

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

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/LINKA

OE/DB/2022/039

Ing. Petr Svárovský/  
417805097/723941983

17. 03. 2022

## 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**  
**akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1078**  
**Laboratoř technické diagnostiky**  
tel.: 727 891 099

## Protokol č. 032/2022/LTD

Zkušební specifikace: Měření hluku ve venkovním prostoru  
Zadavatel: Severočeské doly a.s., Doly Bílina

Smlouva o dílo č.: 121/2022  
(ze dne:) 17. 1. 2022

Objednávka č.: 4102500152  
(ze dne:) 17. 1. 2022

Výsledky měření se vztahují pouze k danému místu měření a k době ve které měření probíhalo.  
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 %.  
V případě, že rozšířená nejistota měření není součástí protokolu, je k dispozici na vyžádání v laboratoři.  
Laboratoř neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

.....  
technický vedoucí laboratoře  
Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.



Schválil.....  
zástupce vedoucího  
zkušební laboratoře  
Ing. David Hirman

Protokol vypracoval: Vlastimil Šlégr  
V Mostě, dne 25. 02. 2022

Počet výtisků: 3  
Celk. počet stran: 4  
Rozdělovník: výtisk č. 1 a č. 2 - zadavatel  
výtisk č. 3 - laboratoř LTD

výtisk č.: 1  
strana: 1

Protokol č.: **032/2022/LTD**  
Celk. počet stran: **4**

Výtisk č.: **1**  
Strana č.: **2**

Datum měření: noc 23. 02. 2022 – 24. 02. 2022  
Měřil: Jan Vejražka

Lokalita měření: Mariánské Radčice – Nádražní  
(venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 13m)

V Zátíší (venkovní prostor, na konci ulice před  
Závorou u značky jednosměrná ulice, nejbližší budova 15m)

**Výsledky měření:**

Místo měření	Doba měření (T)	Hladina hluku L <sub>A</sub> [dB(A)]							
		L <sub>Aeq,T</sub>	L <sub>Amin</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>99</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>01</sub>
Mariánské Radčice Nádražní	00 <sup>32</sup> – 01 <sup>32</sup>	39,6	33,7	61,1	34,7	35,5	39,5	41,4	43,7
Mariánské Radčice V Zátíší	01 <sup>43</sup> – 02 <sup>44</sup>	45,6	42,4	49,9	43,5	44,1	45,2	47,2	48,1

Rozšířená nejistota měření je stanovena u LAeq na 2,3 dB (A).

Zkoušky v rozsahu akreditace provedeny dle: ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2 Akustika.

Měřicí přístroje: Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250L (v.č. 3002705, OL č. 8012-OL-10091-21),  
Měřicí mikrofon B&K 4950 (v.č. 2847284, OL č. 8012-OL-10092-21),  
Akustický kalibrátor B&K 4231 (v.č. 2052833, KL č. 8012-KL-10093-21),  
Thermo-Hygro-Barometer AIRFLOW (v.č. 19900140, KL č. 19900140/001),  
Anemometr VoltCraft PL – 135HAN (v.č. 190708386, KL č. 2020/1188),  
Metr svinovací Jufisto (i.č. C21397, KL č. 1432D001/21).

Mikrofon ve výšce: 2 m

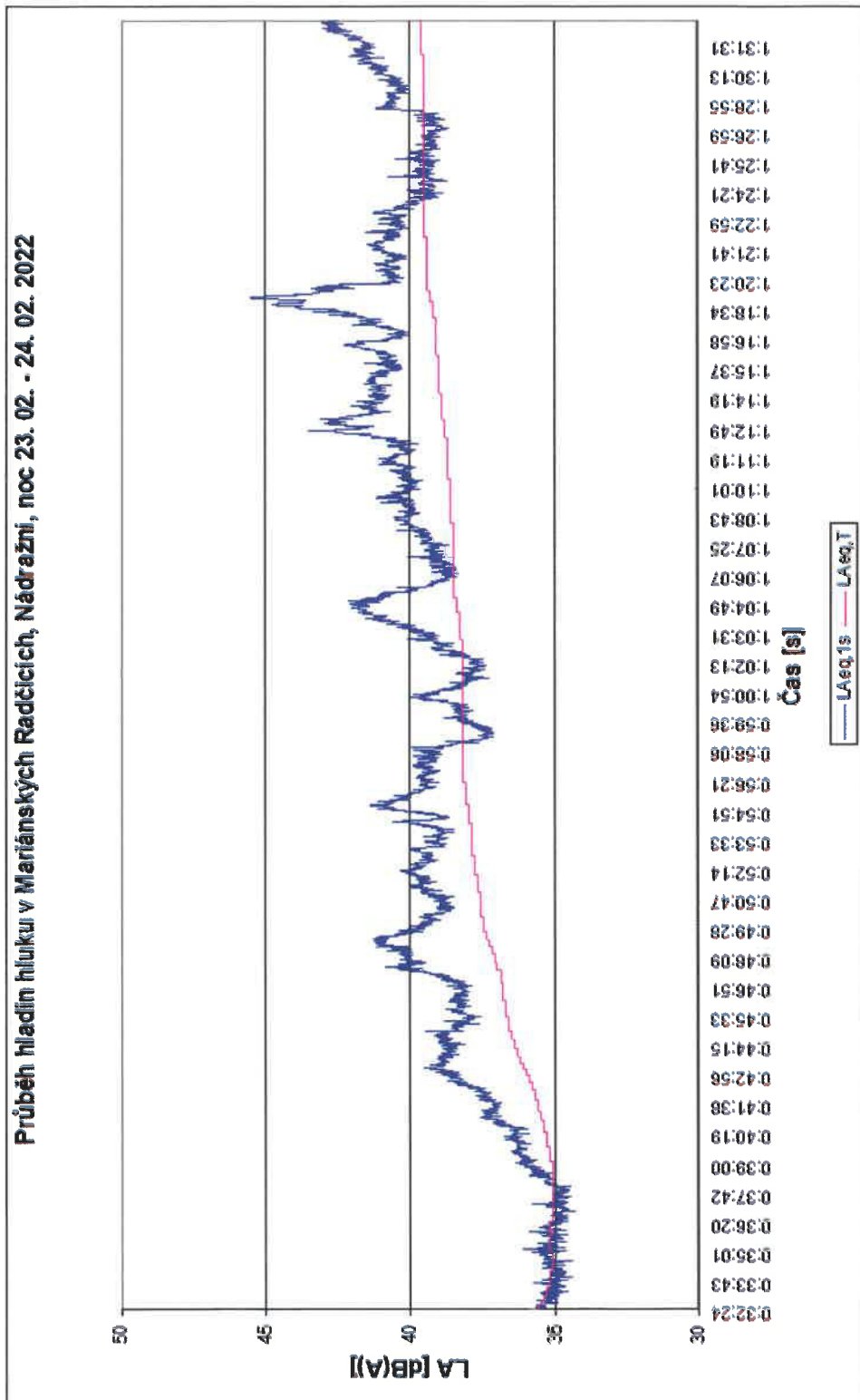
Při měření hluku ve venkovním prostoru byly zaznamenány meteorologické podmínky, které mají pouze informativní charakter:

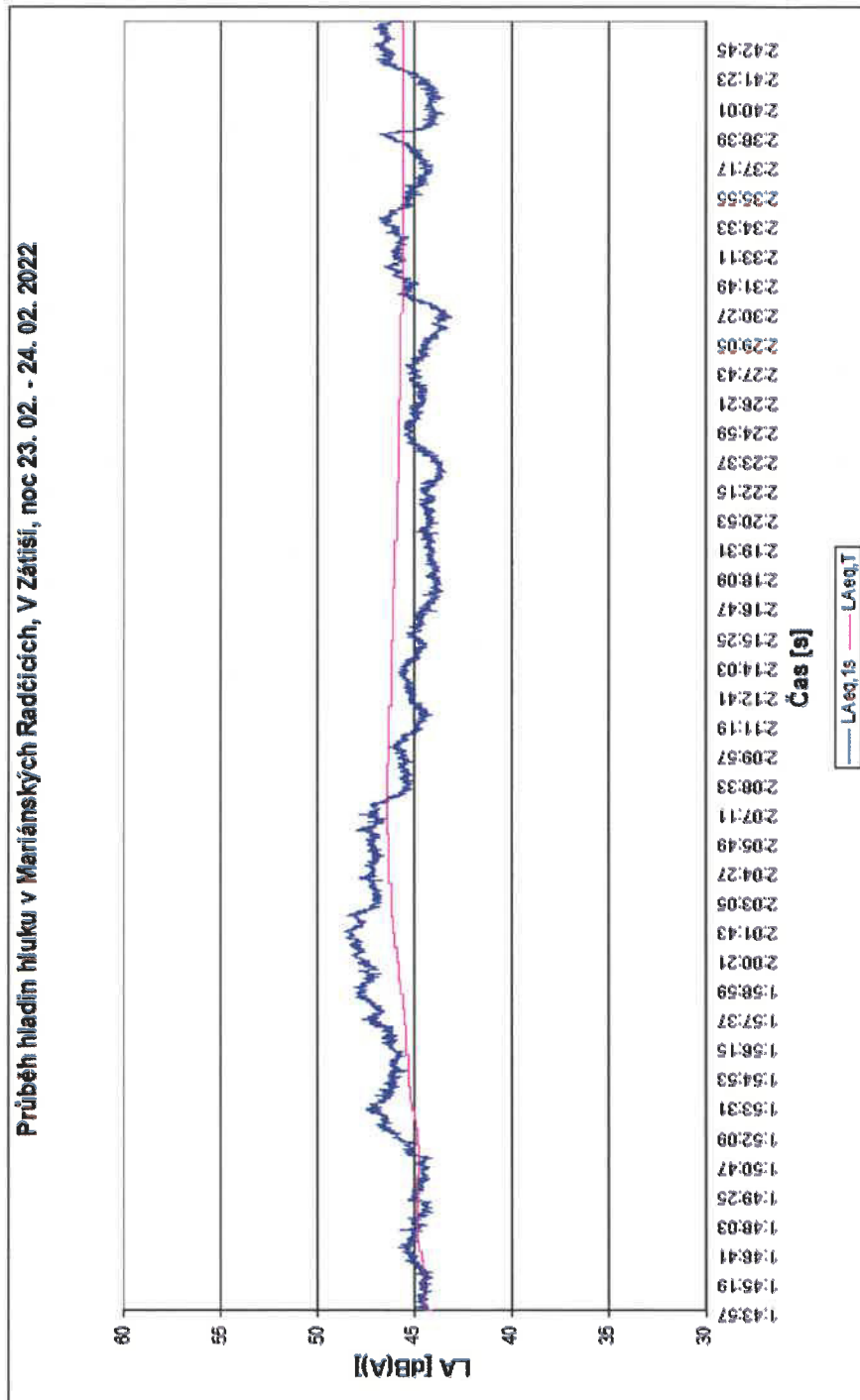
teplota vzduchu	- 5,4 °C
relativní vlhkost vzduchu	80,3 %
rychlost větru	0,2 m/s
atmosférický tlak	992,0 hPa

Odchytky od zkušebního postupu: bez odchylek

Protokol č.: 032/2022/LTD  
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1  
Strana č.: 3





Konec protokolu

Pozn. 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.