



Severočeské doly a.s.

27-04-2021

1384/2021/KS

ř. BAYOKO - Motiv
O info. o35ALU.
DEKNI

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

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/LINKA

OE/DB/2021/054

Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

19. 04. 2021

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

Rostislav Digitálně podepsal
Nedbálek Rostislav Nedbálek
Datum: 2021.04.23
10:38:46 +02'00'

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. 047/2021/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 **16. 3. 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.: **047/2021/LTD**Celk. počet stran: **4**Výtisk č.: **1**Strana č.: **2**Datum měření: **noc 10. 3. 2021 – 11. 3. 2021**Měřil: **Jaromír Finferle**

Lokalita měření: **Lom – Komenského osada 22**
(venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 10 m)
Lom – Na Lukách 722
(venkovní prostor, polní cesta, nejbližší budova 20 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}
Lom Komenského osada 22	22 ⁰¹ – 23 ⁰³	33,1	29,2	54,4	30,4	31,6	33,1	34,2	35,1
Lom Na Lukách 722	23 ¹⁰ – 00 ¹¹	38,8	33,4	43,8	34,9	36,1	38,9	40,3	41,7

Rozšířená nejistota měření je stanovena u L_{Aeq} na 2,3 dB (A).

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

Měřicí přístroje Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250L (v.č. 3002705, OL č. 8012-OL-10091-21),
Měřicí mikrofon B&K 4950 (v.č. 2847284, OL č. 8012-OL-10092-21),
Akustický kalibrátor B&K 4231 (v.č. 2052833, KL č. 8012-KL-10093-21),
Thermo-Hygro-Barometer AIRFLOW (v.č. 19900141, KL č. 19900141/001),
Anemometr VoltCraft PL – 135HAN (v.č. 190708386, KL č. 2020/1188).

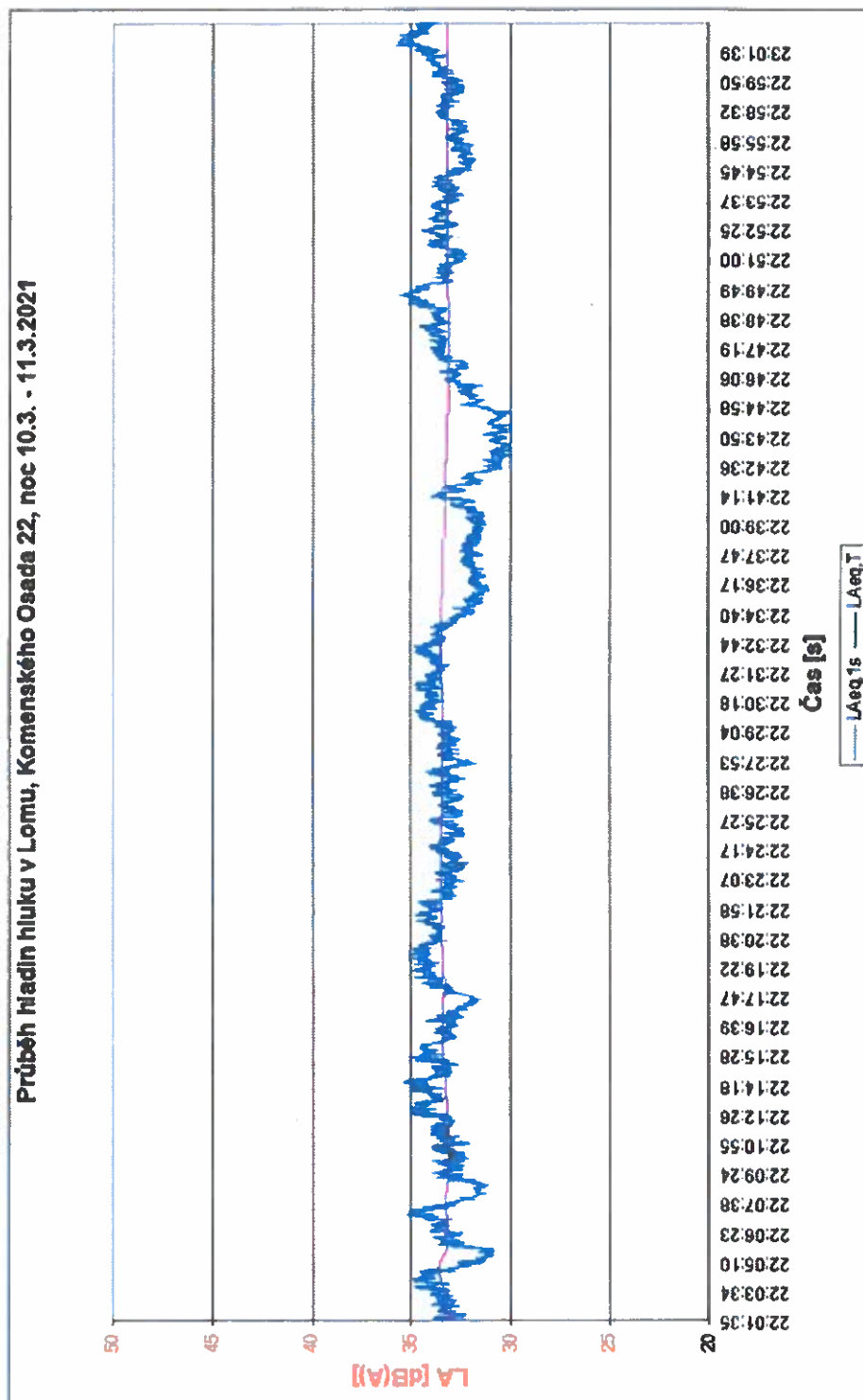
Mikrofon ve výšce: **2 m**

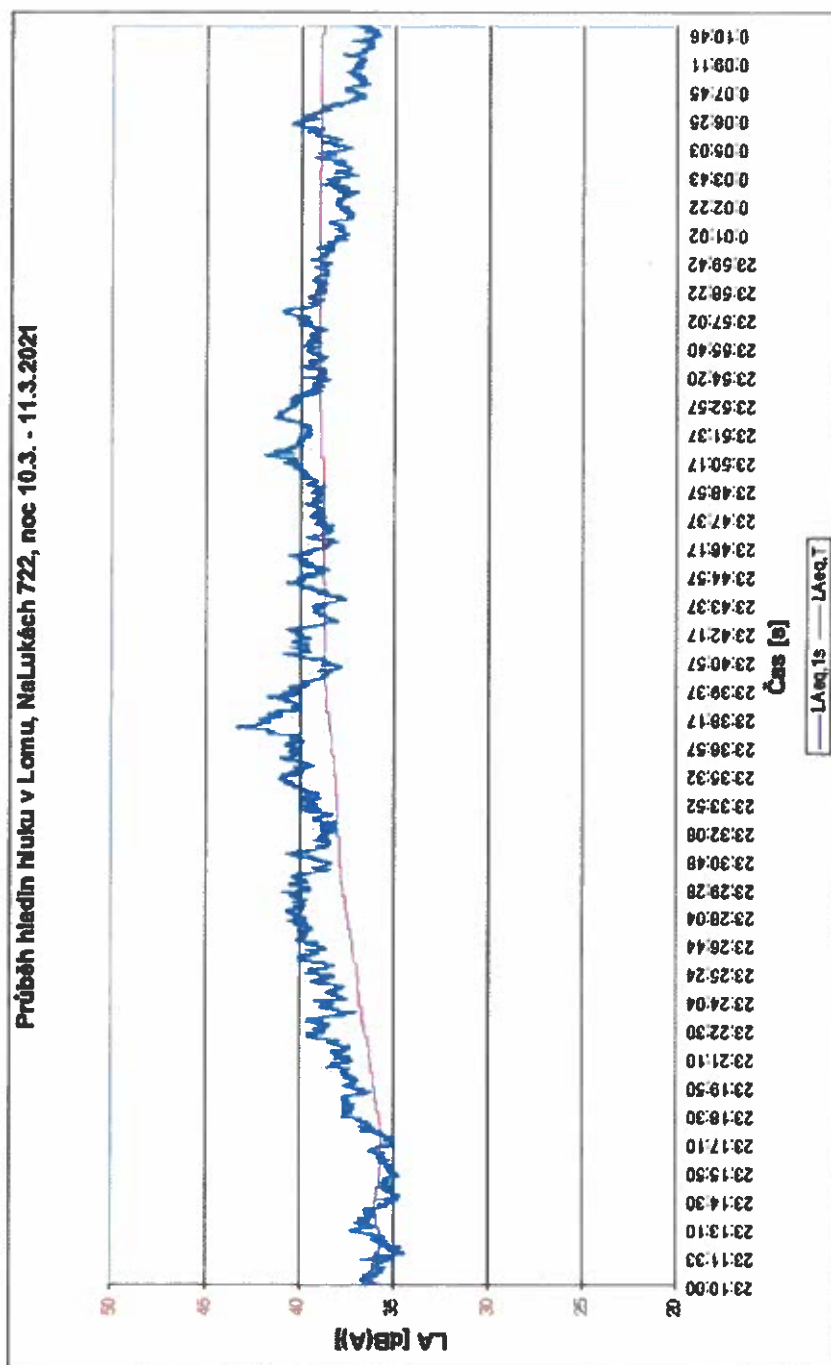
Při měření hluku ve venkovním prostoru byly zaznamenány meteorologické podmínky, které mají pouze informativní charakter:

teplota vzduchu	1,0 °C
relativní vlhkost vzduchu	54,2 %
rychlost větru	0,0 m/s
atmosférický tlak	1019,0 hPa

Odchylky 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.

