



**Severočeské doly a.s.**

Městský úřad Lom  
Vážený pan  
Vladimír Urban  
Starosta města  
nám. Republiky 13  
435 11 LOM

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/LINKA

DATUM

OE/DB/2023/115

Ing. Petr Svárovský/  
417805097/723941983

17. 08. 2023

## 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 Nedbálek  
Nedbálek

Digitálně podepsal  
Rostislav Nedbálek  
Datum: 2023.08.18  
07:11:16 +02'00'

Ing. Rostislav Nedbálek  
vedoucí odboru ekologie



**Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.**

**Zkušební laboratoř**

**tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most**

**Zkušební laboratoř č. 1078 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

**Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky**

## **Protokol o zkoušce č. 168/2023/LTD**

**Předmět zkoušky:** Mimopracovní prostor

**Zadavatel:** Severočeské doly a.s. Chomutov, Doly Bílina

**Smlouva o dílo č.:** Objednávka č.: 4102706210

**(ze dne:)** (ze dne:) 23. 01 2023

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu těchto zkoušek.

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 %.

Nejistota měření nezahrnuje příspěvek nejistoty vzorkování.

V případě, že rozšířená nejistota měření není součástí protokolu, je k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Laboratoř neodpovídá za informace a parametry poskytnuté zákazníkem, tyto parametry a informace jsou označeny hvězdičkou \*.

Pokud byl vzorek odebrán pracovníkem laboratoře, jedná se o odběr v rozsahu akreditace, na odběr vzorku provedený zákazníkem se rozsah akreditace nevztahuje a výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku tak, jak byl přijat.

Ověřil: .....  
technický vedoucí laboratoře  
Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.



Schválil: .....  
vedoucí zkušební laboratoře  
Ing. Lukáš Anděl  
v Mostě, dne 31. 07. 2023

Protokol vypracoval: Vít Rajdl

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

výtisk č.: 1  
strana: 1

## Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky

Protokol o zkoušce č.: 168/2023/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 2

Datum měření: noc 03. 07. 2023 – 04. 07. 2023

Místo měření: Lom – Na Lukách 722

(venkovní prostor, polní cesta, nejbližší budova 20 m,

GPS 50.5934103N, 13.6652703E)

Lom – Komenského osada 22

(venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 10 m,

GPS 50.5870178N, 13.6666061E)

Zkoušky v rozsahu akreditace provedeny dle:

Měření hluku (ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2)

Zkoušky mimo rozsah akreditace provedeny dle: --

(Výsledky jsou označeny #)

Měřicí přístroje: Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250L,  
Měřicí mikrofon B&K 4950,  
Akustický kalibrátor B&K 4231,  
Thermo-Hygro-Barometer AIRFLOW,  
Anemometr VoltCraft PL-135HAN,  
Metr svinovací Jufisto 5 m.

Mikrofon ve výšce 2 m a byl opatřen krytem proti větru.

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

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| teplota vzduchu           | + 18,0°C  |
| relativní vlhkost vzduchu | 38,7 %    |
| rychlost větru            | 0,0 m/s   |
| atmosférický tlak         | 989,1 hPa |

Odchyly od zkušebního postupu: bez odchylek

### Výsledek 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       | 01 <sup>37</sup> – 02 <sup>37</sup> | 32,9                        | 30,1       | 43,8       | 30,8     | 31,3     | 32,4     | 35,1     | 35,7     |
| Lom Komenského osada 22 | 02 <sup>42</sup> – 03 <sup>42</sup> | 41,9                        | 34,9       | 46,7       | 35,7     | 36,6     | 41,6     | 45,1     | 46,0     |

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



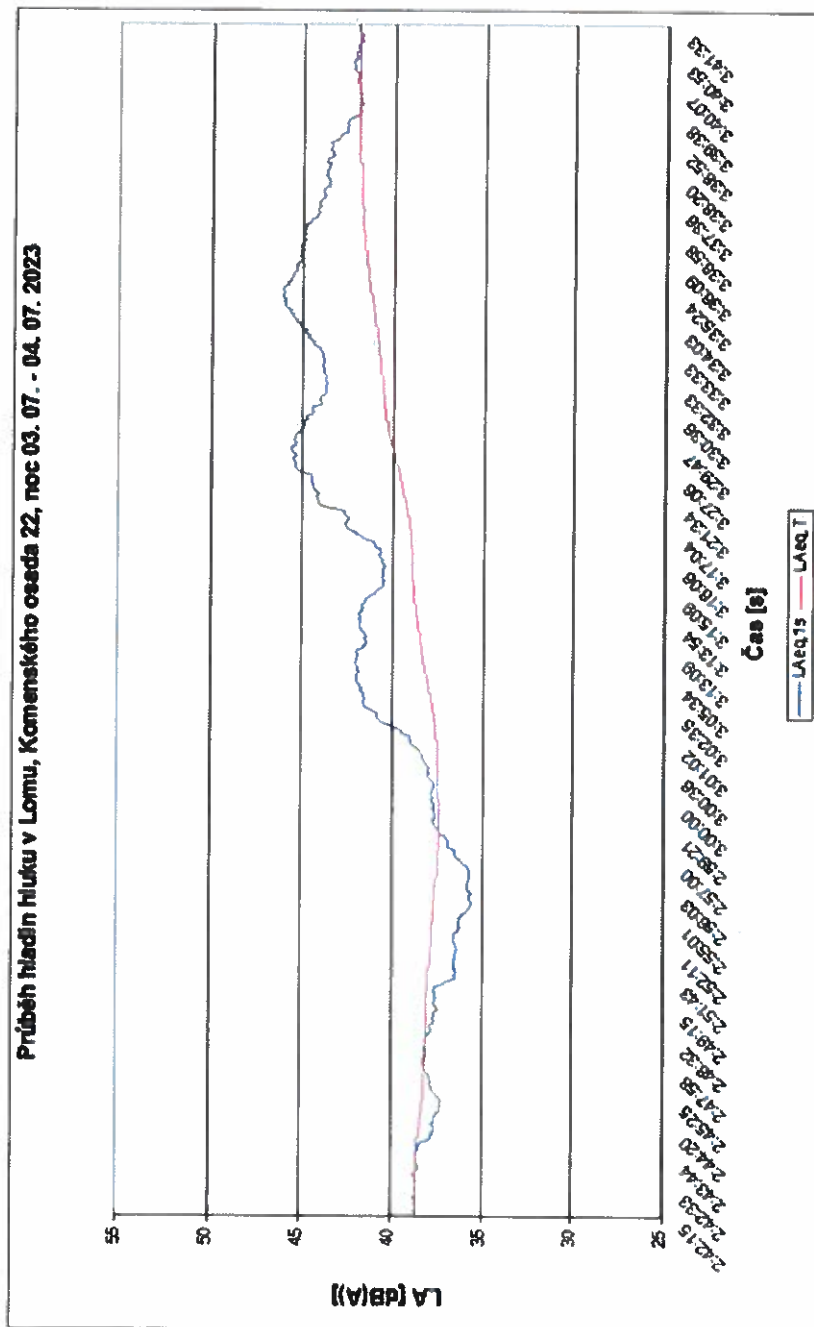
**Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky**

Protokol o zkoušce č.: 168/2023/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 4



Pozn. 1: 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

Konec protokolu