

**Severočeské doly a.s.**

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

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/LINKA

OE/DB/2019/166

Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

13. 12. 2019

Monitoring hluku ve městě Lom

Vážený pane starosto,

zasílám Vám protokol z autorizovaného měření hladin hluku, které probíhá v pravidelných měsíčních intervalech ve městě Lom.

S pozdravem

Ing. Rostislav Nedbálek
vedoucí odboru ekologie

Rostislav
Nedbálek

Digitálně podepsal
Rostislav Nedbálek
Datum: 2019.12.20
08:55:35 +01'00'



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. 201/2019/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 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 28.11.2019

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

Výtisk č.: 1
strana: 1

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

Protokol č.: 201/2019/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1
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 14.11. - 15.11. 2019

Zkouška byla provedena dle: ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2 Akustika

Měřicí přístroje: Zvukoměr - spektrální analyzátor B&K 2250L (OL č. 8012-OL-10020-19),
Měřicí mikrofon B&K 4950 (OL- č. 8012-OL-10021-19),
Akustický kalibrátor B&K 4231 (KL č. 8012-KL-10022-19).

Měřil: Jaromír Finferle

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

informativní:

- teplota vzduchu + 4 °C
- relativní vlhkost vzduchu 43,6 %
- rychlost větru 0,2 ms⁻¹

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 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
Lom Komenského osada 22	22 ⁰¹ – 23 ¹⁸	34	31,1	48,5	32,1	32,9	33,9	34,9	35,8
Lom Na Lukách 722	23 ²⁶ - 00 ⁴⁷	38,2	33,2	47,9	34,7	36	37,8	39,9	41,9

Rozšířená nejistota měření je stanovena u L_{Aeq,T} na 2,32 dB(A).

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

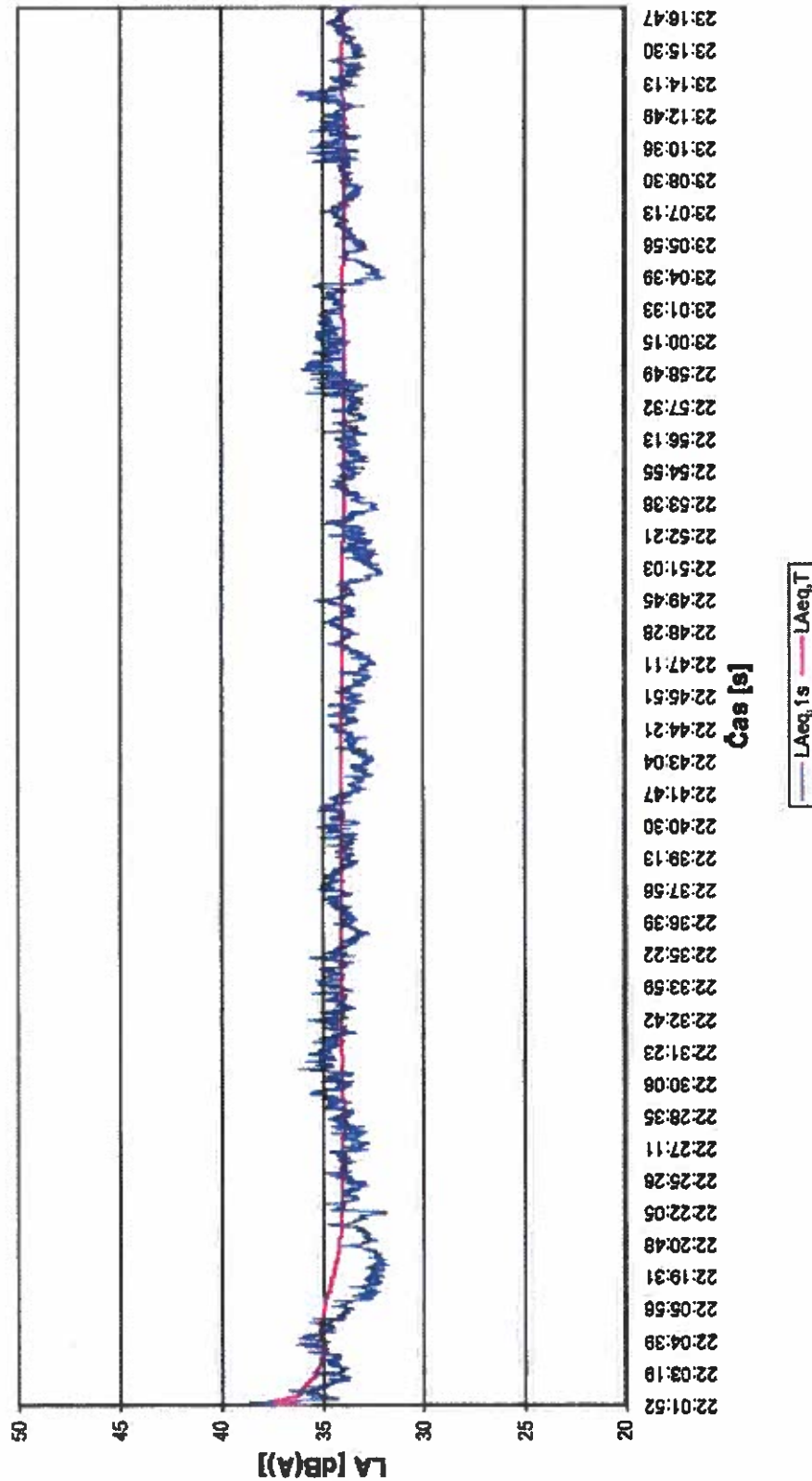
Pozn. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru jsou stanoveny Nařízením vlády č. 272/2011 Sb. "O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací" ve znění pozdějších předpisů.

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: 201/2019/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1
Strana č.: 3

Průběh hladin hluku v Lomu, Komenského Osada 22, noc 14.11. - 15.11.2019



Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: 201/2019/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1
Strana č.: 4

