

18-03-2020

DS

1318/2020/KS

19/03/2020



Severočeské doly a.s.

Městský úřad Lom
Vážená pani
Bc. Kateřina Schwarzová
Starostka města
nám. Republiky 13/5
435 11 LOM

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/LINKA

OE/DB/2020/035

Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

17. 03. 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: 2020.03.18
07:44:03 +01'00'



Výzkumný ústav pro hnědé uhlí, a.s.

tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most

Zkušební laboratoř

akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1078

Laboratoř technické diagnostiky

tel.: 724 825 767

Protokol č. 023/2020/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.

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



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

Protokol vypracoval: Jaromír Finferle

V Mostě, dne 24. 2. 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

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: **023/2020/LTD**
 Celk. počet stran: **4**

Výtisk č.: **1**
 Strana č.: **2**

Datum měření: **noc 6.2. 2020 – 7.2. 2020**

Měřil: **Jaromír Finferle**

Lokalita 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 ⁰⁰ – 23 ⁰⁹	32,0	28,6	51,8	29,6	30,2	31,8	33,3	34,5
Lom Na Lukách 722	23 ¹⁹ – 00 ²³	40,2	30,8	46,9	32,6	35,5	37,1	43,3	44,6

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).

Mikrofón ve výšce: **2 m**

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

teplota vzduchu	+ 1 °C
relativní vlhkost vzduchu	48,3 %
rychlost větru	0,0 m/s
atmosférický tlak	1029,8 hPa

Odchyly 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.

Protokol č.: 023/2020/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 3





