



Severočeské doly a.s.

23/09/2020

23-09-2020

DS 3427/2020/145

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/2020/127

Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

16. 09. 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

Rostislav
Nedbálek

Digitálně podepsal
Rostislav Nedbálek
Datum: 2020.09.22
14:27:44 +02'00'



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. 156/2020/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: Vlastimil Šlégr
V Mostě, dne 27. 8. 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.: **156/2020/LTD**Celk. počet stran: **4**Výtisk č.: **1**Strana č.: **2**Datum měření: **noc 5. 8. 2020 – 6. 8. 2020**Měřil: **Jaromír Finferle**

Lokalita měření: **Lom – Komenského osada 22**
(venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 10 m)
Lom – Na Lukách 722
(venkovní prostor, polní cesta, nejbližší budova 20 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 Komenského osada 22	22 ²² – 23 ²⁶	33,6	29,2	46,4	31,1	31,7	33,0	35,3	37,2
Lom Na Lukách 722	23 ³² – 00 ³⁵	34,9	30,5	46,9	31,9	33,1	34,5	36,6	38,0

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).

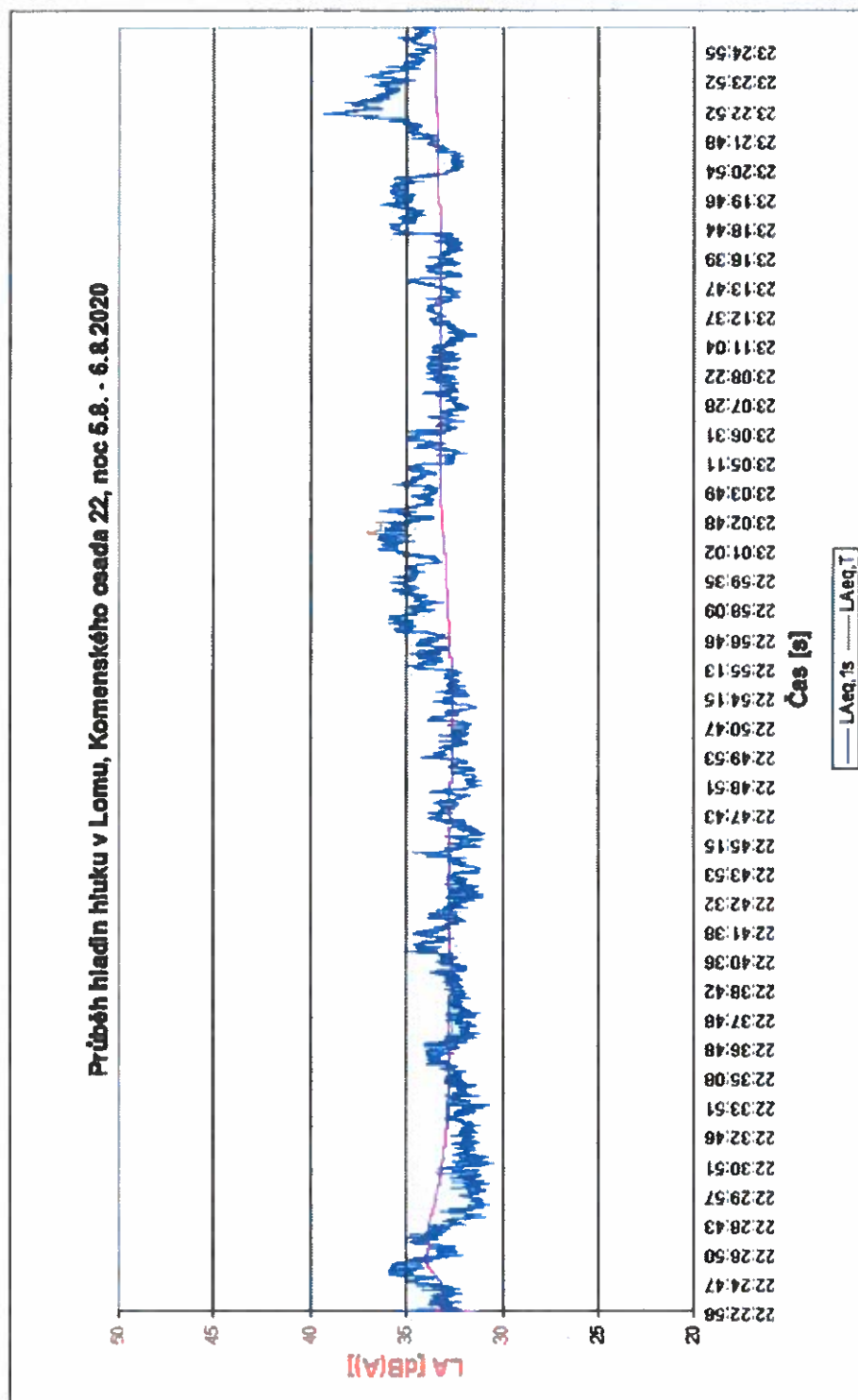
Mikrofón ve výšce: **2 m**

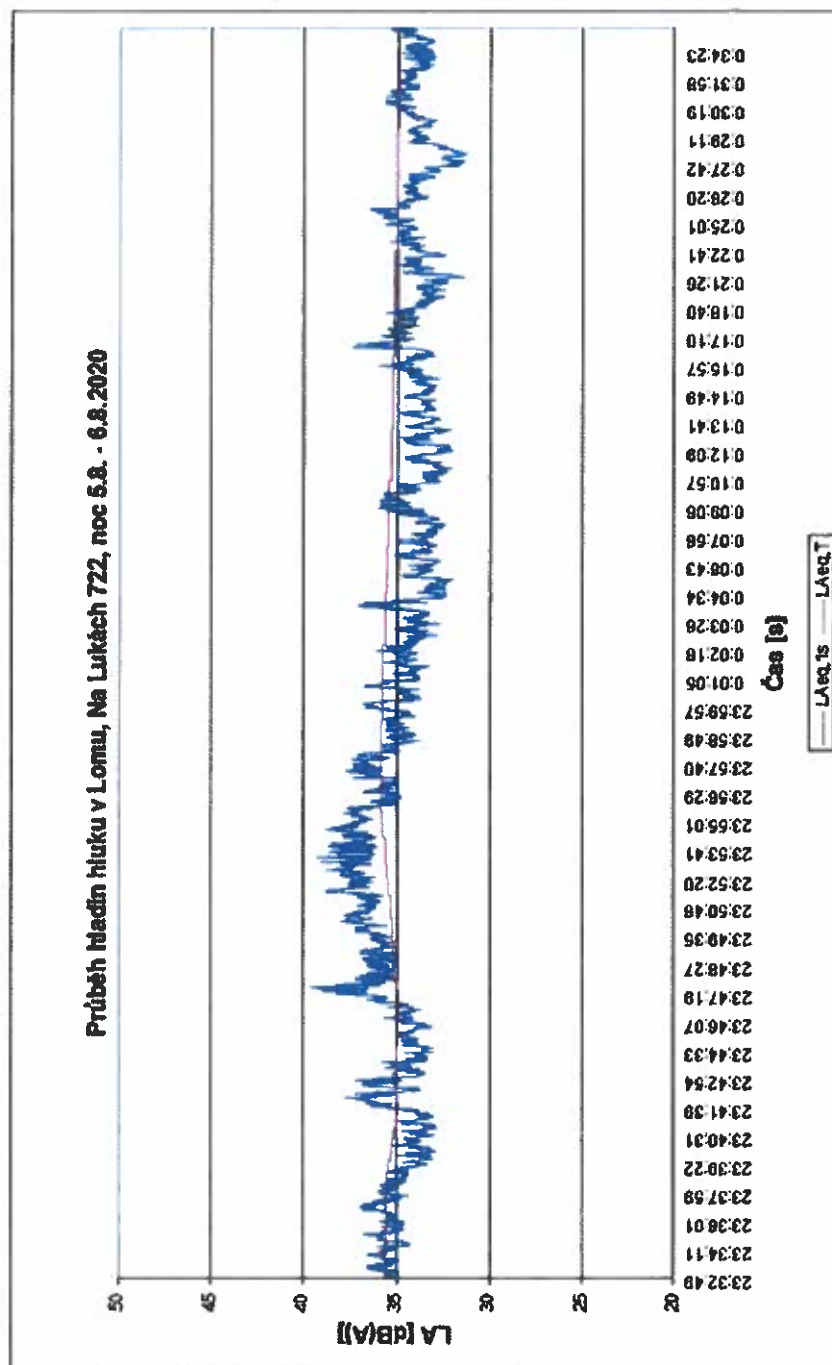
Při měření hluku ve venkovním prostoru byly zaznamenány meteorologické podmínky, které mají pouze informativní charakter:

teplota vzduchu	+ 18,0 °C
relativní vlhkost vzduchu	58,9 %
rychlost větru	0,0 m/s
atmosférický tlak	1020,5 hPa

Odchyłky od zkušebního postupu:

bez odchylek





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.

