

19-03-2024 DS 1143/2024/KJ



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/2024/034

Ing. Petr Svárovský/  
417805097/723941983

18. 03. 2024

## 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  
Digitálně podepsal  
Rostislav Nedbálek  
Datum: 2024.03.18  
13:42:02 +01'00'

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. 040/2024/LTD**

**Předmět zkoušky: Mimopracovní prostor**

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

**Smlouva o dílo č.:  
(ze dne:)**

**Objednávka č.: 4102899030  
(ze dne:) 19. 12. 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 28. 02. 2024**

**Protokol vypracoval: Vlastimil Šlégr**

**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.: 040/2024/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 2

Datum měření: noc 15. 02. 2024 – 16. 02. 2024

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 2250,  
Měřicí mikrofon B&K 4189,  
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	+ 6,3°C
relativní vlhkost vzduchu	82,3 %
rychlost větru	0,0 m/s
atmosférický tlak	989,9 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>57</sup> – 02 <sup>58</sup>	31,9	28,2	38,0	29,3	30,1	31,6	33,4	35,4
Lom Komenského osada 22	03 <sup>06</sup> – 04 <sup>06</sup>	28,4	24,7	35,4	26,0	27,4	28,3	29,2	30,2

Rozšířená nejistota měření je stanovena u  $L_{Aeq}$  na 1,9 dB (A).

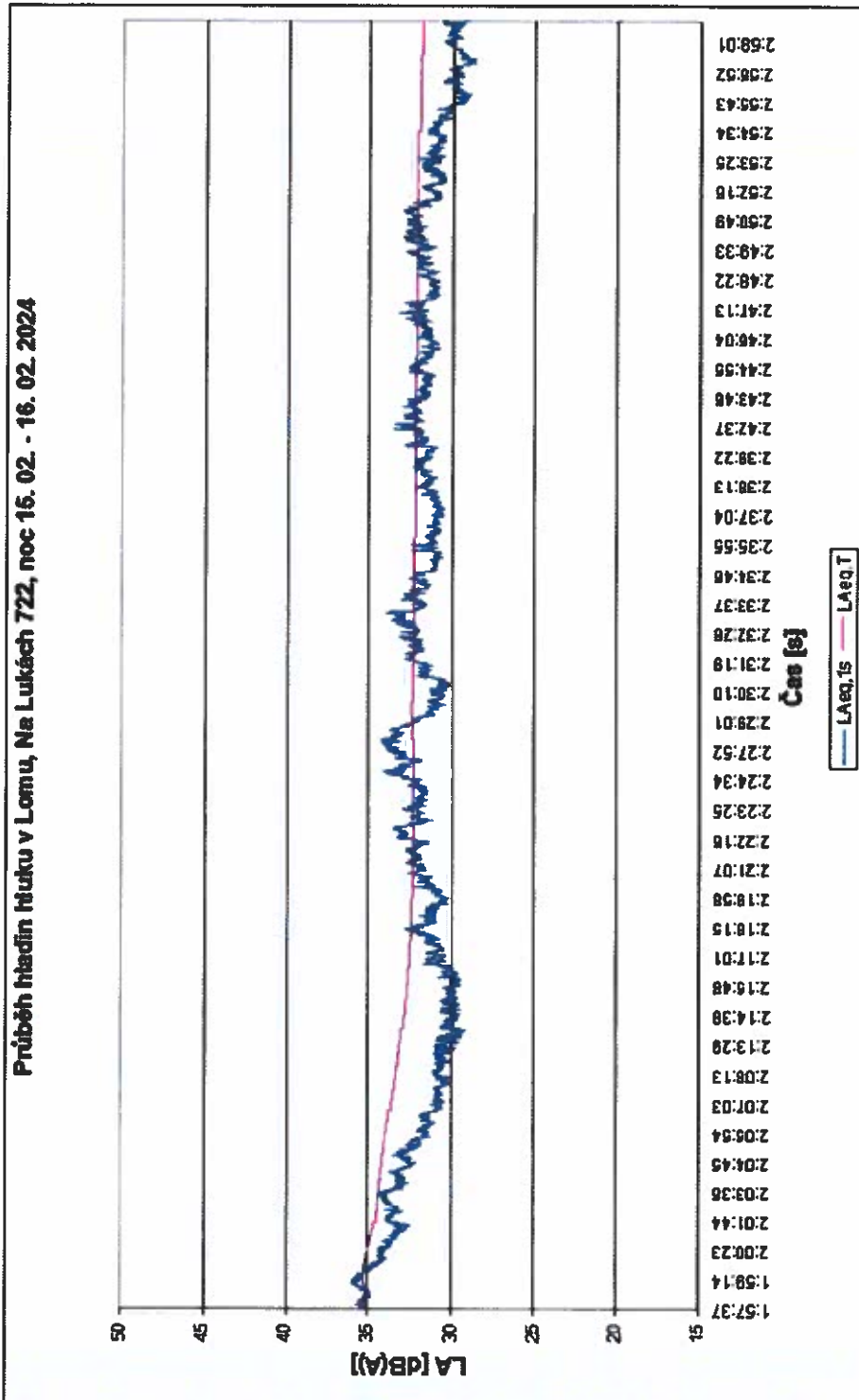
**Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky**

Protokol o zkoušce č.: 040/2024/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 3



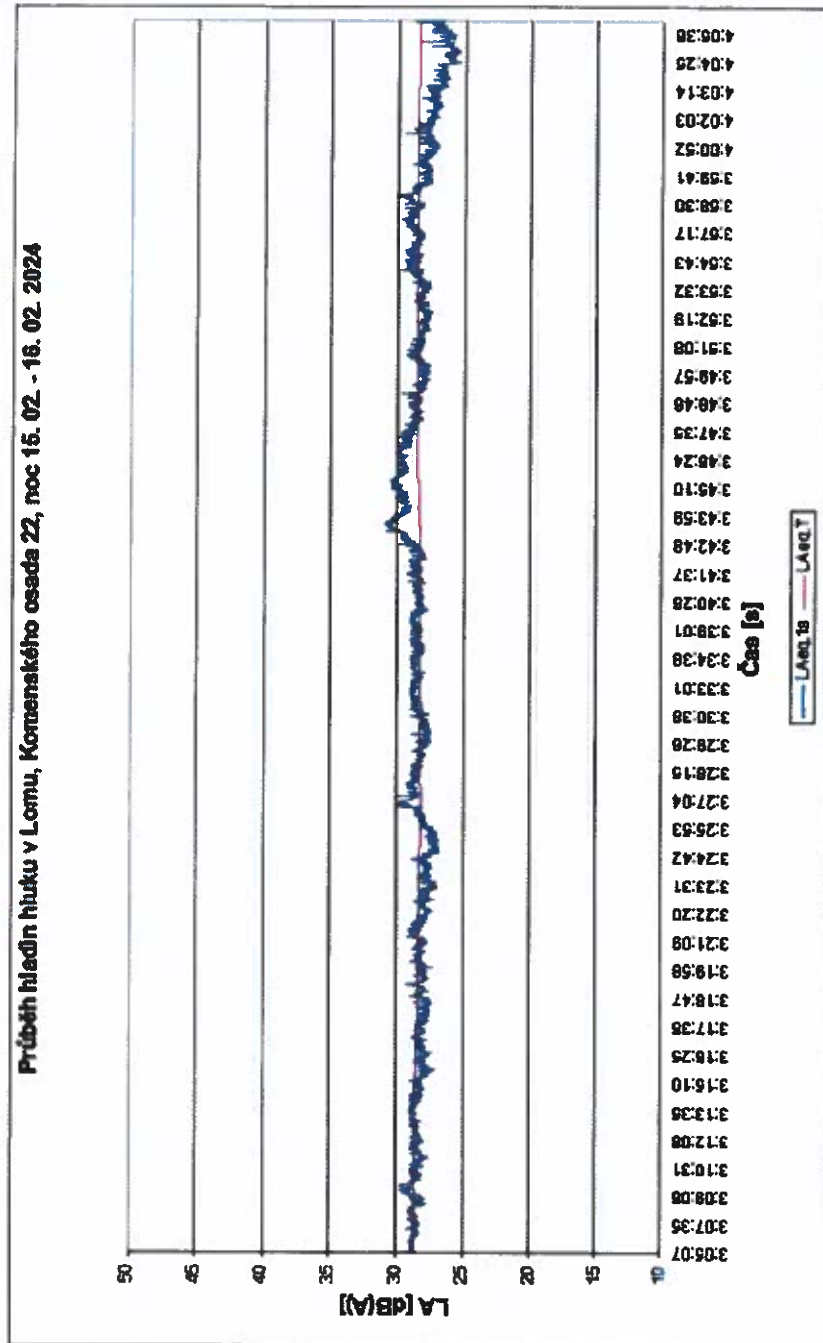
**Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky**

Protokol o zkoušce č.: 040/2024/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

