

18-09-2023 AS 3091/2023/KS



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/2023/131

Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

15. 09. 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
Digitálně podepsal
Rostislav Nedbálek
Datum: 2023.09.15
12:30:00 +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. 218/2023/LTD

Předmět zkoušky: Mimopracovní prostor

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

**Smlouva o dílo č.:
(ze dne:)**

**Objednávka č.: 4102706210
(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 29. 08. 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.: 218/2023/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 2

Datum měření: noc 21. 08. 2023 – 22. 08. 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	+ 11,5°C
relativní vlhkost vzduchu	45,8 %
rychlost větru	2,0 m/s
atmosférický tlak	983,7 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 ³³ – 02 ³³	49,4	46,1	53,1	47,8	48,1	49,1	50,7	51,1
Lom Komenského osada 22	02 ³⁸ – 03 ³⁸	36,1	32,7	40,9	33,8	34,3	36,0	37,0	39,3

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

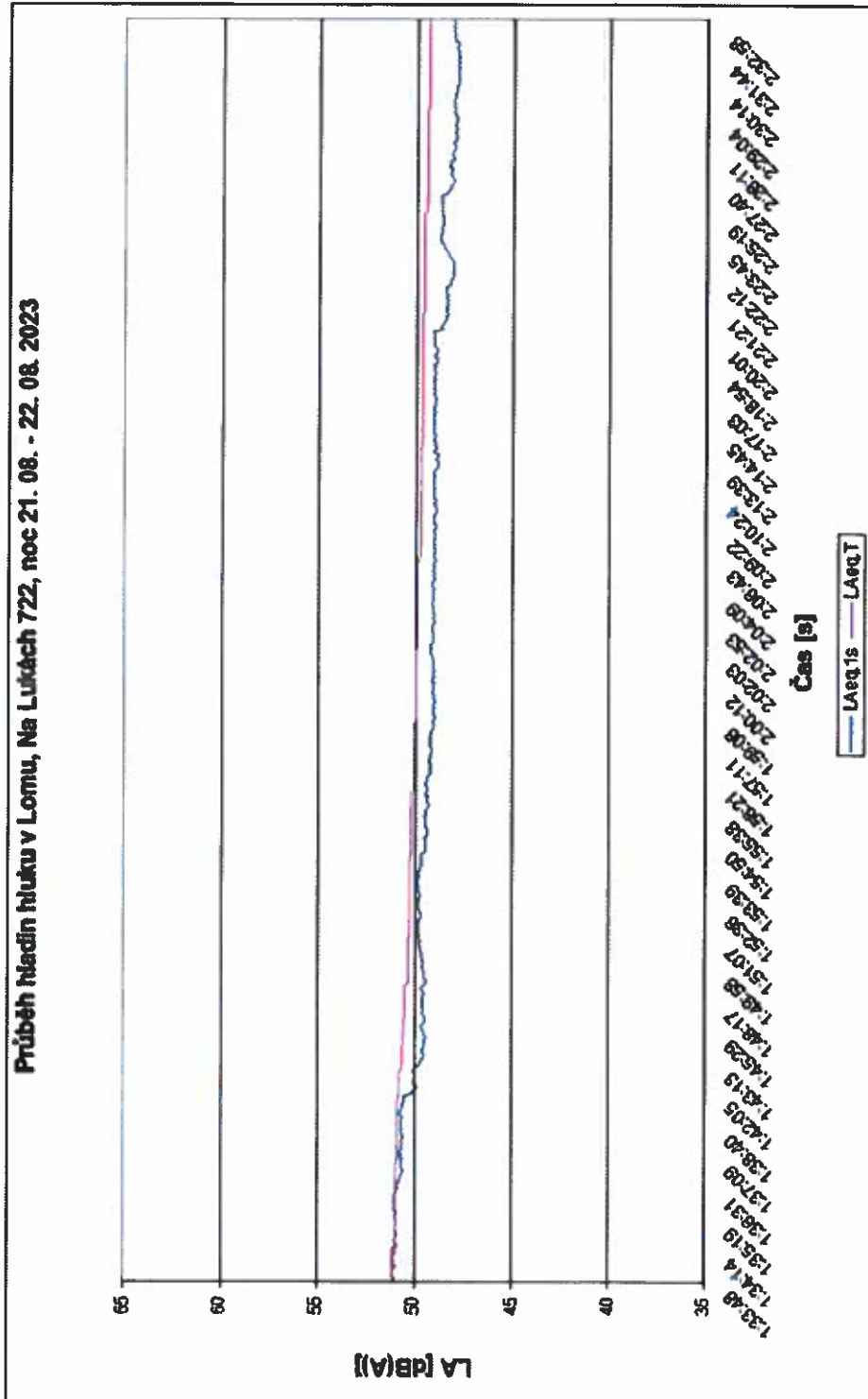
Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky

Protokol o zkoušce č.: 218/2023/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 3



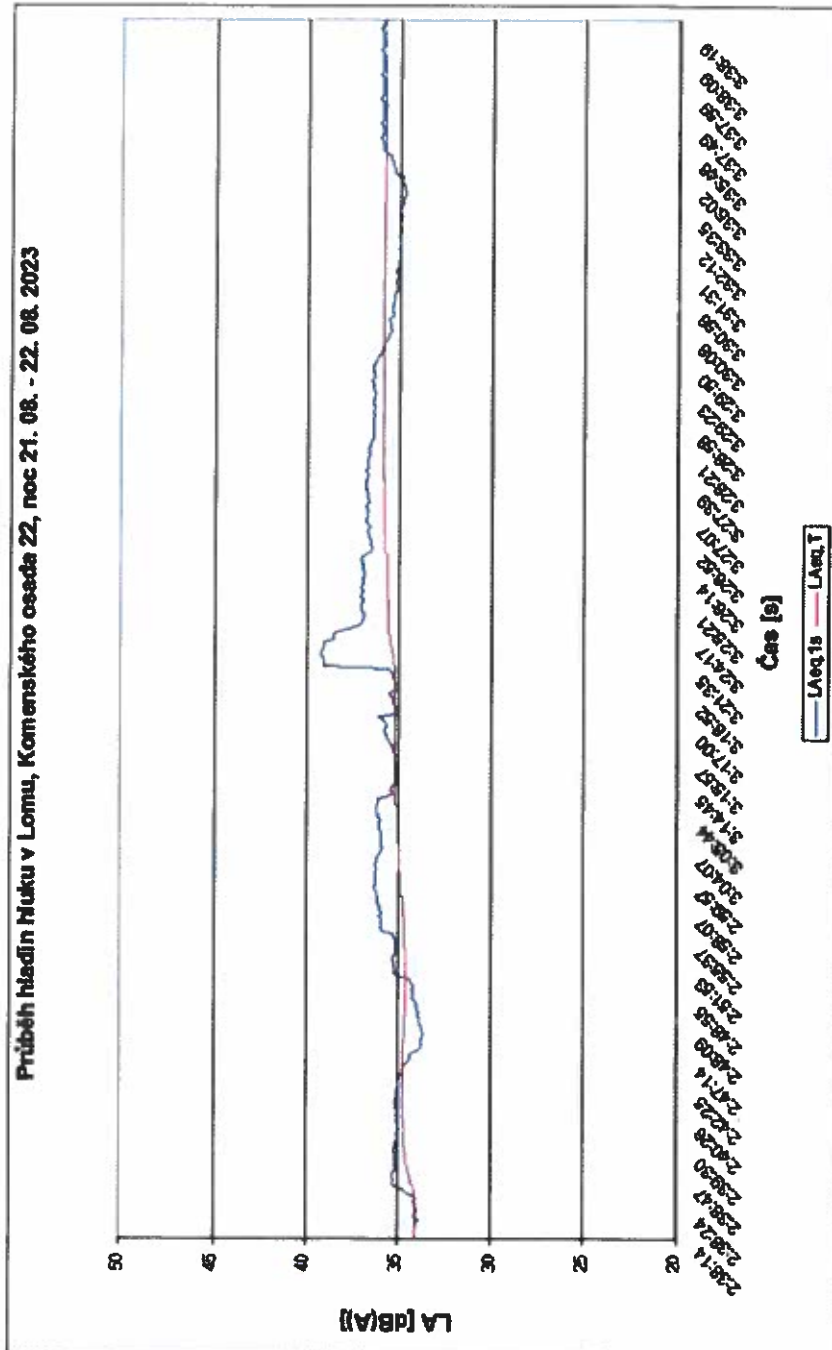
Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky

Protokol o zkoušce č.: 218/2023/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