

22-12-2022

DB 4608/2022 / 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

OE/DB/2022/182

Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

19. 12. 2022

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: 2022.12.20
14:40:45 +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. 263/2022/LTD

Předmět zkoušky: Mimopracovní prostor

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

Smlouva o dílo č.: 121/2022

Objednávka č.: 4102500152

(ze dne:) 17. 01 2022

(ze dne:) 17. 01. 2022

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 Moní, Ph.D.



Schválil:
zástupce vedoucího
zkušební laboratoře
Ing. David Hirman
v Mostě, dne 30. 11. 2022

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.: 263/2022/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 2

Datum měření: noc 25. 11. 2022 – 26. 11. 2022

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	+ 3,0°C
relativní vlhkost vzduchu	88,3 %
rychlost větru	0,2 m/s
atmosférický tlak	983,4 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_{98}	L_{90}	L_{50}	L_{10}	L_{01}
Lom Na Lukách 722	22 ⁰⁴ – 23 ⁰⁷	33,3	28,7	43,1	30,1	31,6	33,1	34,7	36,2
Lom Komenského osada 22	23 ¹⁴ – 00 ¹⁶	35,8	31,3	40,8	32,2	33,0	35,8	37,3	38,4

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

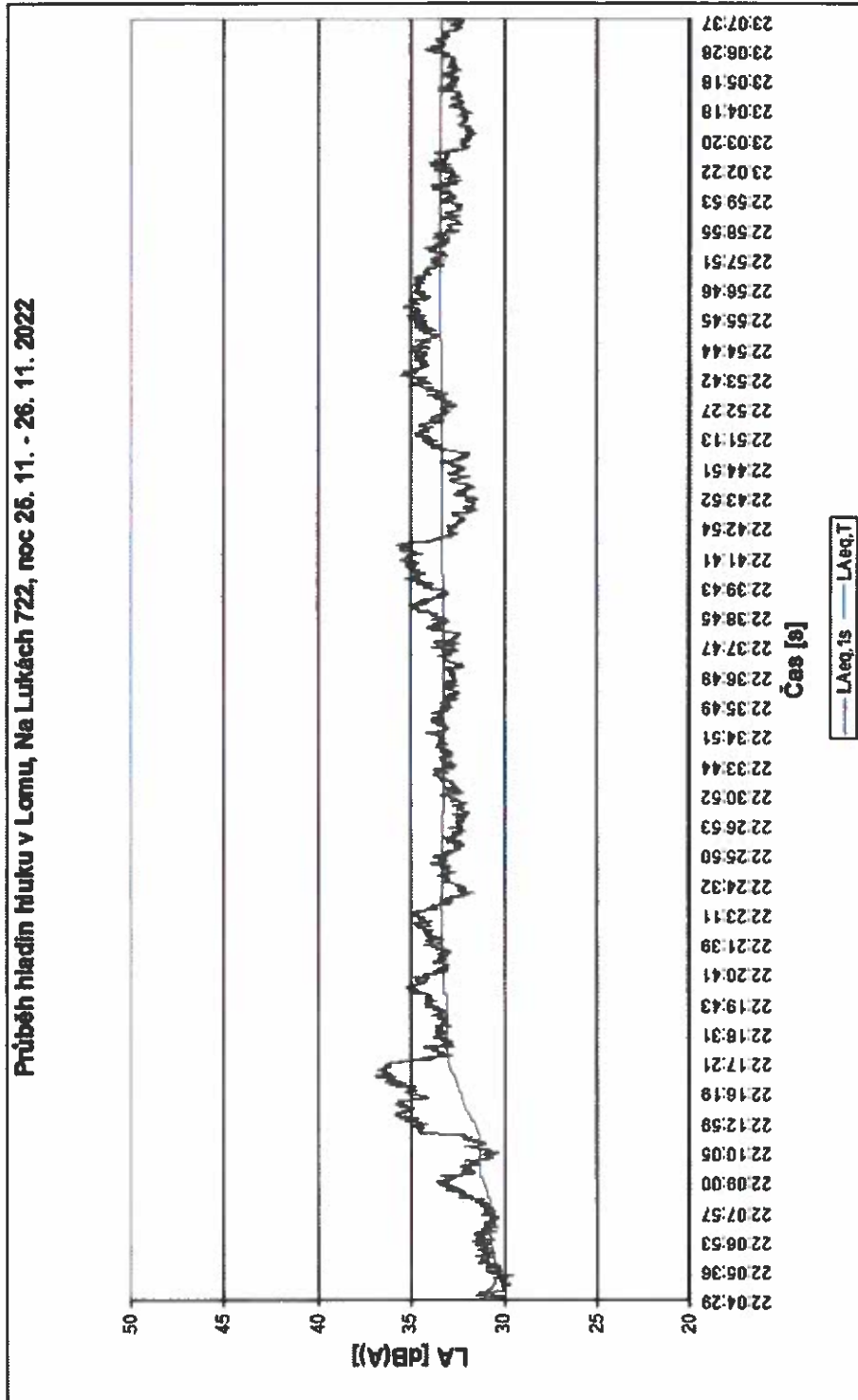
Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky

Protokol o zkoušce č.: 263/2022/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 3



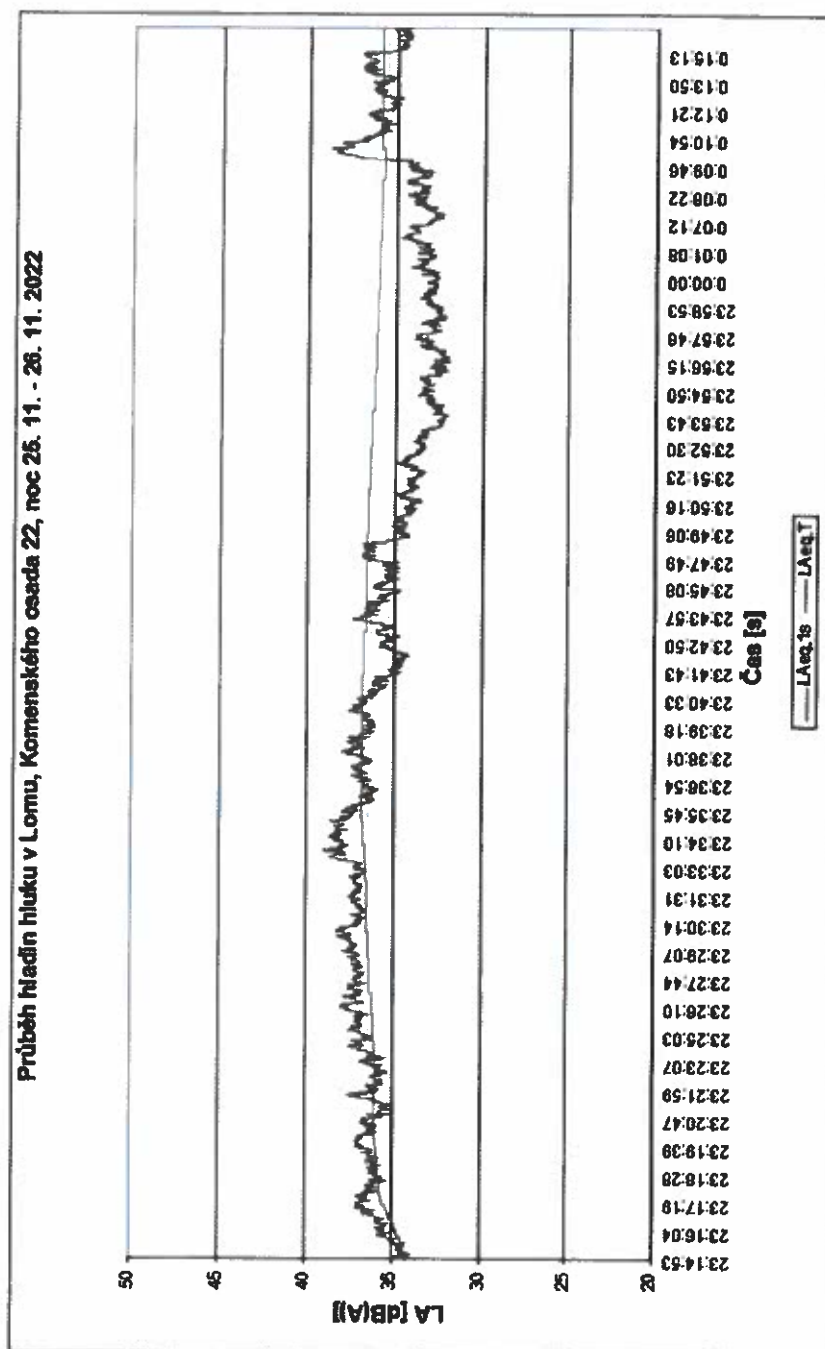
Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky

Protokol o zkoušce č.: 263/2022/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

10

11