

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/2020/053

Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

22. 04. 2020

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

akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1078

Laboratoř technické diagnostiky

tel.: 727 891 099

Protokol č. 053/2020/LTD

Zkušební specifikace: Měření hluku ve venkovním prostoru

Zadavatel: Severočeské doly a.s., Doly Bílina

Smlouva o dílo č.: 111/2020

(ze dne:) 23. 12. 2019

Objednávka č.: OSB48076495

(ze dne:) 23. 12. 2019

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.

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



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

Protokol vypracoval: Ing. Vlastimil Moni Ph.D.

V Mostě, dne 20. 3. 2020

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

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: **053/2020/LTD**
 Celk. počet stran: **4**

Výtisk č.: **1**
 Strana č.: **2**

Datum měření: noc 17. 3. 2020 – 18. 3. 2020

Měřil: Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.

Lokalita 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);

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 ¹⁵	40,7	37,3	50,8	38,5	39,3	40,4	41,9	42,5
Mariánské Radčice Nádražní	23 ¹² – 0 ¹³	40,4	37,5	44,0	38,6	38,9	40,4	41,7	42,3

Rozšířená nejistota měření je stanovena u L_{Aeq} na 1,9 dB (A).

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

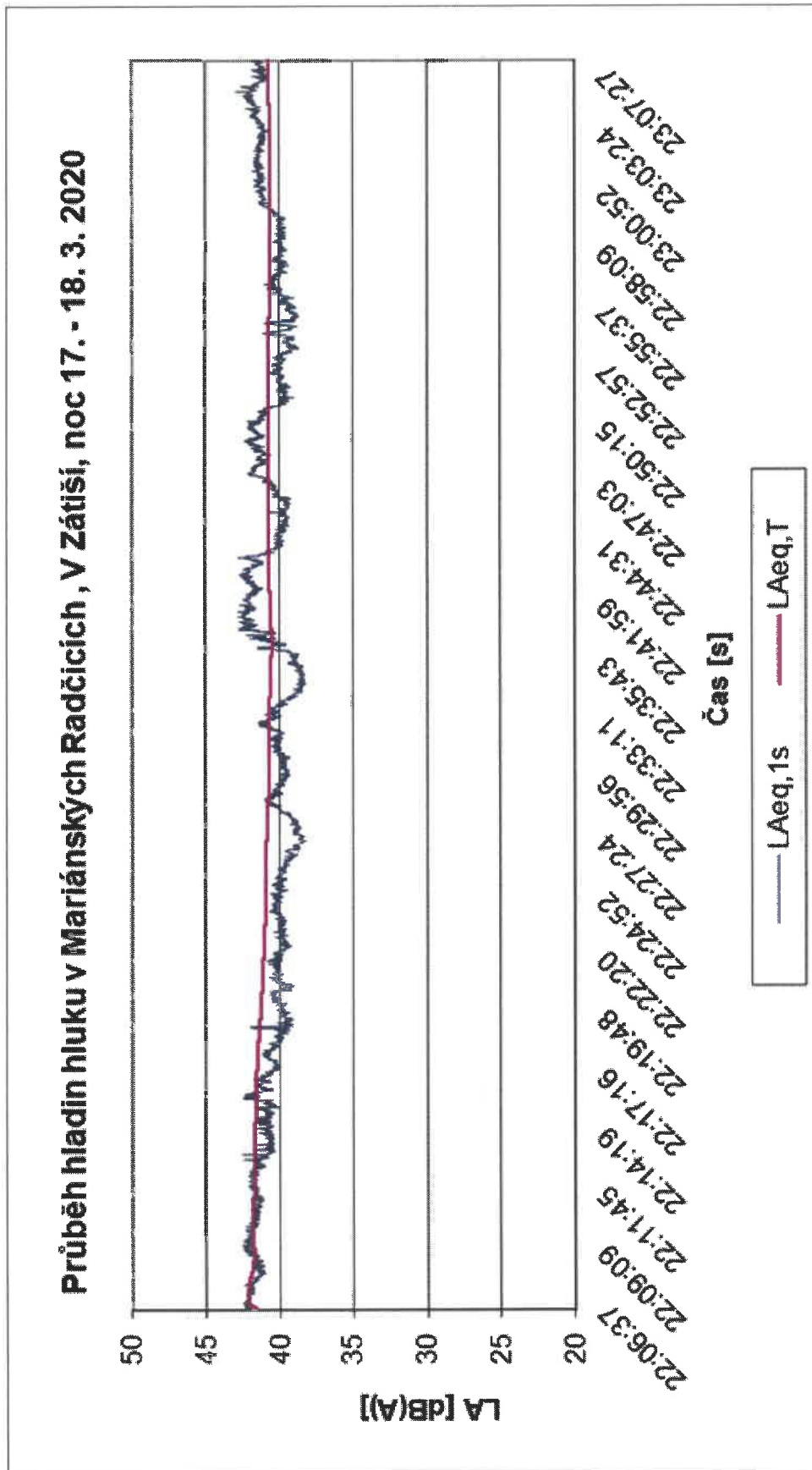
Měřicí přístroje: Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250 (v.č. 2559189, OL č. 8012-OL-10654-18),
 Měřicí mikrofon B&K 4189 (v.č. 2556133, OL č. 8012-OL-10655-18),
 Akustický kalibrátor B&K 4231 (v.č. 2478227, KL č. 8012-KL-10656-18),
 Thermo-Hygro-Barometer AIRFLOW (v.č. 19900140, KL č. 19900140/001).

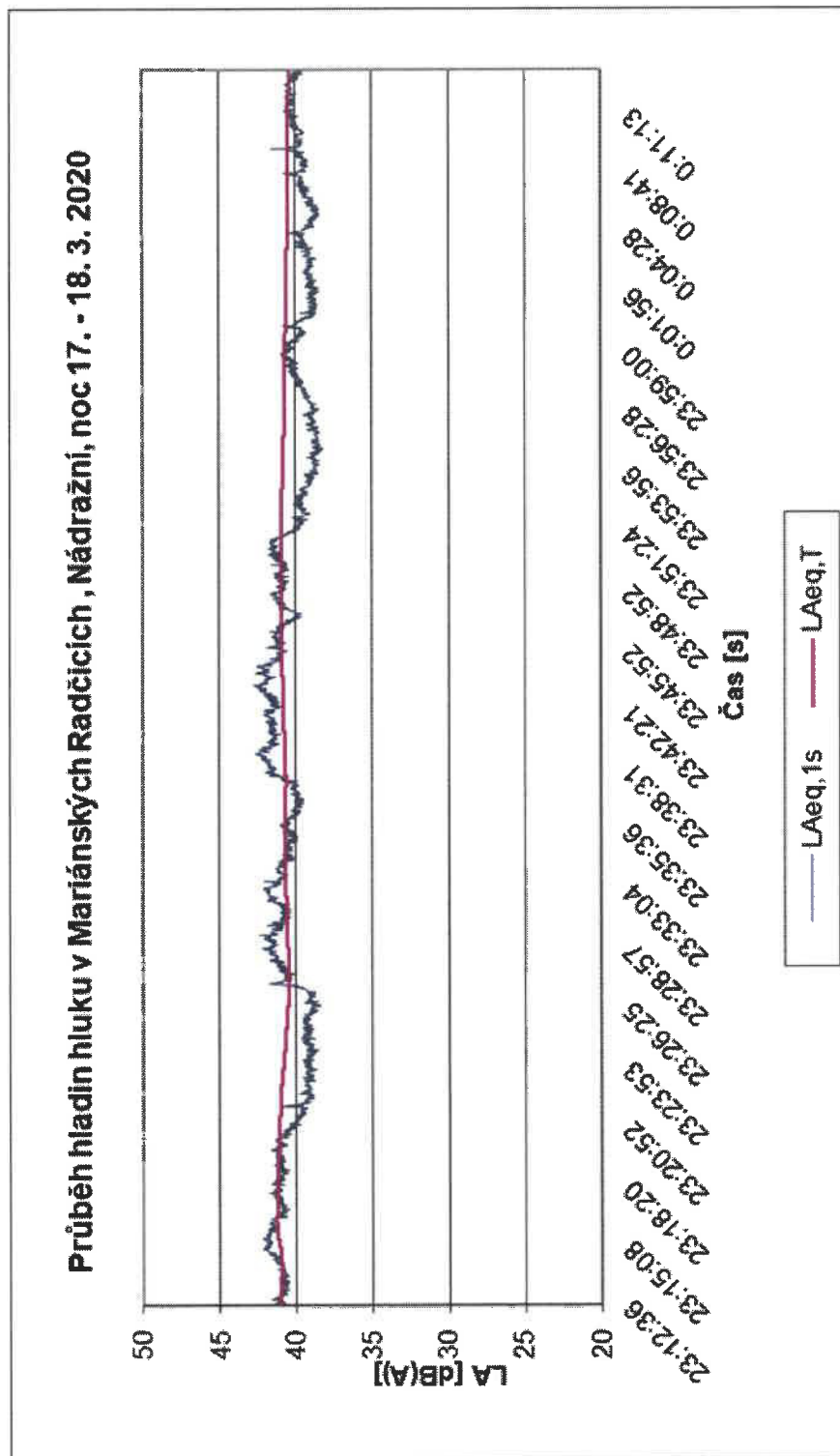
Mikrofon ve výšce: 2 m

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

teplota vzduchu	1,8 °C
relativní vlhkost vzduchu	65,3 %
rychlost větru	1 m/s
atmosférický tlak	950 hPa

Odchyly od zkušebního postupu: bez odchylek





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.