23-11-2022 DS 4201/2022/EO

Severočeské doly a.s.

Městský úřad Lom
Vážená pani
Vladimír Urban
Starosta města
nám. Republiky 13
435 11 LOM

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE/LINKA	
	OE/DB/2022/164	Ing. Petr Svárovský/ 417805097/723941983	22. 11. 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: 2022.11.22 12:00:13 +01'00'

Ing. Rostislav Nedbálek
vedoucí odboru ekologie

L 1078

VUHU MOST

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. 231/2022/LTD

Zkušební specifikace: Měření hluku ve venkovním prostoru
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.

AKREDITOVANÁ ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ
VÚHU a.s.
LABORATOŘ TECHNICKÉ DIAGNOSTIKY
tř. Budovatelů 2830/3
434 01 MOST
č. 1078

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

Schválil: .....
vedoucí zkušební laboratoře
Ing. Lukáš Anděl
v Mostě, dne 31. 10. 2022

Protokol vypracoval: Vlastimil Šlégr

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

Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky
Protokol o zkoušce č.: **231/2022/LTD** Výtisk č.: **1**
Celk. počet stran: **4** Strana č.: **2**

Datum měření: noc 21. 10. 2022 – 22. 10. 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:

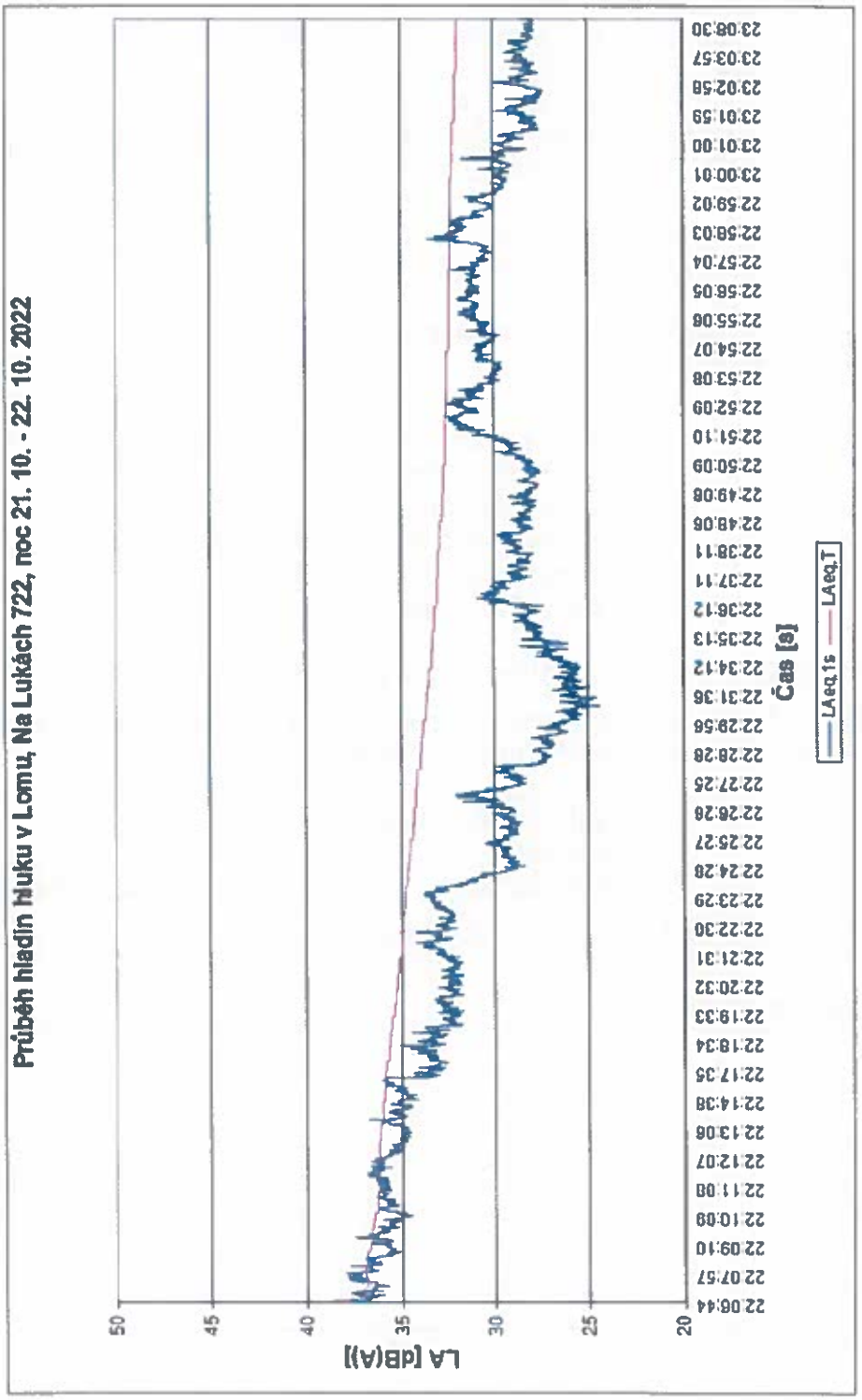
teplota vzduchu	+ 8,8°C
relativní vlhkost vzduchu	76,6 %
rychlost větru	0,3 m/s
atmosférický tlak	1002,0 hPa

Odchylky od zkušebního postupu: bez odchylek

Výsledek měření:

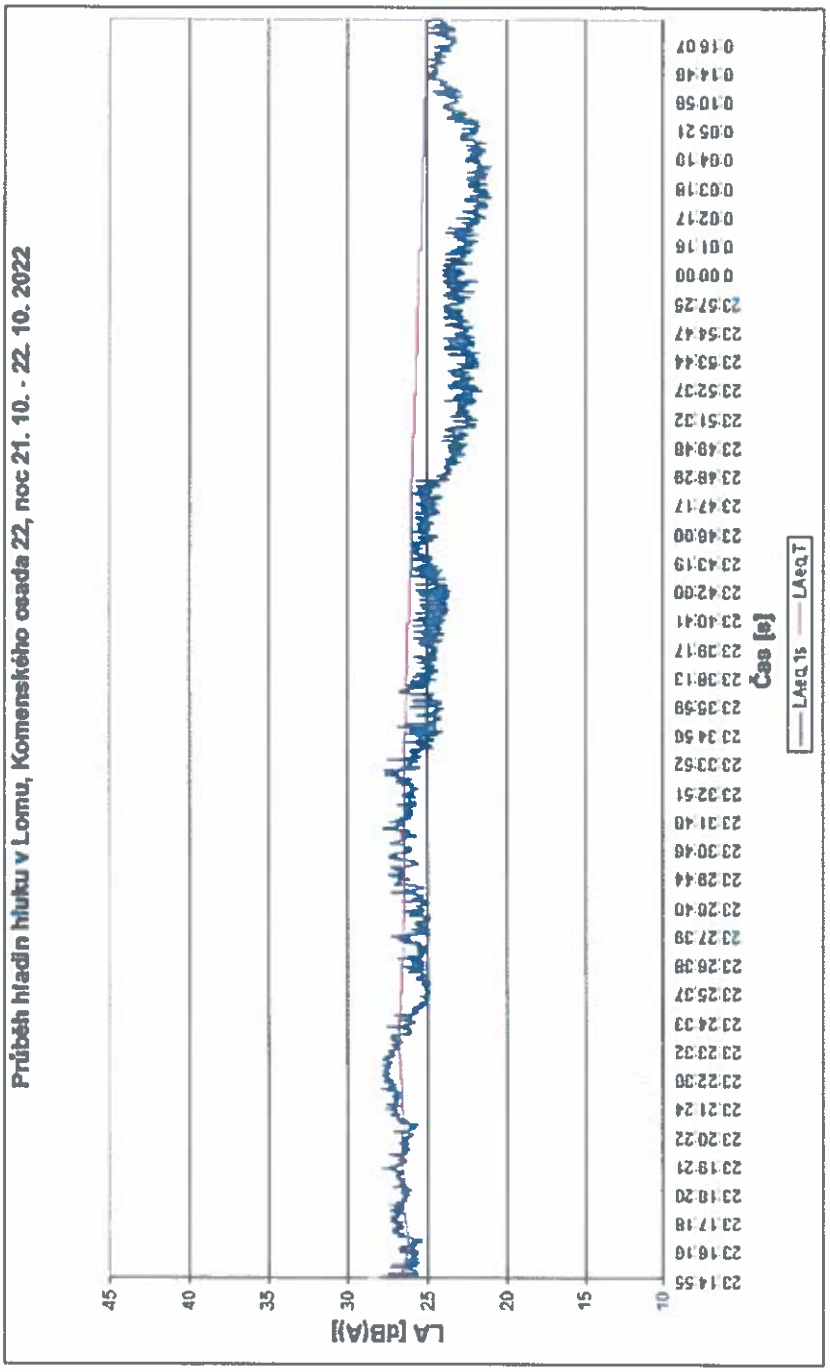
Místo měření	Doba měření (T)	Hladina hluku L_A [dB(A)]							
		$L_{Aeq,T}$	L_{Amin}	L_{Amax}	L_{99}	L_{90}	L_{50}	L_{10}	L_{01}
Lom Na Lukách 722	$22^{06} - 23^{08}$	31,9	24,0	39,8	25,5	27,6	30,4	35,6	37,2
Lom Komenského osada 22	$23^{14} - 00^{17}$	25,1	20,3	40,3	21,4	22,3	25,0	26,9	27,6

Rozšířená nejistota měření je stanovena u LAeq na 2,3 dB (A).


Průběh hladin hluku v Lomu, Na Lukách 722, noc 21. 10. - 22. 10. 2022
LA [dB(A)]
Čas [s]
LAeq,1s
LAeq,T

Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky
Protokol o zkoušce č.: **231/2022/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