

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/2022/022

Ing. Petr Svárovský/  
417805097/723941983

17. 02. 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. 003/2022/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 Šlégr, Ph.D.



  
Schválil.....  
vedoucí zkušební laboratoře  
Ing. Lukáš Anděl

Protokol vypracoval: Vlastimil Šlégr  
V Mostě, dne 28. 01. 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.: 003/2022/LTD

Výtisk č.: 1

Celk. počet stran: 4

Strana č.: 2

Datum měření: noc 11. 01. 2022 – 12. 01. 2022

Měřil: Vlastimil Šlégr

Lokalita měření: Mariánské Radčice – V Zátíší (venkovní prostor, na konci ulice před Závorou u značky jednosměrná ulice, nejbližší budova 15m)

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

**Výsledky měření:**

Místo měření	Doba měření (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 V Zátíší	22 <sup>00</sup> – 23 <sup>00</sup>	37,8	35,5	42,1	36,5	37,0	37,7	38,8	39,5
Mariánské Radčice Nádražní	23 <sup>06</sup> – 00 <sup>06</sup>	36,5	31,4	48,2	32,8	34,4	36,4	37,8	38,2

Rozšířená nejistota měření je stanovena u  $L_{Aeq}$  na 1,7 dB (A).

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

Měřicí přístroje: Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250 (v.č. 2611667, OL č. 8012-OL-10094-20),  
Měřicí mikrofon B&K 4189 (v.č. 2607899, OL č. 8012-OL-10095-20),  
Akustický kalibrátor B&K 4231 (v.č. 2478227, KL č. 8012-KL-10630-20),  
Thermo-Hygro-Barometer AIRFLOW (v.č. 19900140, KL č. 19900140/001),  
Anemometr VoltCraft PL-135HAN (v.č. 190708382, KL č. 2020/1187),  
Metr svinovací Jufisto (i.č. C21397, KL č. 1432D001/21).

Mikrofon ve výšce: 2 m

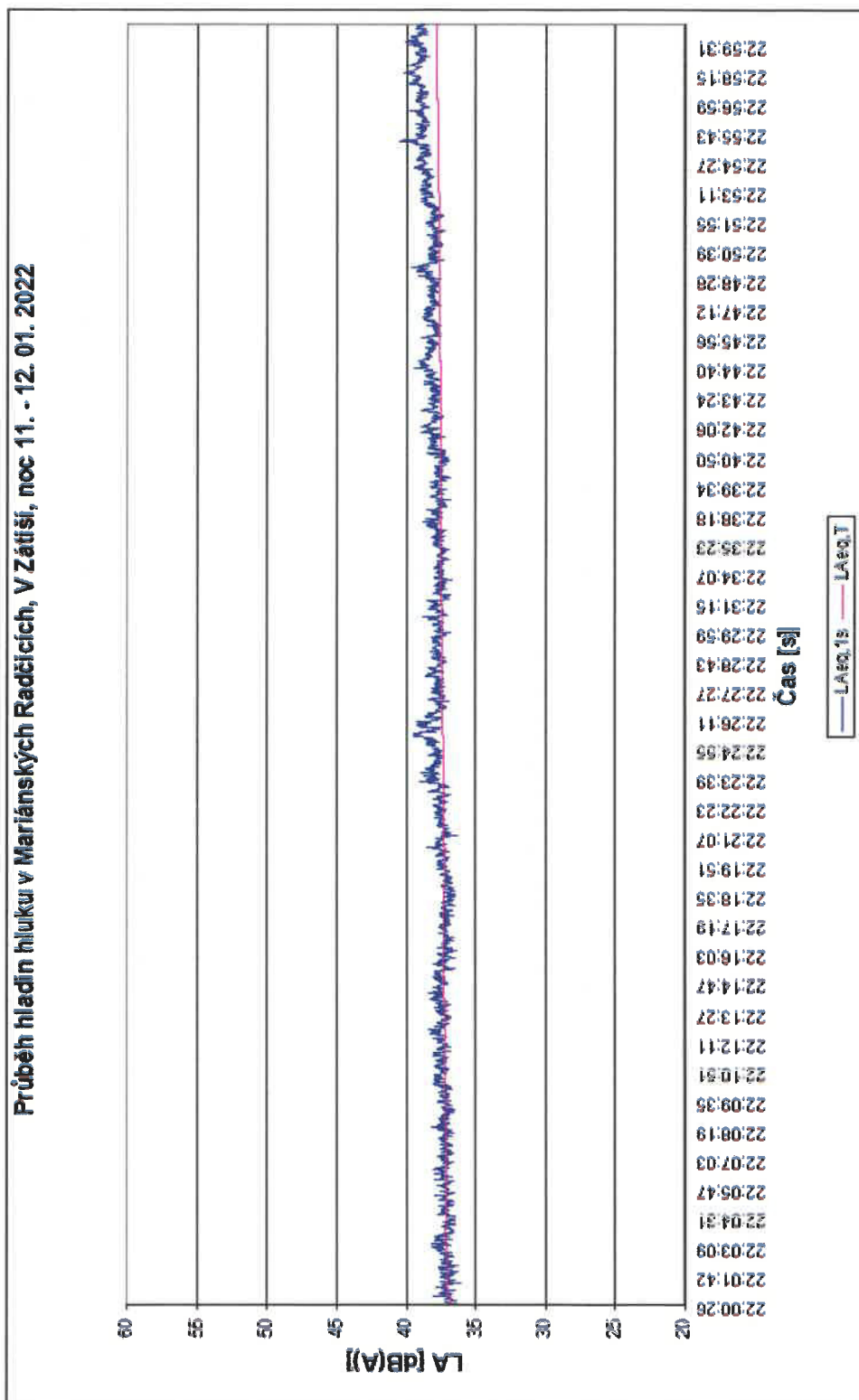
Při měření hluku ve venkovním prostoru byly zaznamenány meteorologické podmínky, které mají pouze informativní charakter:

teplota vzduchu	- 0,5 °C
relativní vlhkost vzduchu	56,7 %
rychlost větru	0,0 m/s
atmosférický tlak	1006,2 hPa

Odchytky od zkušebního postupu: bez odchylek

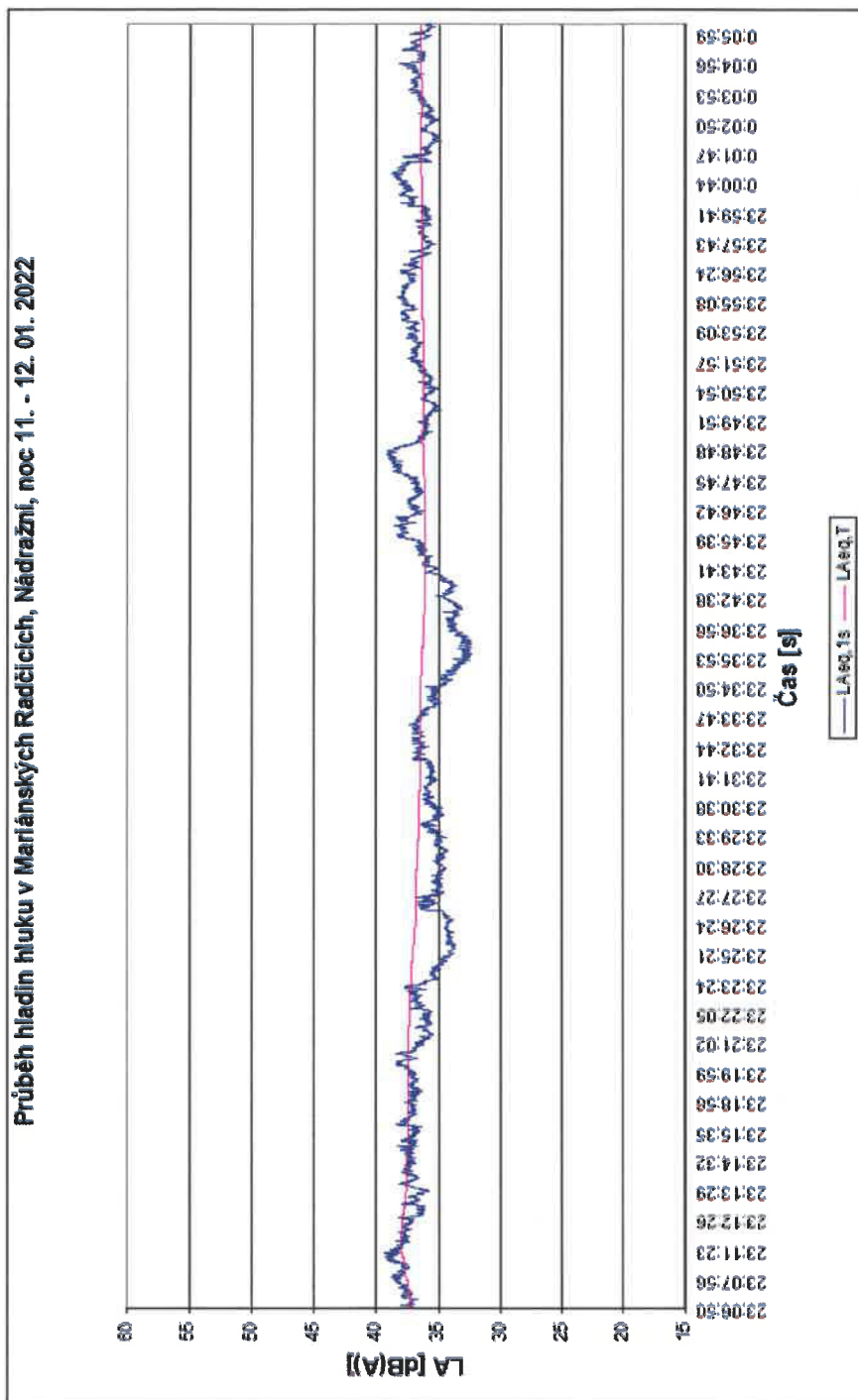
Protokol č.: 003/2022/LTD  
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1  
Strana č.: 3



Protokol č.: 003/2022/LTD  
 Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1  
 Strana č.: 4



### 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.