

Obecní úřad Mariánské Radčice  
Vážený pan  
Jaroslav Sikora  
Starosta obce  
Komenského 1  
435 32 MARIÁNSKÉ RADČICE

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY

NAŠE ZNAČKA  
OE/DB/2024/071

VYŘIZUJE/LINKA  
Ing. Petr Svárovský/  
417805097/723941983

DATUM  
16. 05. 2024

## Monitoring hluku v obci Mariánské Radčice

Vážený pane starosto,

zasílám Vám protokol z autorizovaného měření hladin hluku, které probíhá v pravidelných měsíčních intervalech v obci Mariánské Radčice.

S pozdravem

Ing. Rostislav Nedbálek  
vedoucí odboru ekologie



**Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.**

**Zkušební laboratoř**

**tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most**

**Zkušební laboratoř č. 1078 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

**Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky**

## **Protokol o zkoušce č. 097/2024/LTD**

**Předmět zkoušky:** Mimopracovní prostředí

**Zadavatel:** Severočeské doly a.s. Chomutov, Doly Bílina

**Smlouva o dílo č.:**

**Objednávka č.:** 4102899030

**(ze dne:)**

**(ze dne:)**

**19. 12. 2023**

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu těchto zkoušek.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95 %.

Nejistota měření nezahrnuje příspěvek nejistoty vzorkování.

V případě, že rozšířená nejistota měření není součástí protokolu, je k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Laboratoř neodpovídá za informace a parametry poskytnuté zákazníkem, tyto parametry a informace jsou označeny hvězdičkou \*.

Pokud byl vzorek odebrán pracovníkem laboratoře, jedná se o odběr v rozsahu akreditace, na odběr vzorku provedený zákazníkem se rozsah akreditace nevztahuje a výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku tak, jak byl přijat.

**Ověřil:** .....  
**technický vedoucí laboratoře**  
**Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.**



**Schválil:** .....  
**vedoucí zkušební laboratoře**  
**Ing. Lukáš Anděl**  
**v Mostě, dne 30. 04. 2024**

**Protokol vypracoval:** Vlastimil Šlégr

**Počet výtisků:** 3

**Celk. počet stran:** 4

**Rozdělovník:** výtisk č. 1 a č. 2 - zadavatel  
výtisk č. 3 - laboratoř

**výtisk č.:** 1

**strana:** 1

**Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky**

Protokol o zkoušce č.: 097/2024/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 2

Datum měření: noc 24. 04. 2024 – 25. 04. 2024

Místo měření: Mariánské Radčice – V Zátíší

(venkovní prostor, na konci ulice před závorou, asfaltová silnice,  
nejbližší budova 15m, GPS 50.5726544N, 13.6700689E)

Mariánské Radčice – Nádražní

(venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 13m  
GPS 50.5772536N, 13.6634089E)

Zkoušky v rozsahu akreditace provedeny dle:

Měření hluku (ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2)

Zkoušky mimo rozsah akreditace provedeny dle: --

(Výsledky jsou označeny #)

Měřicí přístroje: Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250,  
Měřicí mikrofón B&K 4189,  
Akustický kalibrátor B&K 4231,  
Thermo-Hygro-Barometer AIRFLOW,  
Anemometr VoltCraft PL-135HAN,  
Metr svinovací Jufisto 5 m.

Mikrofon ve výšce 2 m a byl opatřen krytem proti větru.

Při měření hluku ve venkovním prostoru byly zaznamenány meteorologické podmínky, které mají pouze informativní charakter:

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| teplota vzduchu           | + 3,6°C   |
| relativní vlhkost vzduchu | 65,6 %    |
| rychlost větru            | 0,0 m/s   |
| atmosférický tlak         | 977,0 hPa |

Odchylky od zkušebního postupu: bez odchylek

**Výsledek měření:**

| Místo<br>měření               | Doba<br>měření<br>(T)               | Hladina hluku $L_A$ [dB(A)] |            |            |          |          |          |          |          |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                               |                                     | $L_{Aeq,T}$                 | $L_{Amin}$ | $L_{Amax}$ | $L_{99}$ | $L_{90}$ | $L_{50}$ | $L_{10}$ | $L_{01}$ |
| Mariánské Radčice<br>V Zátíší | 22 <sup>00</sup> – 23 <sup>01</sup> | 33,2                        | 29,1       | 56,0       | 30,1     | 31,4     | 33,3     | 34,4     | 35,6     |
| Mariánské Radčice<br>Nádražní | 23 <sup>07</sup> – 00 <sup>07</sup> | 33,4                        | 28,3       | 37,2       | 32,0     | 32,6     | 33,4     | 33,9     | 35,2     |

Rozšířená nejistota měření je stanovena u  $L_{Aeq}$  na 1,9 dB (A).

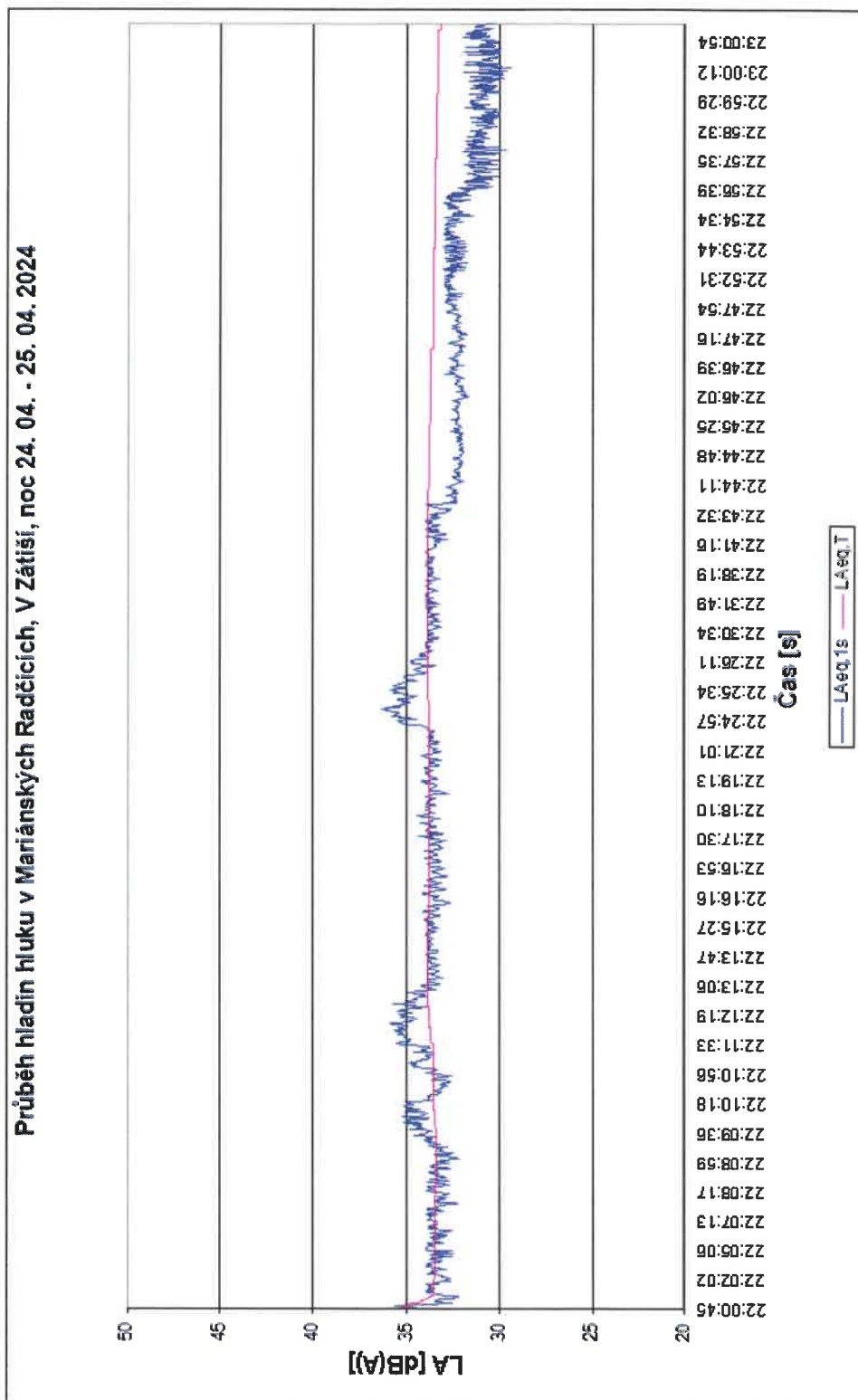
# Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky

Protokol o zkoušce č.: 097/2024/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 3



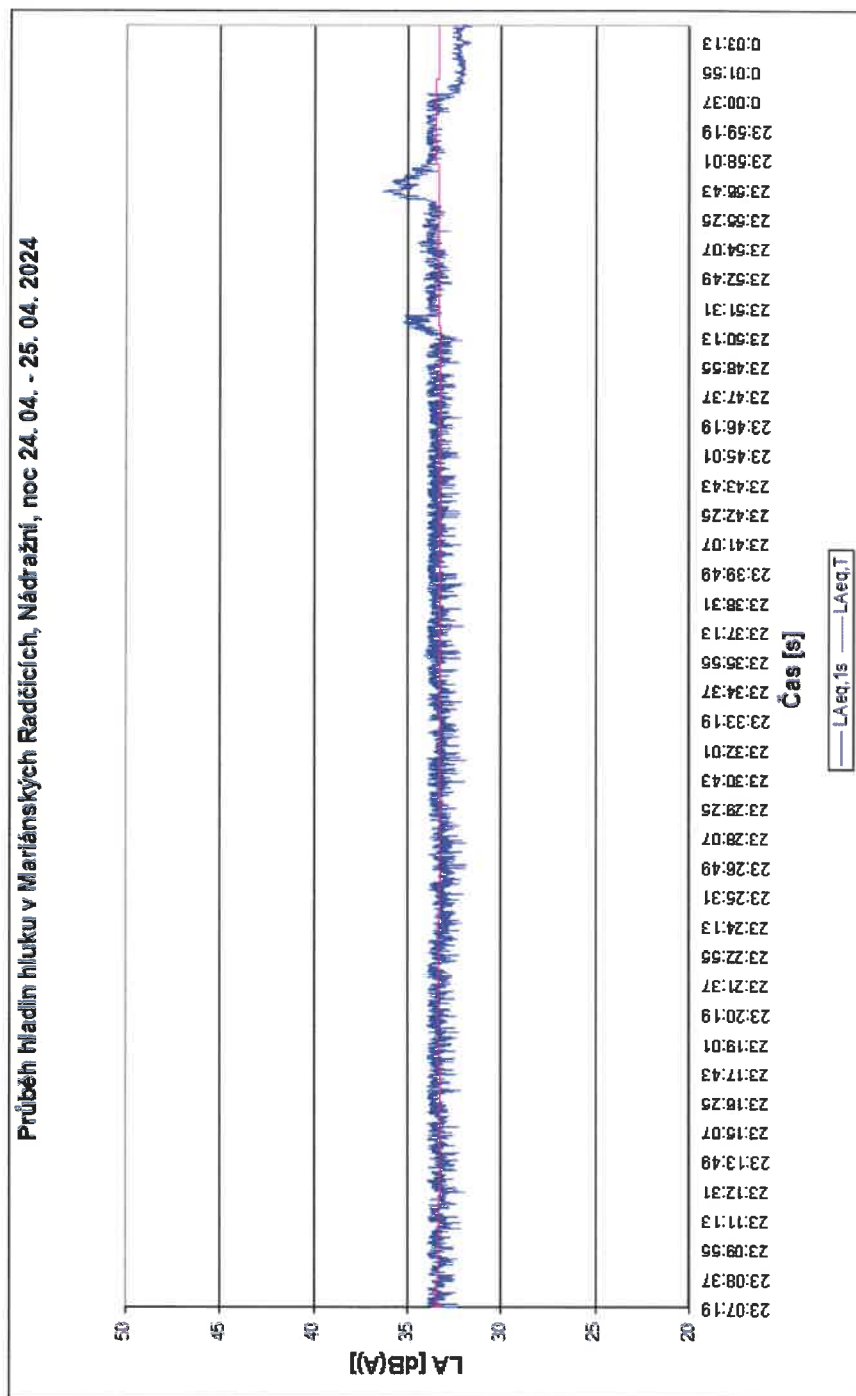
**Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky**

Protokol o zkoušce č.: 097/2024/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 4



Pozn. 1: Nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru jsou stanoveny Nařízením vlády č. 272/2011 Sb. "O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací" ve znění pozdějších předpisů.

Při měření byly sledovány vlivy, které mohou ovlivnit měření (průjezdy automobilů, průjezdy vlaků, průlety letadel, štěkot psů atd.) Tyto vlivy byly následně ze záznamu eliminovány

Konec protokolu