

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/2021/183

Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

17. 12. 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. 218/2021/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 09. 11. 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.: **218/2021/LTD**
Celk. počet stran: **4**

Výtisk č.: **1**
Strana č.: **2**

Datum měření: noc 03. 11. 2021 – 04. 11. 2021

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 15m)

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

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 ⁰¹	32,2	28,8	39,8	30,1	30,8	31,8	33,7	34,8
Mariánské Radčice Nádražní	23 ⁰⁶ – 00 ⁰⁷	33,7	30,1	41,5	31,4	32,1	33,5	35,1	36,9

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

Zkoušky v rozsahu akreditace provedeny 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),
Metr svinovací Jufisto (i.č. C21397, KL č. 1432D001/21).

Mikrofon ve výšce: 2 m

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

teplota vzduchu	+ 8,0 °C
relativní vlhkost vzduchu	75,3 %
rychlost větru	0,2 m/s
atmosférický tlak	979,8 hPa

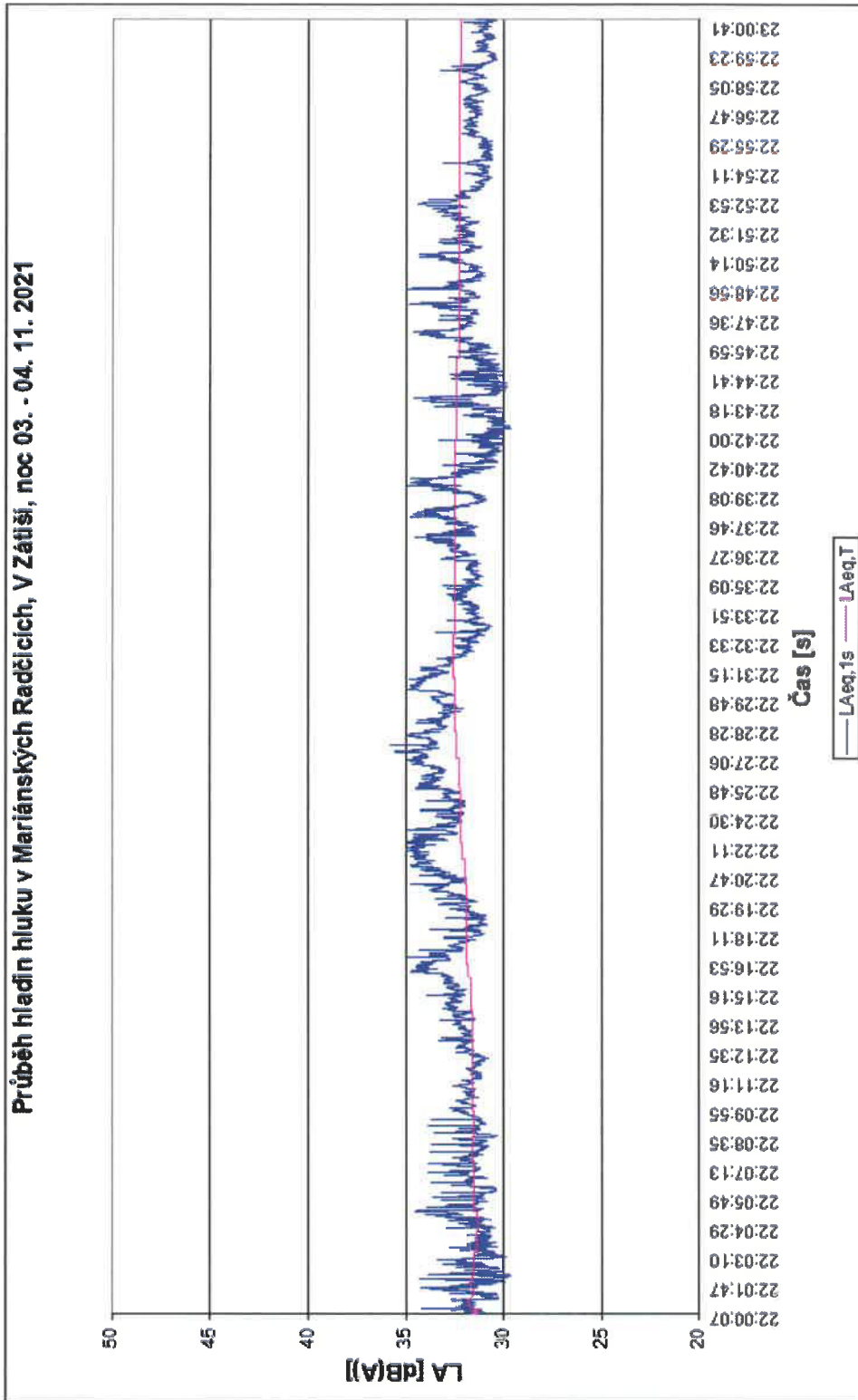
Odchyly od zkušebního postupu: bez odchylek

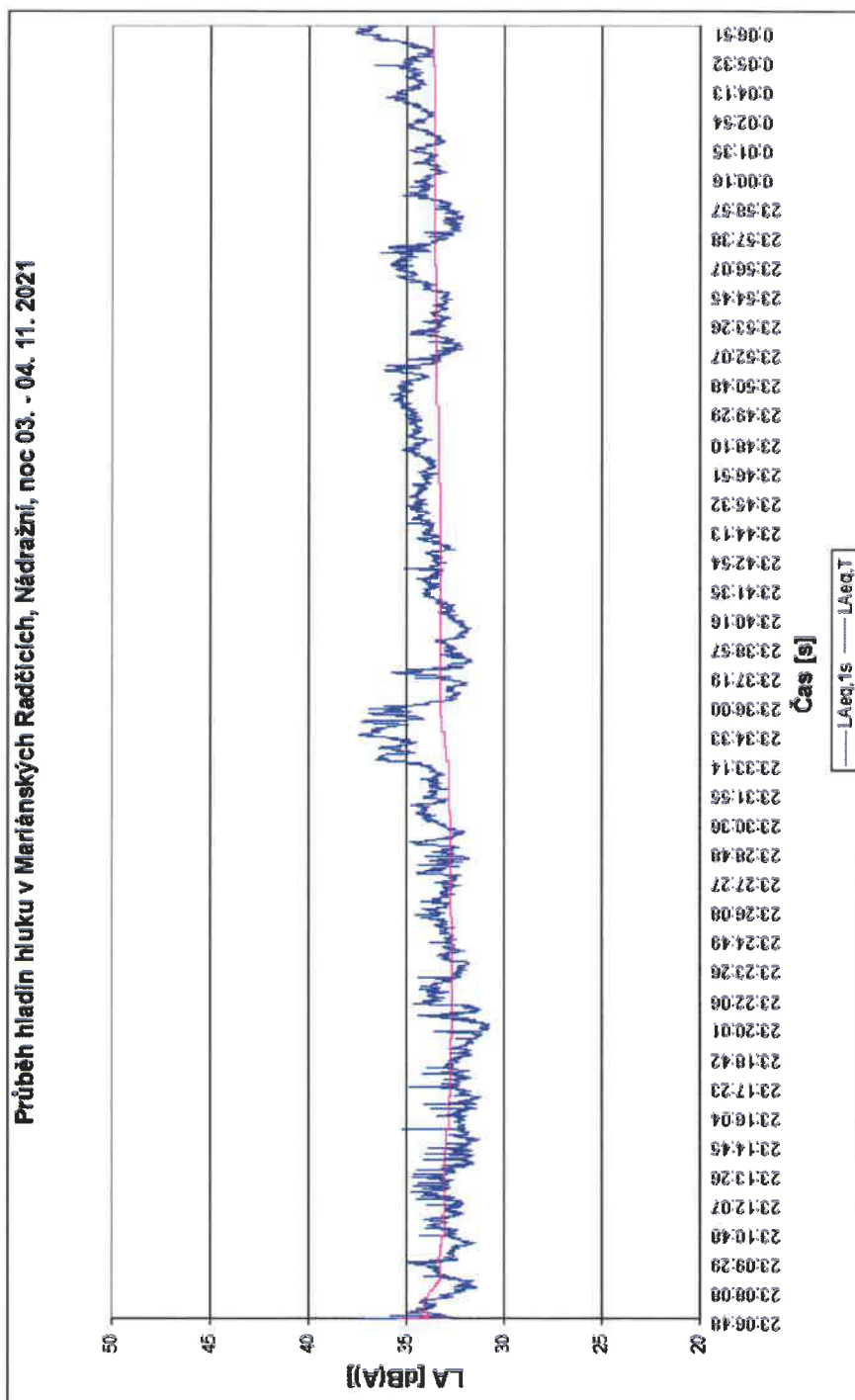
Protokol č.: 218/2021/LTD

Výtisk č.: 1

Celk. počet stran: 4

Strana č.: 3





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.