



Severočeské doly a.s.

18-01-2022 DS 274/2022/KS

delon/rota d.

φ. BAXOKO - PROBY

O INFO. OZNAČENÍ

UATERO MĚSTA

delon/rota d.

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/2022/004

Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

17. 01. 2022

Monitoring hluku ve městě Lom

Vážená pani starostko,

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

S pozdravem

Rostislav Nedbálek
Rostislav Nedbálek
Datum: 2022.01.18
10:07:15 +01'00'

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. 237/2021/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 14. 12. 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

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: 237/2021/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 2

Datum měření: noc 02. 12. 2021 – 03. 12. 2021

Měřil: Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.

Lokalita 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)

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 Na Lukách 722	22 ⁰⁰ – 23 ⁰⁵	30,7	24,8	44,5	25,6	27,1	30,0	33,0	36,3
Lom Komenského osada 22	23 ¹⁰ – 00 ¹⁵	30,4	25,9	42,3	27,0	27,9	29,6	32,4	36,3

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

Zkoušky v rozsahu akreditace provedeny 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. 19900140, KL č. 19900140/001),
Anemometr VoltCraft PL – 135HAN (v.č. 190708386, KL č. 2020/1188),
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:

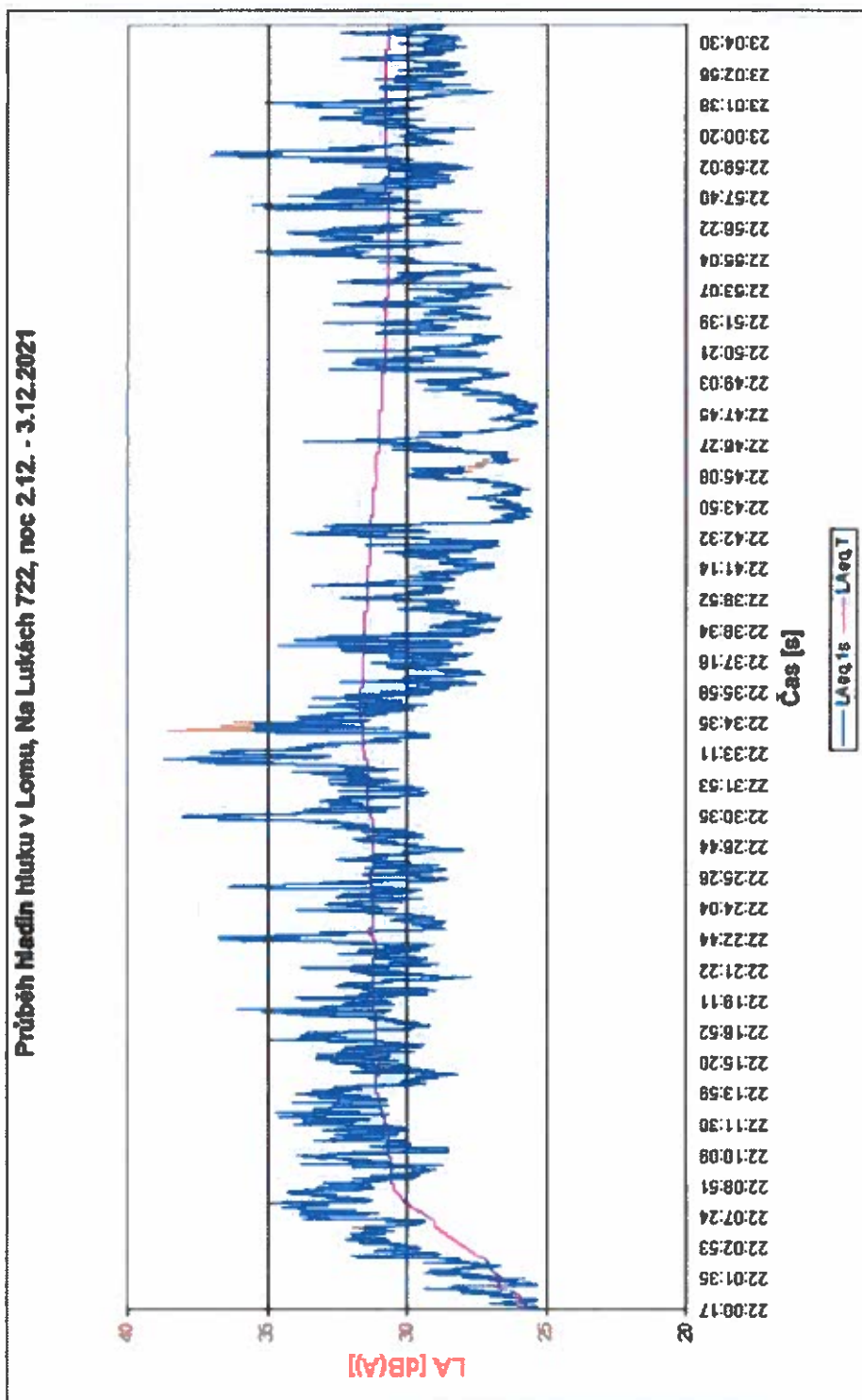
teplota vzduchu	0,0 °C
relativní vlhkost vzduchu	46,8 %
rychlost větru	0,6 m/s
atmosférický tlak	972,0 hPa

Odchyly od zkušebního postupu:

bez odchylek

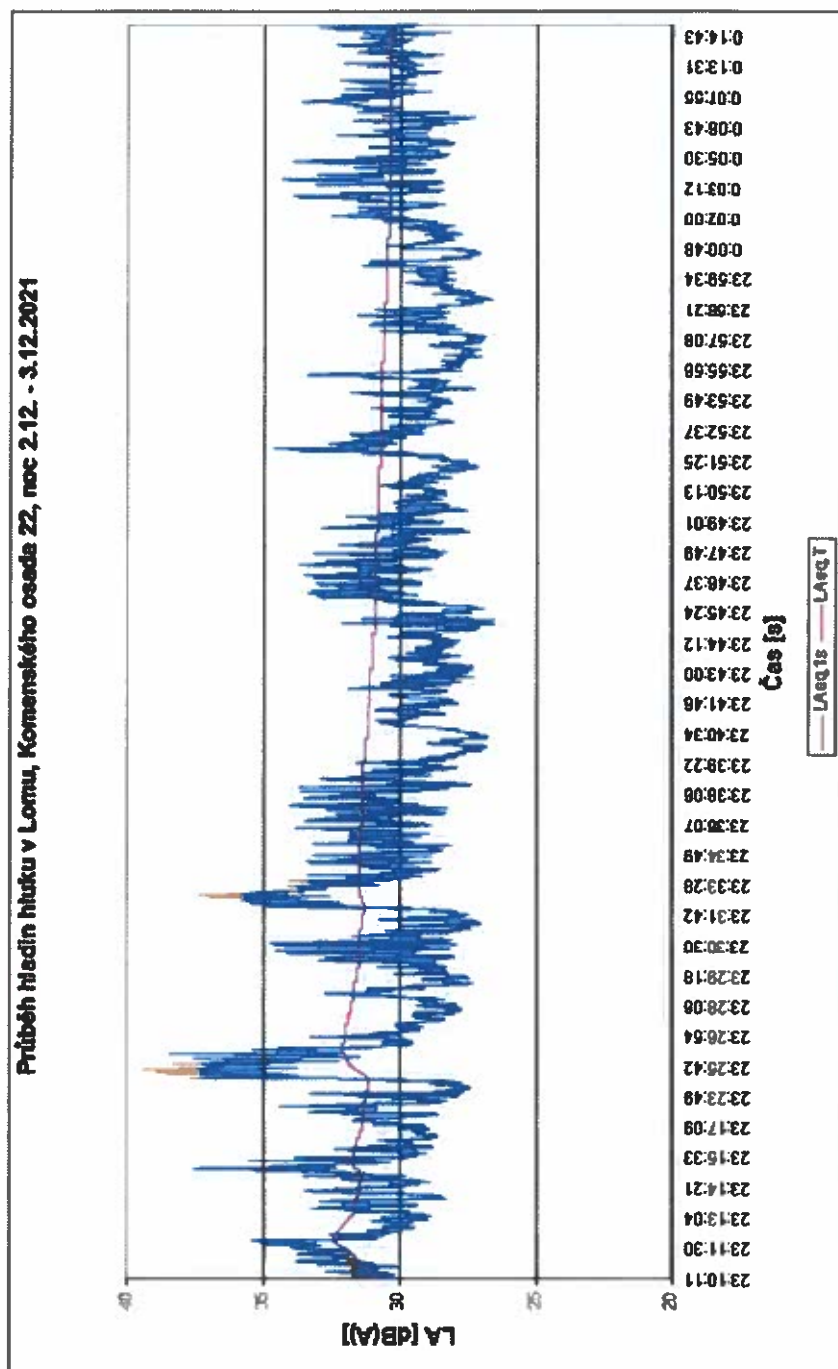
Protokol č.: 237/2021/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1
Strana č.: 3



Protokol č.: 237/2021/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.

