

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/2019/153

Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

20. 11. 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. 190 /2019/LTD

Zkušební předmět: Hluk

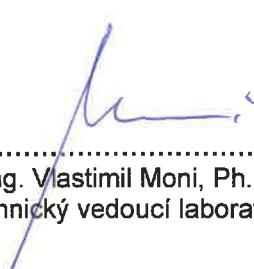
Zkušební specifikace: Měření hluku ve venkovním prostoru

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 24. 10. 2019

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

Výtisk č.: 1
Strana: 1

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: 190/2019/LTD
 Celk. počet stran: 4

Výtisk 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 15. 10. - 16. 10. 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 10,6 °C
 - relativní vlhkost vzduchu 60 %
 - rychlost větru 0,1 ms⁻¹

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 _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 ⁰¹ – 23 ⁰³	33,8	30,35	40,24	32,0	32,5	33,4	35,3	36,8
Mariánské Radčice Nádražní	23 ⁰⁹ – 0 ¹¹	38,9	31,1	55,7	32,9	35,4	38,0	42,0	43,5

Rozšířená nejistota měření je stanovena u L_{Aeq,T} 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.

