

21-02-2019 DS 403/2019/KS

25-02-2019



Severočeské doly a.s.

p. BAXOK - přorok d. UVEDLÉH' NA VEBO LAJRA PRO INFO. OBČANŮ. ŠEŠKOLIK

Městský úřad Lom  
Vážená pani Bc. Kateřina Schwarzová  
nám. Republiky 13/5  
435 11 LOM

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/LINKA

OE/DB/2019/019

Ing. Petr Svárovský/  
417805097/723941983

19. 02. 2019

## Protokol o měření hluku za měsíc leden 2019

Zasíláme Vám protokol z pravidelného měsíčního měření hlučnosti na vzájemně dohodnutých místech v městě Lom.

Měření se uskutečnilo v noci z 9. na 10. ledna 2019 na konci ulice Na Lukách, Komenského osada 22.

Vlastní průběh měření byl ovlivňován hlukem vyvolaným tzv. pozadím, což je hluk způsobený mimo jiné štěkotem psů, průjezdy vlaků, automobilů a podobně. Je problematické přerušovat měření při těchto situacích, protože potom by nevystihovalo skutečnou hladinu hluku v monitorovaném prostoru.

Pokud budete mít k předanému protokolu jakékoliv dotazy, rádi je i ve spolupráci se zpracovatelem měření zodpovíme.

S pozdravem

Ing. Jiří Siřišťe  
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. : 724 825 767

fax : 476 703 992

**Protokol č. 004/2019/LTD**

Zkušební předmět: Hluk

Zkušební specifikace: Měření hluku ve venkovním prostoru


Zadavatel: Severočeské doly a.s., Doly Bílina

Smlouva o dílo č.: 108 / 2019      Objednávka č.: OSB 48072709

Výsledky měření se vztahují pouze k danému místu měření a k době ve které měření proběhlo.  
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 28.1.2019

Počet výtisků: 5  
Celk. počet stran: 4  
Rozdělovník: výtisk č. 1 - 4 zadavatel  
výtisk č. 5 - laboratoř LTD

Výtisk č.: 4  
strana: 1

# Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Výzkumný ústav pro akustiku  
16 MOST

Protokol č.: 004/2019/LTD  
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 4  
Strana č.: 2

Místo měření: Lom – Na Lukách 722, (venkovní prostor, polní cesta, nejbližší budova 20 m)  
Lom – Komenského osada 22, (venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 10 m)  
mikrofon ve výšce 2 m

Datum měření: noc 9.1. - 10.1. 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 mikrofony B&K 4189 (OL- č. 8012-OL-10655-18),  
Akustický kalibrátor B&K 4231 (KL č. 8012-KL-10305-17).

Měřil: Jaromír Finferle

Při měření hluku ve venkovním prostoru byly zaznamenávány meteorologické podmínky, které jsou informativní:

- teplota vzduchu 0 °C
- relativní vlhkost vzduchu 39,8 %
- rychlost větru 1,3 ms<sup>-1</sup>

Při měření byly rovněž sledovány průjezdy automobilů, průjezdy vlaků, průlety letadel, štěkot psů a další vlivy, které mohou měření ovlivnit. Tyto hlukové události byly následně ze záznamu eliminovány.

Odchytky od zkušebního postupu: bez odchytek

## 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>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>01</sub>
Lom Komenského osada 22	22 <sup>00</sup> - 23 <sup>02</sup>	35,1	29,9	46,5	31,1	32,4	34,7	37	38,7
Lom Na Lukách	23 <sup>14</sup> - 00 <sup>18</sup>	37,6	33,6	50,1	35	36	37,6	38,9	39,6

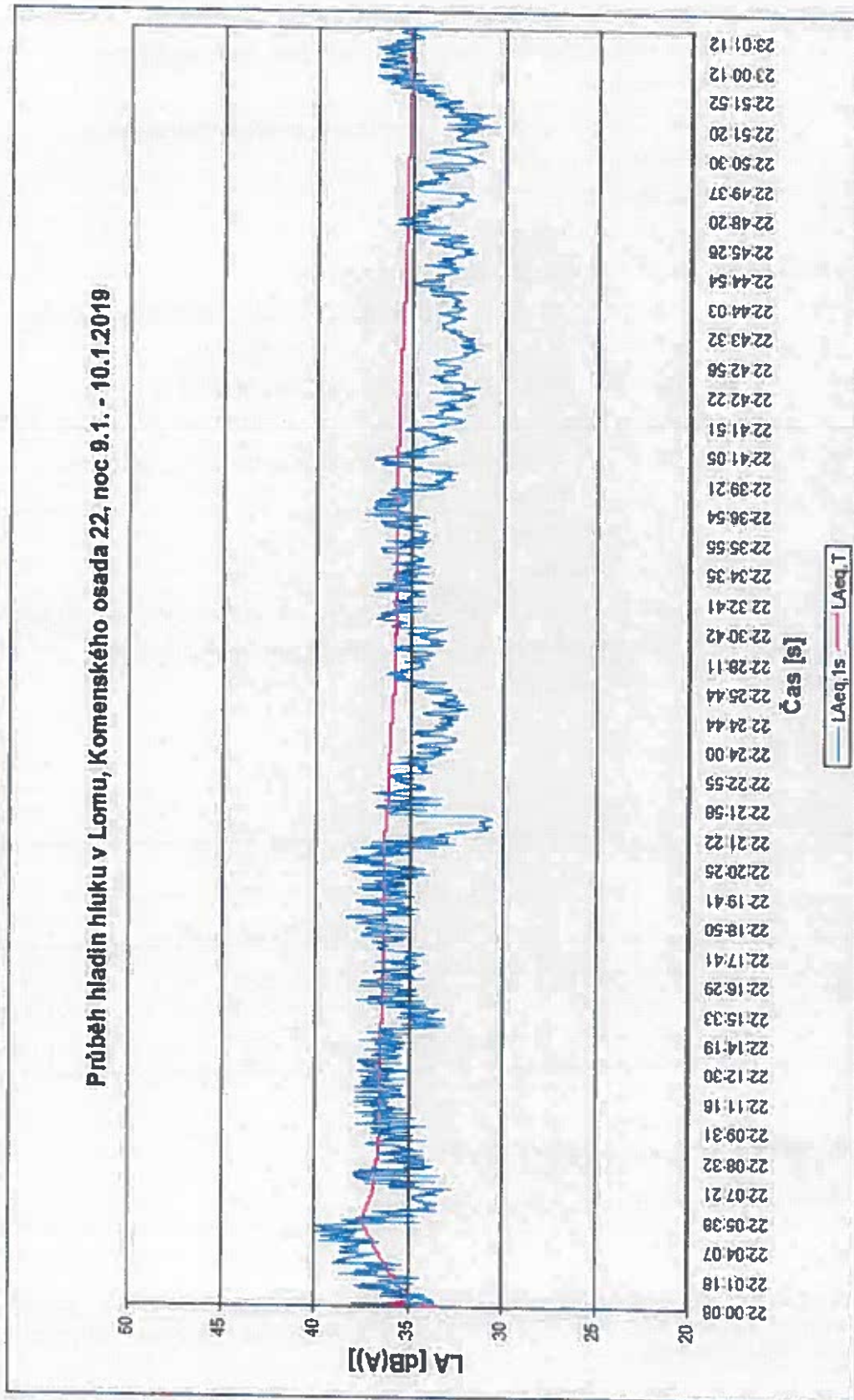
Rozšířená nejistota měření je stanovena u L<sub>Aeq,T</sub> na ± 2,32 dB(A).

- ze záznamu byl eliminován štěkot psů a průjezd vlaků a aut

*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.*

Protokol č.: 004/2019/LTD  
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 4  
Strana č.: 3



# Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Výzkumný ústav pro inženýrství a.s.  
M O S T

Protokol č.: 004/2019/LTD  
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 4  
Strana č.: 4

Průběh hladin hluku v Lomu, Na Lukách 722, noc 9.1. - 10.1.2019

