

18-10-2022 DS 3829/2022/KS



Severočeské doly a.s.

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

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/LINKA

OE/DB/2022/149

Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

17. 10. 2022

Monitoring hluku ve městě Lom

Vážená paní starostko,

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

S pozdravem

Rostislav
Nedbálek

Digitálně podepsal
Rostislav Nedbálek
Datum: 2022.10.17
13:59:59 +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. 203/2022/LTD

Zkušební specifikace: Měření hluku ve venkovním prostoru
Zadavatel: Severočeské doly a.s., Doly Bílina

Smlouva o dílo č.: 121/2022
(ze dne:) 17. 1. 2022

Objednávka č.: 4102500152
(ze dne:) 17. 1. 2022

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: Jan Vejražka
V Mostě, dne 29. 09. 2022

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.: **203/2022/LTD**Celk. počet stran: **4**Výtisk č.: **1**Strana č.: **2**Datum měření: **noc 13. 09. 2022 – 14. 09. 2022**Měřil: **Jan Vejražka**

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 ¹² – 23 ¹⁷	33,0	28,0	41,9	28,8	30,0	31,7	33,5	35,4
Lom Komenského osada 22	23 ²³ – 00 ²⁸	34,2	30,8	42,1	32,1	32,8	34,0	35,4	36,1

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. 19900141, KL č. 19900141/001),
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	+ 15,3 °C
relativní vlhkost vzduchu	74,3 %
rychlost větru	0,1 m/s
atmosférický tlak	976,5 hPa

Odchyly od zkušebního postupu:

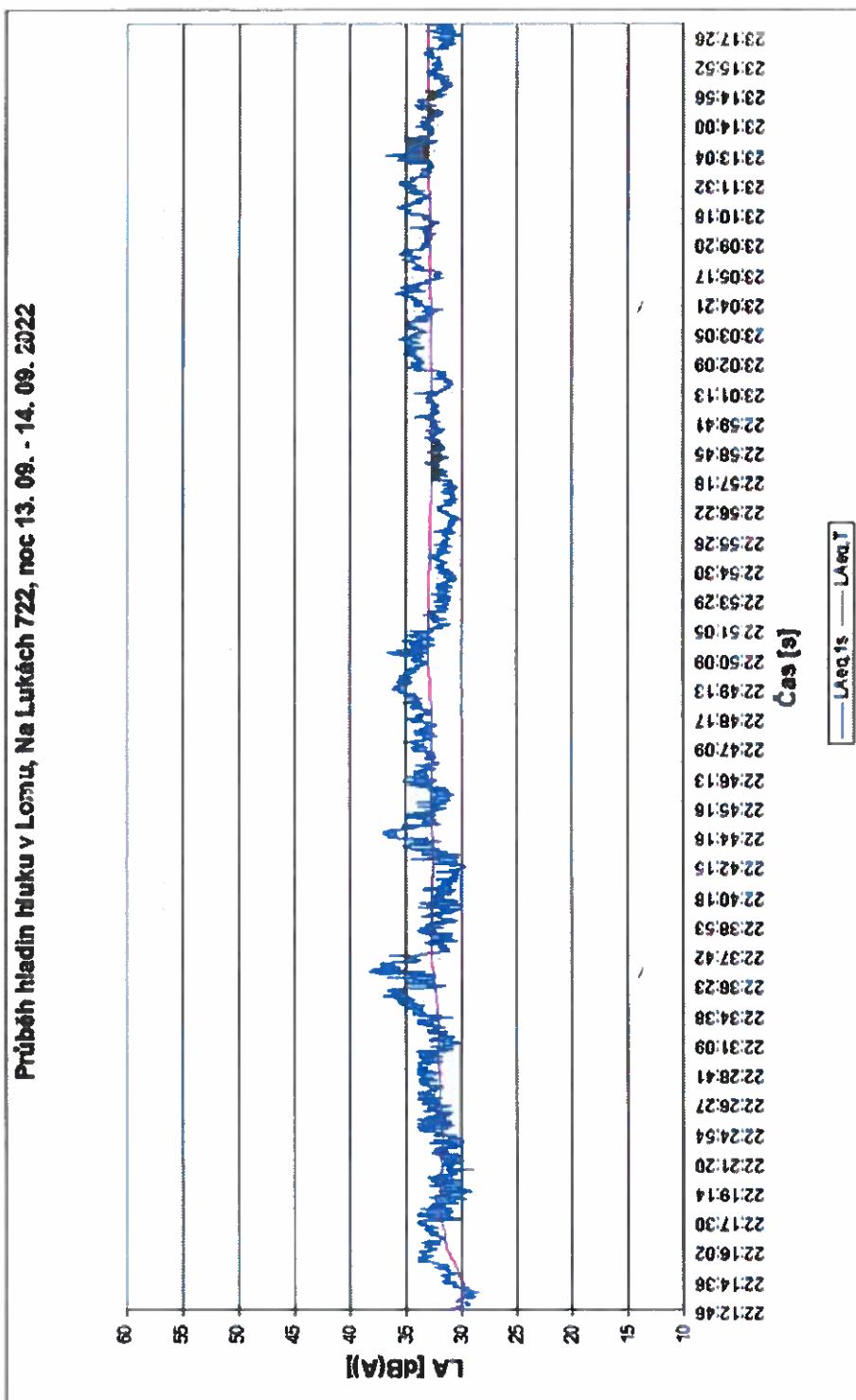
bez odchylek

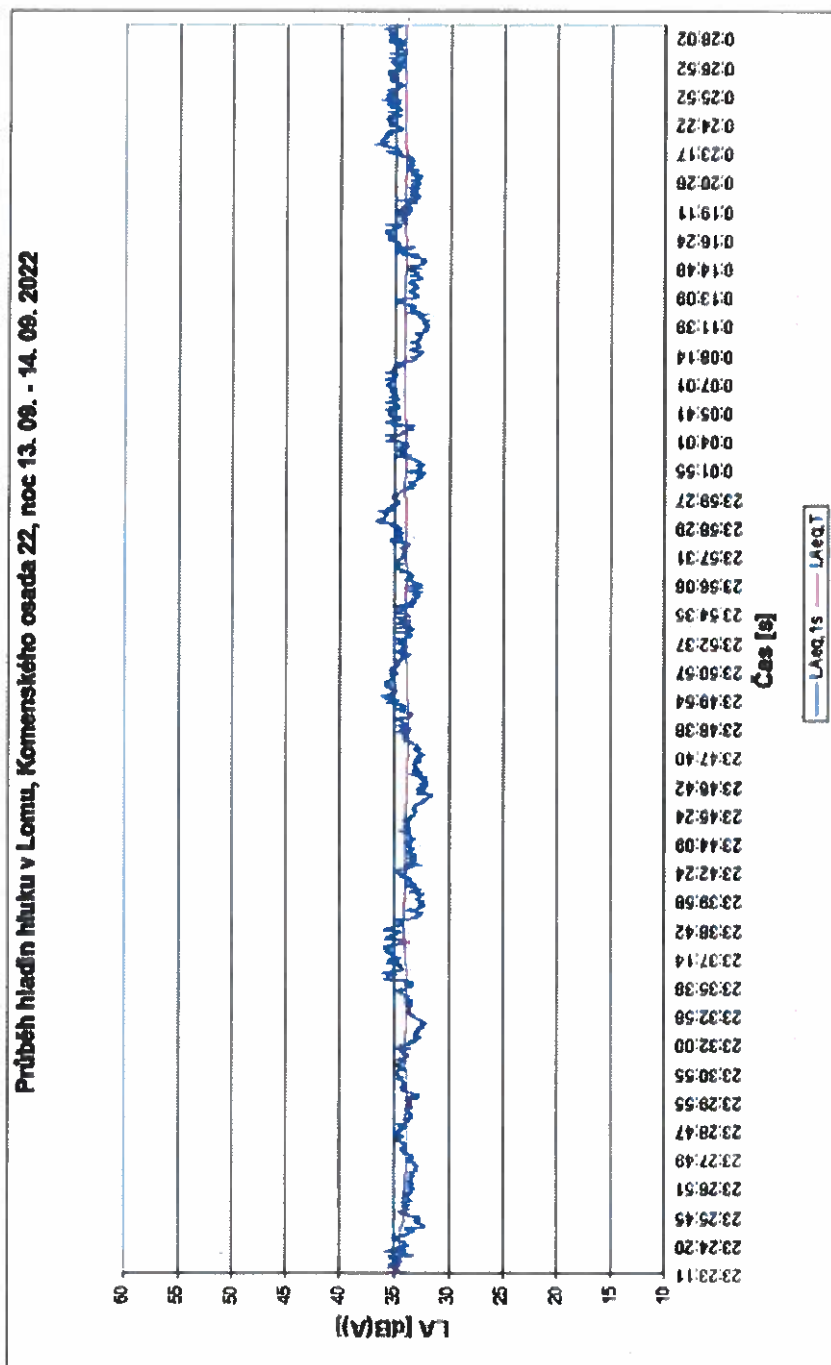
Protokol č.: 203/2022/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 3





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.

