



**Obr. 4.3** Pohľad na merací bod **M1**.

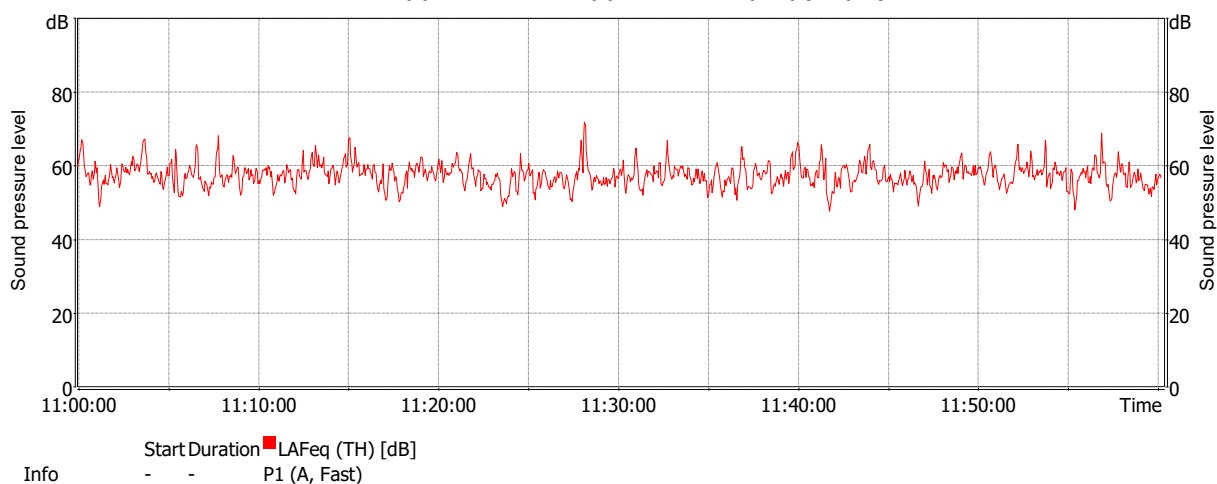


**Obr. 4.4** Intenzita dopravy počas merania v meracom mieste **M1**.



|           | OA  | NA |
|-----------|-----|----|
| <b>K1</b> | 155 | 4  |
| <b>K2</b> | 97  | 2  |

**Obr. 4.5** Časový priebeh ekvivalentných hladín hluku  $L_{pAeq,1min}$  v referenčnom časovom intervale deň v čase od 11:00 hod. do 12:00 hod. dňa 04.06.2026 v meracom bode **M2**.



**Obr. 4.6** Pohľad na merací bod **M2**.



**Obr. 4.7** Intenzita dopravy počas merania v meracom mieste **M2**.



|    | OA  | NA |
|----|-----|----|
| K1 | 932 | 62 |
| K2 | 202 | 11 |

## 5. VYSVETLIVKY A DEFINÍCIE, SOFTVÉROVÉ VYBAVENIE

**Cadna A verzia 4.4 inštalované moduly BMP XL, USB L42965 a L42966**, 32 a 64 bitová verzia so zapracovanými metódami pre výpočet hluku NMPB Routes 96, ISO 9613-2, Shall 03 pre podmienky Slovenskej republiky, v zmysle 99. odborného usmernenia ÚVZ SR.

**č.p.** – číslo popisné, **NP** – nadzemné podlažie, **NJP** – najbližší jazdný pruh

**Hladina A zvuku -  $L_{pA}$**  je okamžitá hladina akustického tlaku alebo zvuku zistená pri použití váhového filtra A zvukomeru. Určuje sa meraním zvukomerom alebo výpočtom zo spektra hluku a vyjadruje sa v dB.

**Analytická hluková mapa** prezentuje 3D, kalibrovaný model záujmového územia vo forme hlukových pásiem, izočiar a pod., vypočítanú existujúcu alebo prognózovanú akustickú situáciu vo vonkajšom prostredí pre zložku hluku šíreného vzduchom, vzhľadom k definovanej kategórii zdrojov akustickej energie vo vonkajšom prostredí súvisiacich s činnosťou posudzovaného zámeru. Z dôvodu existencie denných, večerných a nočných limitov prípustných hladín hluku  $L_{pAeq,p,12h}$ ,  $L_{pAeq,p,4h}$  a  $L_{pAeq,p,8h}$  vo vonkajšom prostredí v zmysle platnej legislatívy prezentujeme analytickú hlukovú mapu ekvivalentných hladín akustického tlaku A, pre časový interval 8hod-nočný čas (22:00–06:00), ktorá má v tomto prípade najväčšiu výpovednú hodnotu.

**Posudzovaná hodnota** je hodnota, ktorá sa porovnáva s prípustnou hodnotou. Je to nameraná hodnota alebo z nameranej hodnoty odvodená hodnota určujúcej veličiny zväčšená o hodnotu neistoty merania, v prípade predikcie hluku je to predpokladaná hodnota určujúcej veličiny a stanovená vzhľadom na referenčný časový interval. V značke veličiny sa uvádza index R, napríklad  $L_{R,Aeq,n}$ .

**Referenčný časový interval** je časový interval, na ktorý sa vzťahuje posudzovaná alebo prípustná hodnota. Referenčný časový interval pre deň je od 6:00 h do 18:00 h (12 h), pre večer od 18:00 h do 22:00 h (4 h) a pre noc od 22:00 h do 6.00 h (8 h).

\*\*\*