

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/2019/124

Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

17. 09. 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.
tř. 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. 156 /2019/LTD

Zkušební předmět: Hluk

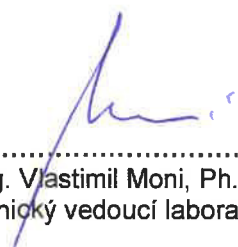
Zkušební specifikace: Měření hluku ve venkovním prostoru

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. 8. 2019

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

Výtisk č.: 3
Strana: 1

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: 156/2019/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 3
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 19. 8. - 20. 8. 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 18,6 °C
- relativní vlhkost vzduchu 62 %
- rychlost větru 0,5 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:

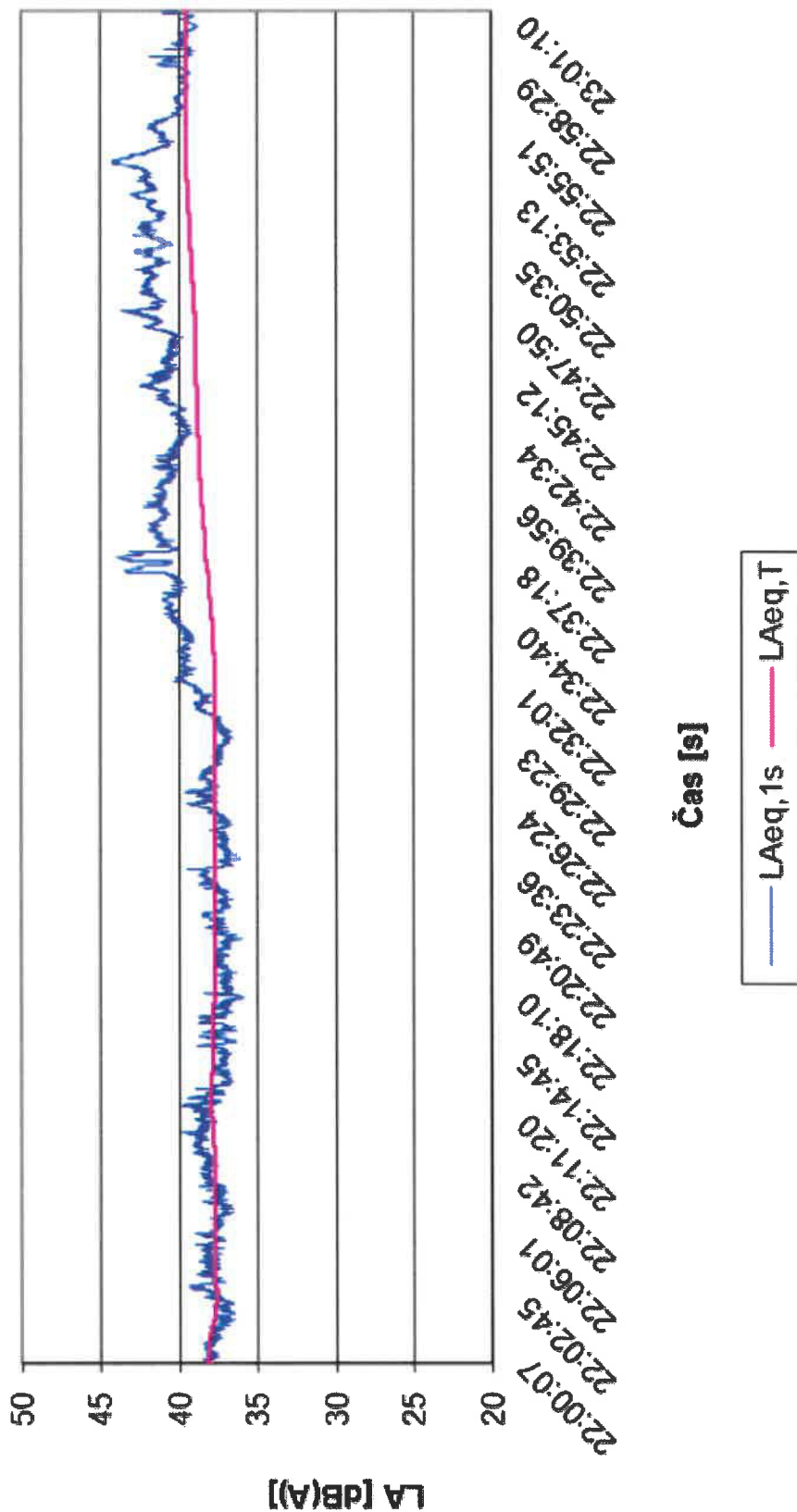
Místo měření	Doba měření (T)	Hladina hluku L _A [dB(A)]							
		L _{Aeq,T}	L _{Amin}	L _{Amax}	L ₉₉	L ₉₀	L ₅₀	L ₁₀	L ₀₁
Mariánské Radčice V Zátíší	22 ⁰⁰ – 23 ⁰²	39,6	34,9	46,3	36,5	37,1	39,1	41,7	43,2
Mariánské Radčice Nádražní	23 ⁰⁸ – 0 ⁰⁹	33,8	29,8	39,9	31,2	32,1	33,5	35,4	37,0

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.

Průběh hladin hluku v Mariánských Radčicích , V Zátíší, noc 19. - 20. 8. 2019



Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: 156/2019/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 3
Strana č.: 4

