

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/2020/130

Ing. Petr Svárovský/  
417805097/723941983

16. 09. 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.**  
**Zkušební laboratoř**  
**Tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most**  
**akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1078**  
**Laboratoř technické diagnostiky**  
tel.: 727 891 099


## **Protokol č. 166/2020/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.

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



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

Protokol vypracoval: Vlastimil Šlégr

V Mostě, dne 26. 8. 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

Protokol č.: 166/2020/LTD

Výtisk č.: 1

Celk. počet stran: 4

Strana č.: 2

Datum měření: noc 5. 8. 2020 – 6. 8. 2020

Měřil: Ing. Tomáš Miletič

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 <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	22 <sup>43</sup> – 23 <sup>51</sup>	44,6	41,0	50,6	42,4	43,2	44,2	46,1	47,5
Mariánské Radčice Nádražní	23 <sup>58</sup> – 01 <sup>07</sup>	39,4	35,9	47,2	37,3	38,1	39,3	40,4	41,0

Rozšířená nejistota měření je stanovena u LAeq na 1,9dB (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),  
Anemometr VoltCraft PL-135HAN (v.č. 190708382, KL č. 2020/1187).

Mikrofon ve výšce: 2 m

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

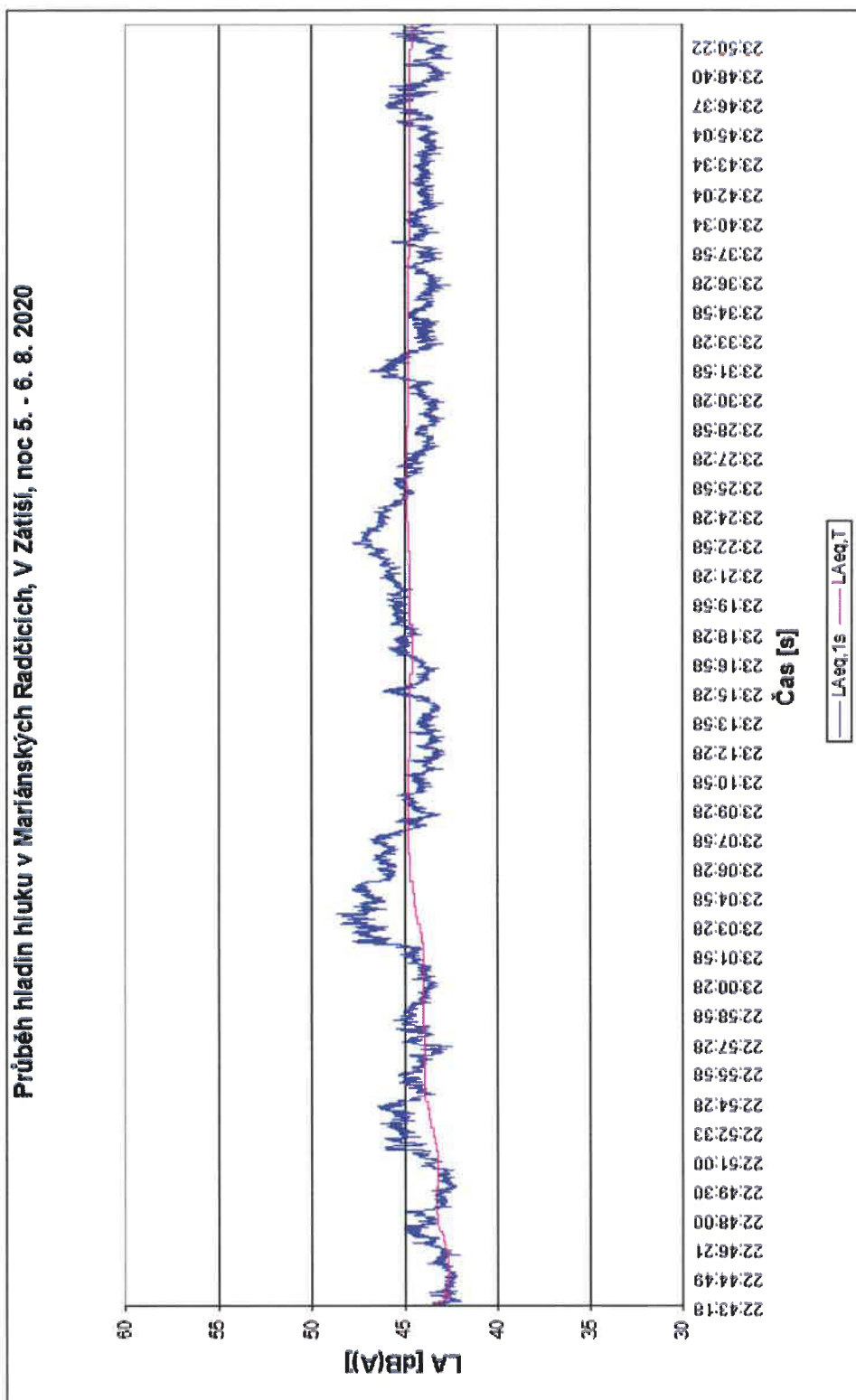
teplota vzduchu	+ 14,5 °C
relativní vlhkost vzduchu	76,5 %
rychlost větru	0,3 m/s
atmosférický tlak	990,3 hPa

Odchytky od zkušebního postupu: bez odchylek

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: 166/2020/LTD  
 Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1  
 Strana č.: 3



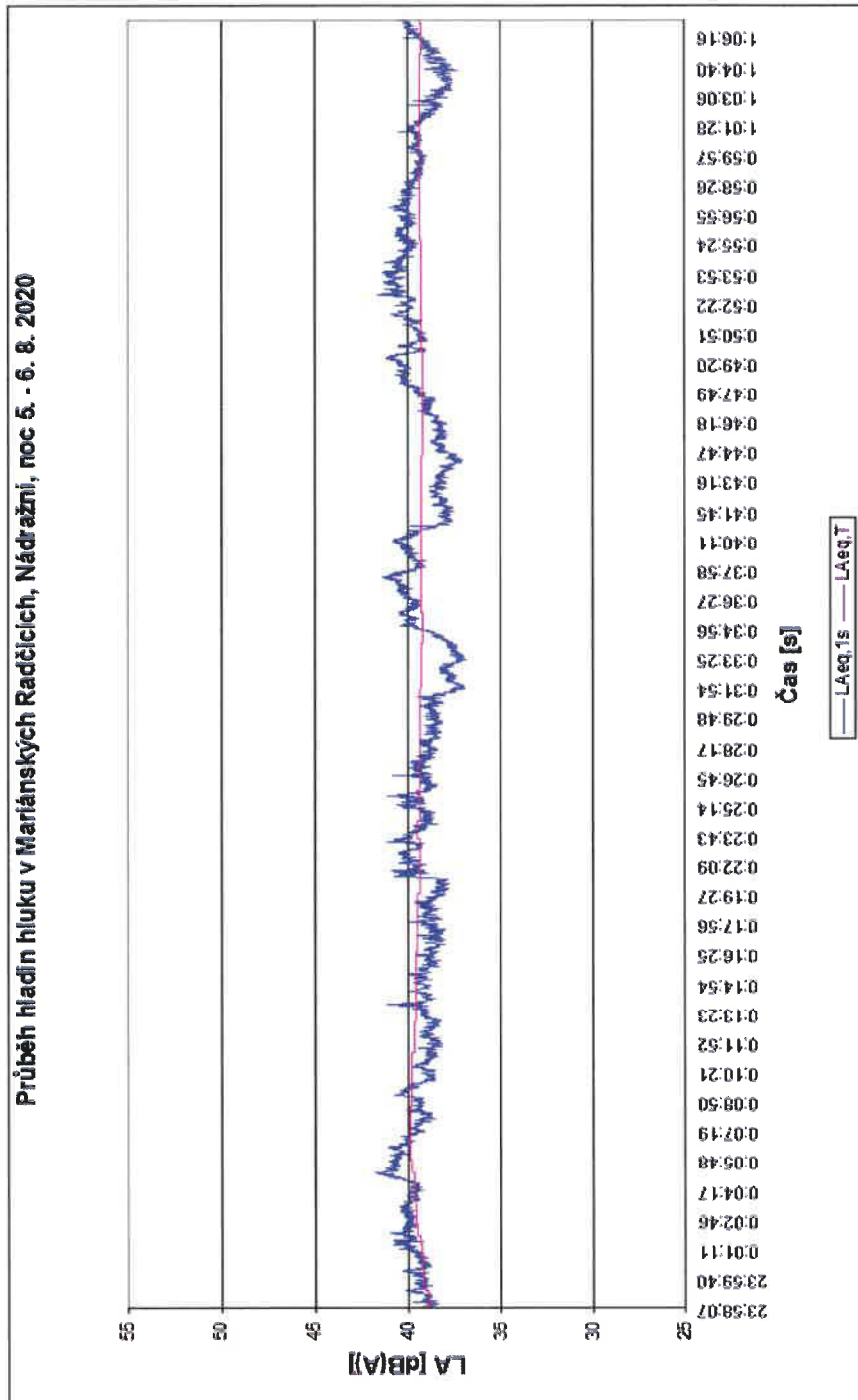
## Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: 166/2020/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 4



## 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.