19 -04- 2022 TS 1380/2022 KS

Severočeské doly a.s.

Městský úřad Lom
Vážená pani
Bc. Kateřina Schwarzová
Starostka města
nám. Republiky 13
435 11 LOM

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE/LINKA	
	OE/DB/2022/056	Ing. Petr Svárovský/ 417805097/723941983	14. 04. 2022

Monitoring hluku ve městě Lom

Vážená paní starostko,

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: 2022.04.14 11:58:13 +02'00'

Ing. Rostislav Nedbálek
vedoucí odboru ekologie

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí, a.s.
Zkušební laboratoř
Tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1078
Laboratoř technické diagnostiky
tel.: 727 891 099

Protokol č. 041/2022/LTD

Zkušební specifikace: Měření hluku ve venkovním prostoru
Zadavatel: Severočeské doly a.s., Doly Bílina

Smlouva o dílo č.: 121/2022 (ze dne:) 17. 1. 2022
Objednávka č.: 4102500152 (ze dne:) 17. 1. 2022

Výsledky měření se vztahují pouze k danému místu měření a k době ve které měření probíhalo.
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 %.
V případě, že rozšířená nejistota měření není součástí protokolu, je k dispozici na vyžádání v laboratoři.
Laboratoř neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

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

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

Schválil.....
vedoucí zkušební laboratoře
Ing. Lukáš Anděl

Protokol vypracoval: Vlastimil Šlégr
V Mostě, dne 21. 03. 2022

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

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a. s.
M

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: **041/2022/LTD** Výtisk č.: **1**
Celk. počet stran: **4** Strana č.: **2**

Datum měření: noc 03. 03. 2022 – 04. 03. 2022
Měřil: Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.

Lokalita měření: Lom – Na Lukách 722
(venkovní prostor, polní cesta, nejbližší budova 20 m)
Lom – Komenského osada 22
(venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 10 m)

Výsledky 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	$22^{00} – 23^{05}$	32,3	26,3	47,4	27,8	28,7	31,9	34,5	37,2
Lom Komenského osada 22	23^{16} 00^{21}	41,5	30,4	48,4	31,9	32,7	41,3	44,5	45,7

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

Zkoušky v rozsahu akreditace provedeny dle: ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2 Akustika.

Měřící přístroje: Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250L (v.č. 3002705, OL č. 8012-OL-10091-21),
Měřící mikrofon B&K 4950 (v.č. 2847284, OL č. 8012-OL-10092-21),
Akustický kalibrátor B&K 4231 (v.č. 2052833, KL č. 8012-KL-10093-21),
Thermo-Hygro-Barometer AIRFLOW (v.č. 19900141, KL č. 19900141/001),
Anemometr VoltCraft PL – 135HAN (v.č. 190708386, KL č. 2020/1188),
Metr svinovací Jufisto (i.č. C21397, KL č. 1432D001/21).

Mikrofon ve výšce: 2 m

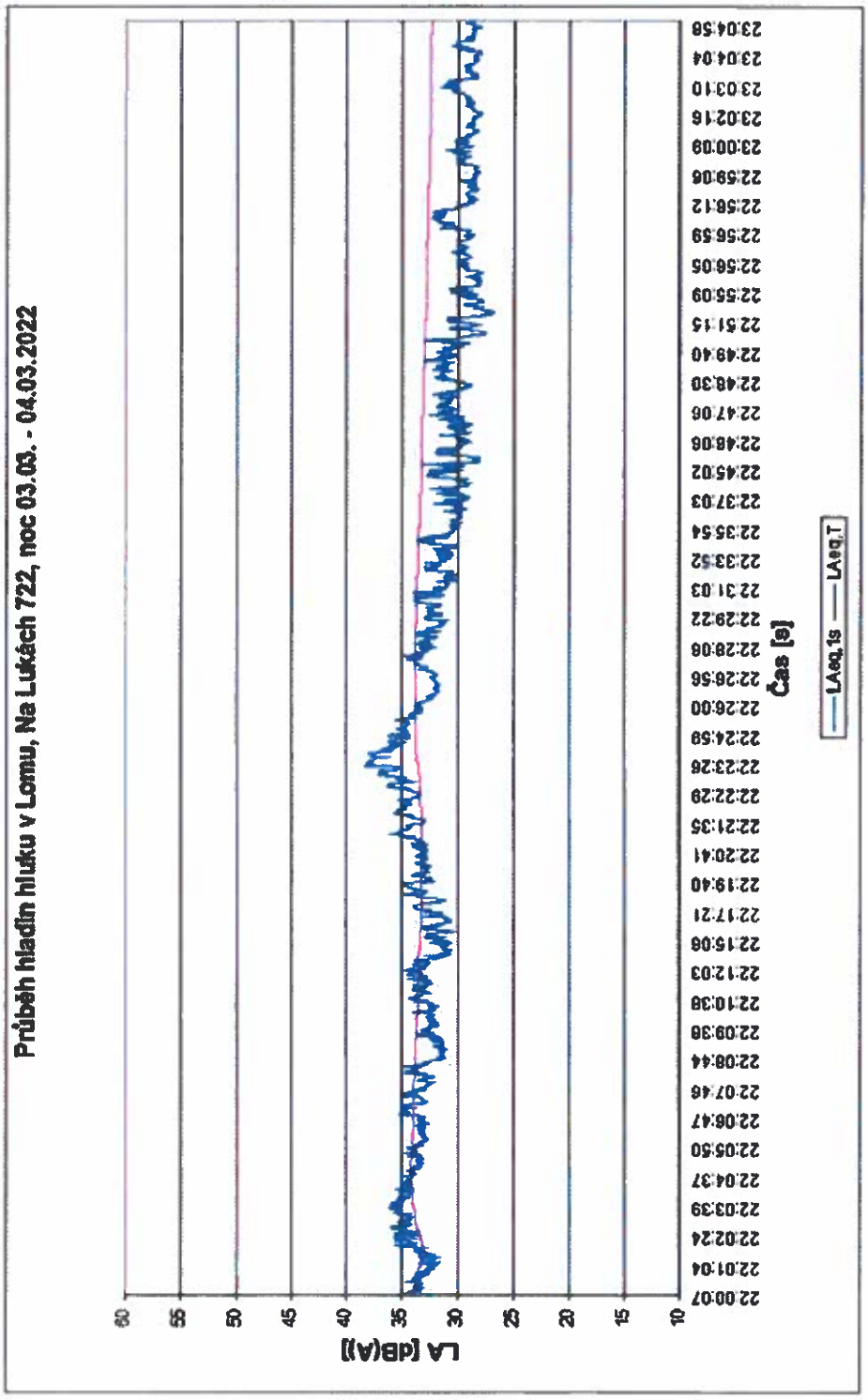
Při měření hluku ve venkovním prostoru byly zaznamenány meteorologické podmínky, které mají pouze informativní charakter:

teplota vzduchu	1,6 °C
relativní vlhkost vzduchu	69,4 %
rychlost větru	0,0 m/s
atmosférický tlak	987,0 hPa

Odchylky od zkušebního postupu: bez odchylek

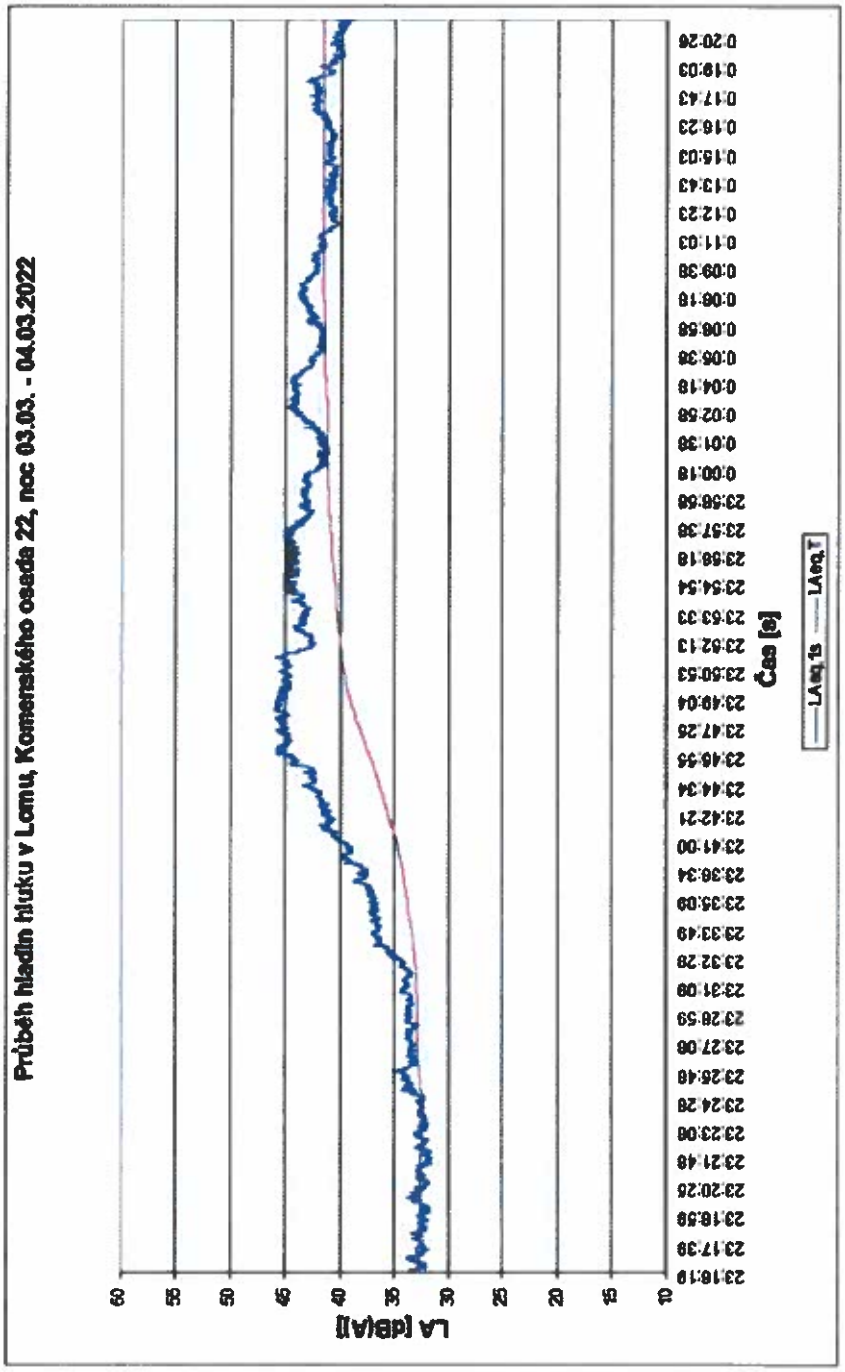
Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: **041/2022/LTD** Výtisk č.: **1**
Celk. počet stran: **4** Strana č.: **3**



Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: **041/2022/LTD** Výtisk č.: **1**
Celk. počet stran: **4** Strana č.: **4**



Konec protokolu

Pozn. 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.