27 -01- 2020 DS 516/2020/KS

Severočeské doly a.s.

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

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE/LINKA	
	OE/DB/2020/004	Ing. Petr Svárovský/ 417805097/723941983	22. 01. 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: 2020.01.23 14:11:08 +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
fax : 476 703 992

Protokol č. 231/2019/LTD

Zkušební předmět:	Hluk	
Zkušební specifikace:	Měření hluku ve venkovním prostoru	
Zadavatel:	Severočeské doly a.s., Doly Bílina	
Smlouva o dílo č.:	108 / 2019	Objednávka č.: OSB 48072709

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.

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

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

Ing. Lukáš Anděl
vedoucí zkušební laboratoře

V Mostě, dne 17.12.2019

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

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: 231/2019/LTD
Celk. počet stran: 4

Místo 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)
mikrofon ve výšce 2 m

Datum měření: noc 12.12. - 13.12. 2019

Zkouška byla provedena dle: ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2 Akustika

Měřící přístroje: Zvukoměr - spektrální analyzátor B&K 2250L (OL č. 8012-OL-10020-19),
Měřící mikrofon B&K 4950 (OL- č. 8012-OL-10021-19),
Akustický kalibrátor B&K 4231 (KL č. 8012-KL-10022-19).

Měřil: Jaromír Finferle

Při měření hluku ve venkovním prostoru byly zaznamenávány meteorologické podmínky, které jsou informativní:

- teplota vzduchu - 2 °C
- relativní vlhkost vzduchu 67,9 %
- rychlost větru 0,8 ms^{-1}

Při měření byly rovněž sledovány průjezdy automobilů, průjezdy vlaků, průlety letadel, štěkot psů a další vlivy, které mohou měření ovlivnit. Tytu hlukové události byly následně ze záznamu eliminovány.

Odchylky od zkušebního postupu: bez odchylek

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	$22^{00} - 23^{01}$	**31,3**	28,1	45,5	29,3	30,2	31,2	32,4	33,7
Lom Na Lukách 722	$23^{10} - 00^{16}$	**36,5**	33,1	43,7	34,4	35,2	36,3	37,6	38,7

Rozšířená nejistota měření je stanovena u LAeq,T na 2,32 dB(A).

- ze záznamu byl eliminován štěkot psů a průjezd vlaků a aut

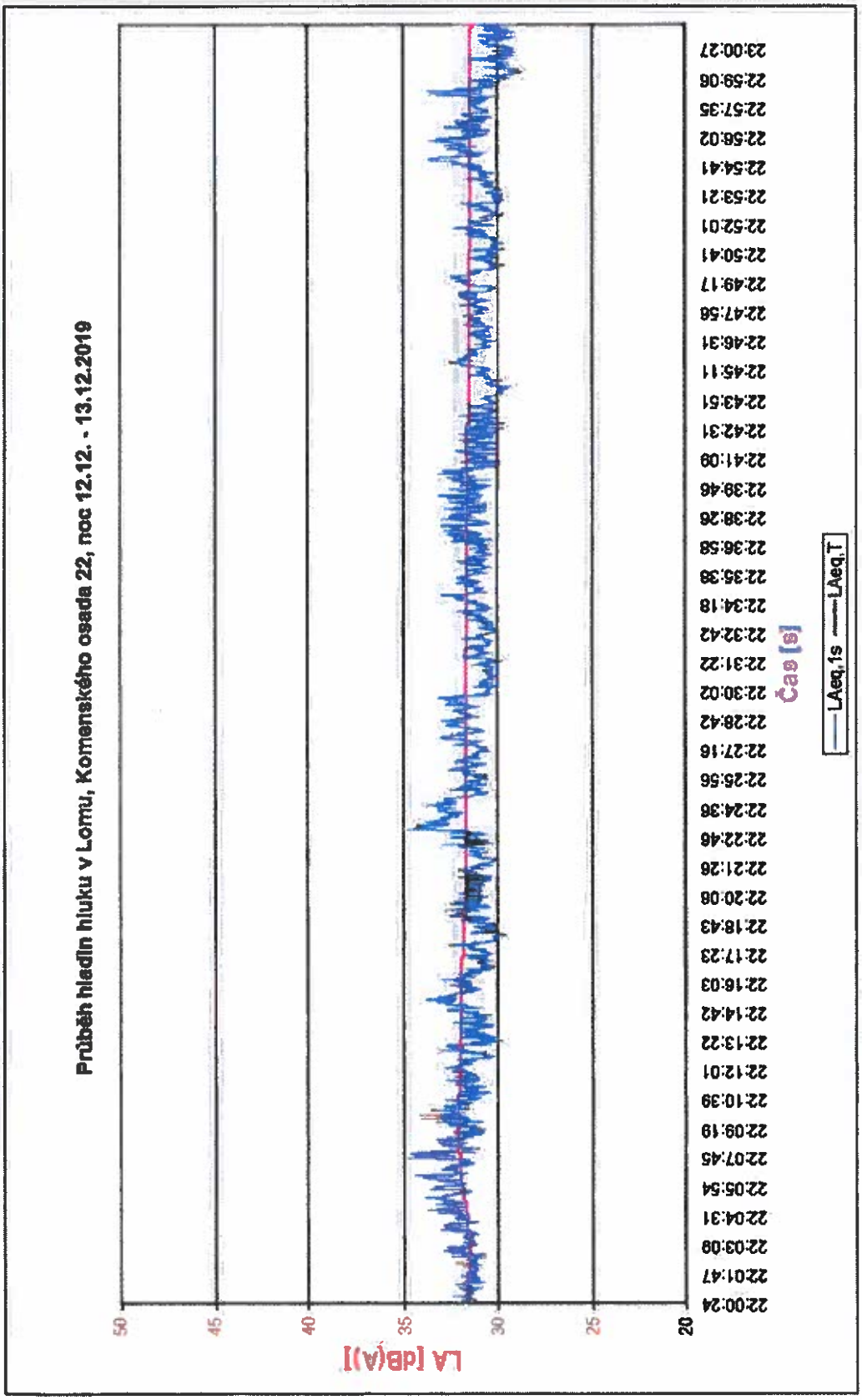
Pozn. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru jsou stanoveny Nařízením vlády č. 272/2011 Sb. "O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací" ve znění pozdějších předpisů.

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: 231/2019/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1
Strana č.: 3



Výzkumný ústav pro hnědé uhlí, a. s.
16 MOST

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: 231/2019/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1
Strana č.: 4

