

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/2021/134

Ing. Petr Svárovský/  
417805097/723941983

15. 09. 2021

## **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. 163/2021/LTD

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

Smlouva o dílo č.: 107/2021  
(ze dne:) 1. 12. 2020

Objednávka č.: OSB48079364  
(ze dne:) 1. 12. 2020

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

Protokol vypracoval: Vlastimil Šlégr

V Mostě, dne 23. 8. 2021

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.: 163/2021/LTD

Celk. počet stran: 4

9 ~~MOST~~

Výtisk č.: 1

Strana č.: 2

Datum měření: noc 3. 8. 2021 – 4. 8. 2021

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 <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 V Zátíší	22 <sup>02</sup> – 23 <sup>03</sup>	30,9	27,2	43,6	28,2	29,1	30,3	32,8	35,5
Mariánské Radčice Nádražní	23 <sup>07</sup> – 00 <sup>09</sup>	29,9	25,2	46,3	26,3	26,9	28,9	32,2	35,2

Rozšířená nejistota měření je stanovena u LAeq na 1,9 dB (A).

Akreditovaná zkouška provedena dle ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2 Akustika.

Měřicí přístroje: Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250 (v.č. 2559189, OL č. 8012-OL-10628-20),  
Měřicí mikrofon B&K 4189 (v.č. 2556133, OL č. 8012-OL-10629-20),  
Akustický kalibrátor B&K 4231 (v.č. 2606048, KL č. 8012-KL-10631-20),  
Thermo-Hygro-Barometer AIRFLOW (v.č. 19900140, KL č. 19900140/001),  
Anemometr VoltCraft PL-135HAN (v.č. 190708382, KL č. 2020/1187).

Mikrofon ve výšce: 2 m

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

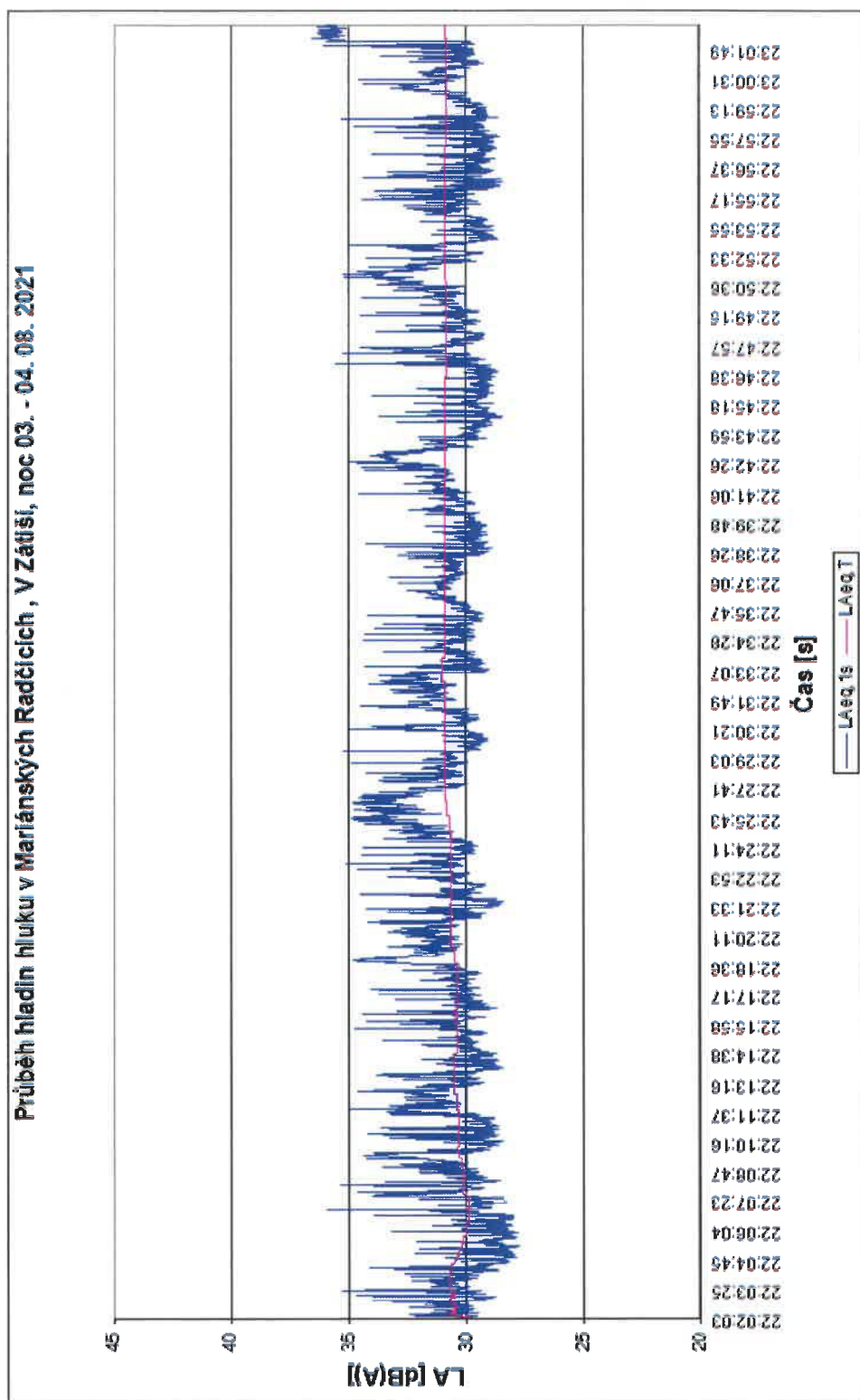
teplota vzduchu	+ 13,4 °C
relativní vlhkost vzduchu	62,8 %
rychlost větru	0,2 m/s
atmosférický tlak	996,5 hPa

Odchytky od zkušebního postupu:

bez odchylek

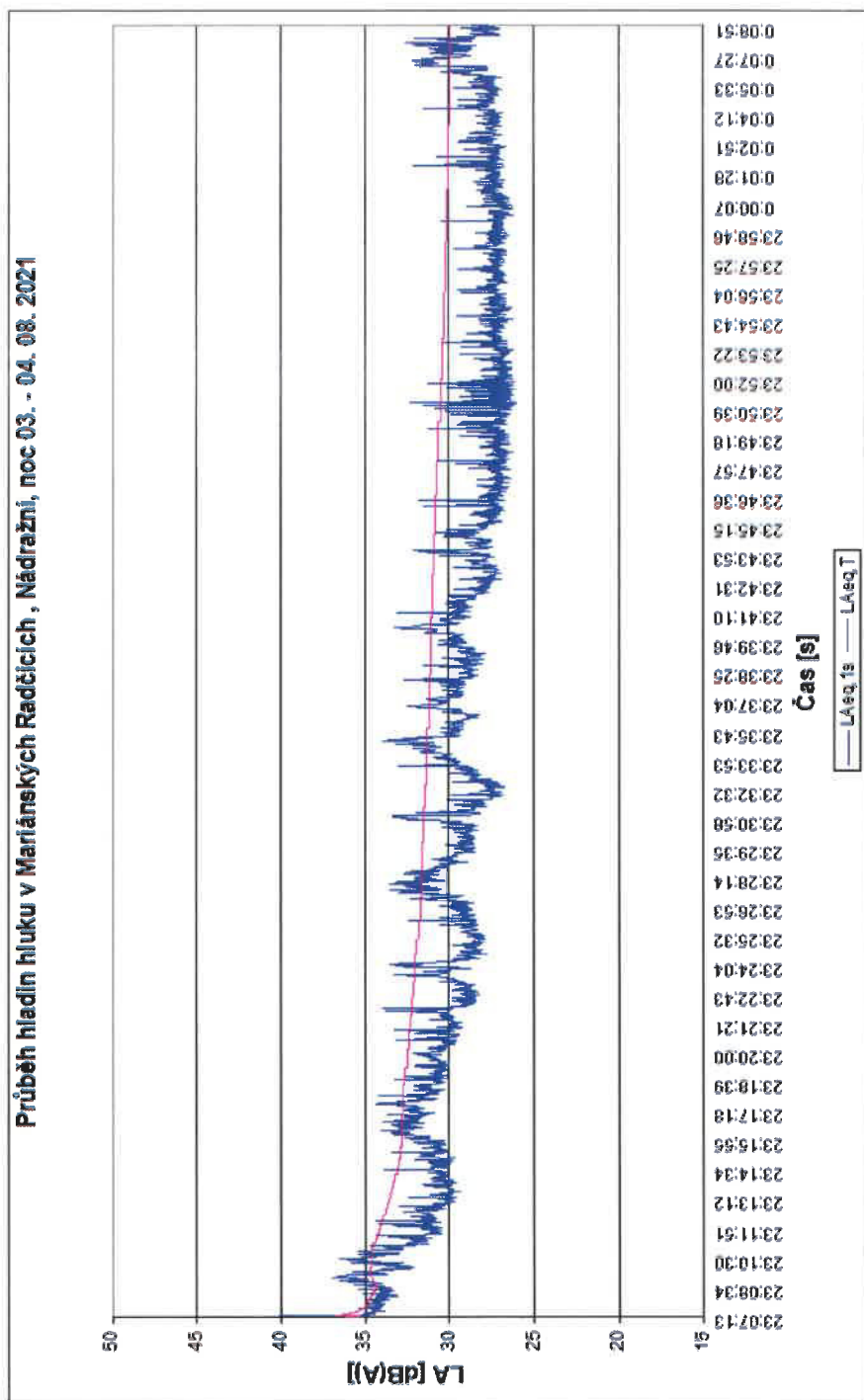
Protokol č.: 163/2021/LTD  
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1  
Strana č.: 3



Protokol č.: 163/2021/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.