

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

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/LINKA

OE/DB/2019/169

Ing. Petr Svárovský/  
417805097/723941983

13. 12. 2019

## 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.**  
**tr. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most**

**Zkušební laboratoř**  
**akreditována ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1078**

**Laboratoř technické diagnostiky**

tel.: 727 891 099  
fax.: 476 703 992

## **Protokol č. 215 /2019/LTD**

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

Smlouva o dílo č.: 150/2019

Objednávka č.: OSB48073998

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.

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



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

V Mostě, dne 27. 11. 2019

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

Výtisk č.: 1  
Strana: 1

Protokol č.: 215/2019/LTD  
Celk. počet stran: 4Výtisk č.: 1  
Strana č.: 2**Místo měření:**

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

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

Mikrofon ve výšce: 2 m

Datum měření: noc 11. 11. - 12. 11. 2019

Zkouška byla provedena dle: ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2 Akustika.

Měřicí přístroje: Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250 (OL č. 8012-OL-10654-18),  
Měřicí mikrofon B&K 4189 (OL č. 8012-OL-10655-18),  
Akustický kalibrátor B&K 4231 (KL č. 8012-KL-10022-19).

Měřil: Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.

Při měření hluku ve venkovním prostoru byly zaznamenávány meteorologické podmínky, které jsou

informativní: - teplota vzduchu 2,6 °C  
- relativní vlhkost vzduchu 78 %  
- rychlost větru 0,2 ms<sup>-1</sup>

Při měření byly rovněž sledovány průjezdy automobilů, průjezdy vlaků, průlety letadel, štěkot psů a další vlivy, které mohou měření ovlivnit. Tyto vlivy byly následně ze záznamu eliminovány.

Odchylky od zkušebního postupu: bez odchylek

**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	23 <sup>00</sup> – 00 <sup>01</sup>	34,8	30,7	43,3	31,8	32,3	34,3	36,9	37,9
Mariánské Radčice Nádražní	00 <sup>08</sup> – 01 <sup>12</sup>	30,5	25,9	39,2	27,1	27,8	29,9	32,6	35,0

Rozšířená nejistota měření je stanovena u L<sub>Aeq,T</sub> na 1,9 dB(A).

Ze záznamu byly eliminovány průjezdy automobilů, průlety letadel a štěkot psů.

*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.*



