

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

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY

NAŠE ZNAČKA
OE/DB/2020/096

VYŘIZUJE/LINKA
Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

14. 07. 2020

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

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 17025:2005 pod č. 1078
Laboratoř technické diagnostiky
tel.: 724 825 767

Protokol č. 113/2020/LTD

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

Smlouva o dílo č.: 111/2020
(ze dne:) 23. 12. 2019

Objednávka č.: OSB48076495
(ze dne:) 23. 12. 2019

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.



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

Protokol vypracoval: Jaromír Finferle
V Mostě, dne 19.6. 2020

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

výtisk č.: 1
strana: 1

Protokol č.: 113/2020/LTD
Celk. počet stran: 4Výtisk č.: 1
Strana č.: 2Datum měření: noc 1.6. 2020 – 2.6. 2020
Měřil: Jaromír FinferleLokalita měření: Lom – Na Lukách 722
(venkovní prostor, polní cesta, nejbližší budova 20m)
Lom – Komenského osada 22
(venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 10m)

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 Komenského osada 22	22 ²⁰ – 23 ²³	35,2	31,9	47,2	33,1	33,7	34,9	36,7	38,2
Lom Na Lukách 722	23 ³¹ – 00 ³⁴	35,1	30,7	42,9	32,1	33,0	34,6	36,9	38,2

Rozšířená nejistota měření je stanovena u L_{Aeq} na 2,32 (A).

Akreditovaná zkouška provedena dle ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2 Akustika.

Měřicí přístroje Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250L (v.č. 3002705, OL č. 8012-OL-10020-19),
Měřicí mikrofón B&K 4950 (v.č. 2847284, OL č. 8012-OL-10021-19),
Akustický kalibrátor B&K 4231 (v.č. 2052833, KL č. 8012-KL-10022-19).
Thermo-Hygro-Barometer AIRFLOW (v.č. 19900141, KL č. 19900141/001).
Anemometr VoltCraft PL – 135HAN (v.č. 190708386, KL č. 2020/1188).

Mikrofon ve výšce: 2 m

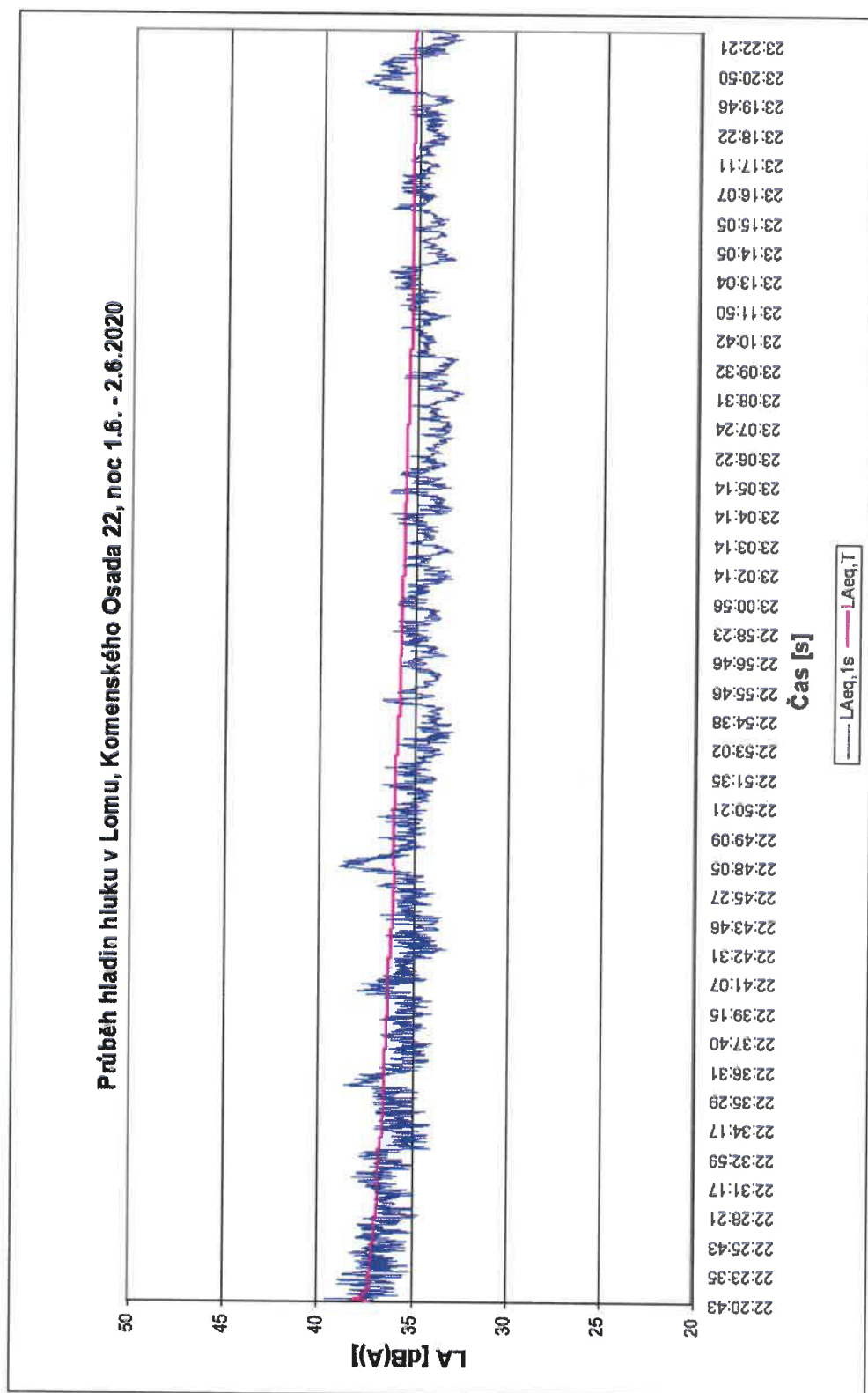
Při měření hluku ve venkovním prostoru byly zaznamenány meteorologické podmínky, které mají pouze informativní charakter:

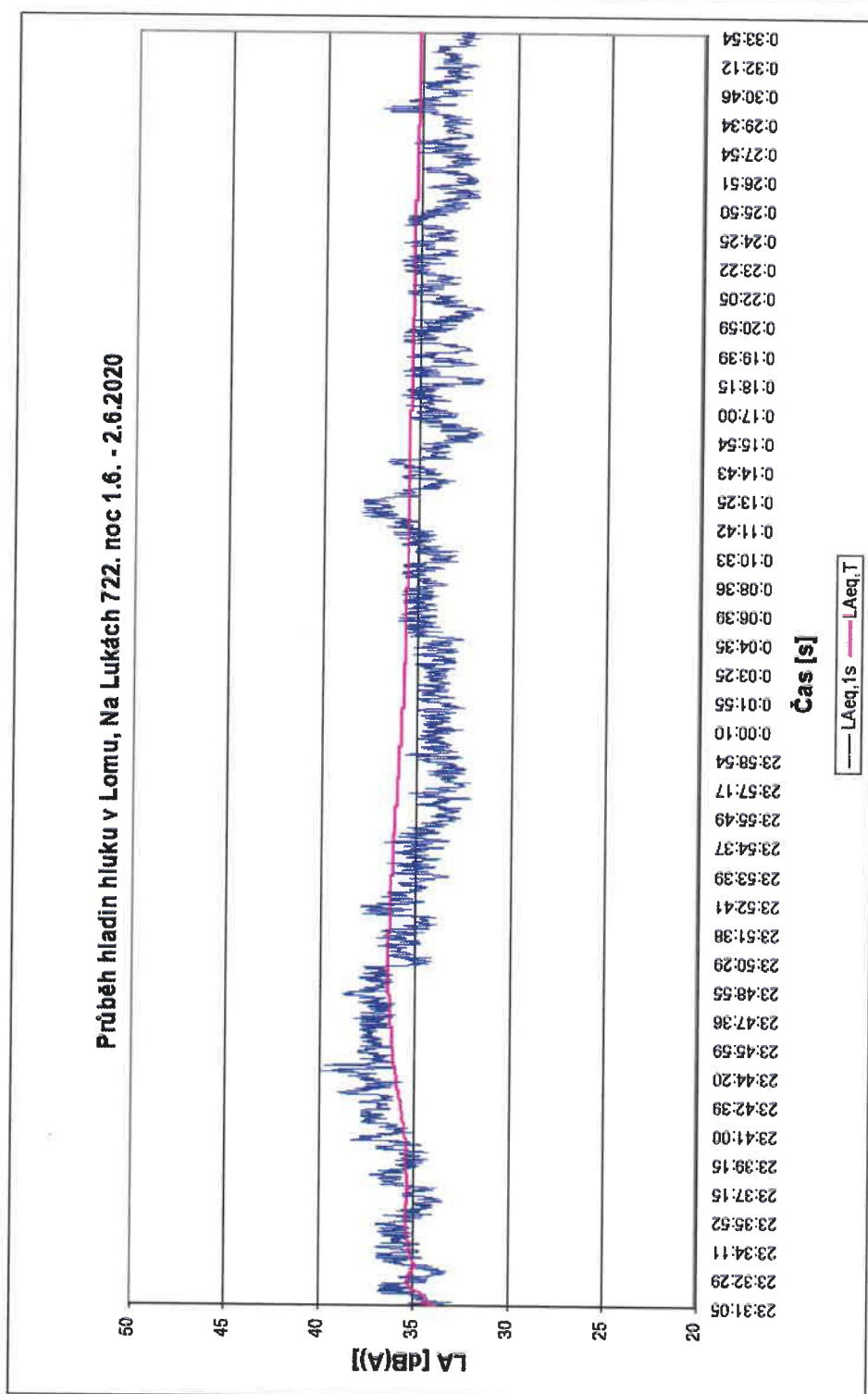
teplota vzduchu	+ 14 °C
relativní vlhkost vzduchu	52,8 %
rychlost větru	0,1 m/s
atmosférický tlak	1021,2 hPa

Odchylky od zkušebního postupu: bez odchylek

Protokol č.: 113/2020/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1
Strana č.: 3



Protokol č.: 113/2020/LTD
Celk. počet stran: 4Výtisk č.: 1
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.