Severočeské doly a.s.

Obecní úřad Spořice
Vážený pan Ing. Roman Brand MBA.
Starosta obce
Lipová 201
431 01 SPOŘICE

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE/LINKA	DATUM
	OE/DNT/2020/31	Ing. Vaško/474602091	12.2.2020

Monitoring hluku v obci Spořice

Vážený pane starosto,

zasílám Vám protokol z autorizovaného měření hladin hluku, které probíhá v pravidelných měsíčních intervalech v obci Spořice.

Ing. Rostislav Nedbálek
vedoucí odboru ekologie

Rostislav Nedbálek
Digitálně podepsal Rostislav Nedbálek
Datum: 2020.02.18 12:37:34 +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.: 727 891 099

Protokol č. 002/2020/LTD

Zkušební specifikace: Měření hluku ve venkovním prostoru
Zadavatel: Doly Nástup Tušimice

Smlouva o dílo č.: 110/2020
(ze dne:) 23. 12. 2019

Objednávka č.: OST48076494
(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

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

.....
Ing Lukáš Anděl
vedoucí zkušební laboratoře

Protokol vypracoval: Vlastimil Šlégr
V Mostě, dne 20. 1. 2020

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

výtisk č.: 1
strana: 1

Výzkumný ú... uhlí a. s.
9 MOST

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Protokol č.: **002/2020/LTD** Výtisk č.: **1**
Celk. počet stran: **4** Strana č.: **2**

Datum měření: noc 6. 1. 2020 – 7. 1. 2020
Měřil: Vlastimil Šlégr

Lokalita měření: Spořice – Havlíčkova č.p 353
(venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 10m)
Spořice – Luční č.p. 507
(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}
Spořice Havlíčkova 353	$22^{01} - 22^{52}$	47,6	41,0	63,4	42,4	43,6	46,0	50,2	55,4
Spořice Luční č.p. 507	$22^{58} - 23^{58}$	46,1	41,2	59,4	42,4	43,2	45,2	48,2	51,6

Rozšířená nejistota měření je stanovena u LAeq na 1,7dB (A).

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

Měřící přístroje: Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250 (v.č. 2611667, OL č. 8012-OL-10094-18),
Měřící mikrofon B&K 4189 (v.č. 2607899, OL č. 8012-OL-10147-18),
Akustický kalibrátor B&K 4231 (v.č. 2478227, KL č. 8012-KL-10656-18),
Thermo-Hygro-Barometer AIRFLOW (v.č. 19900140, KL č. 19900140/001).

Mikrofon ve výšce: 2 m

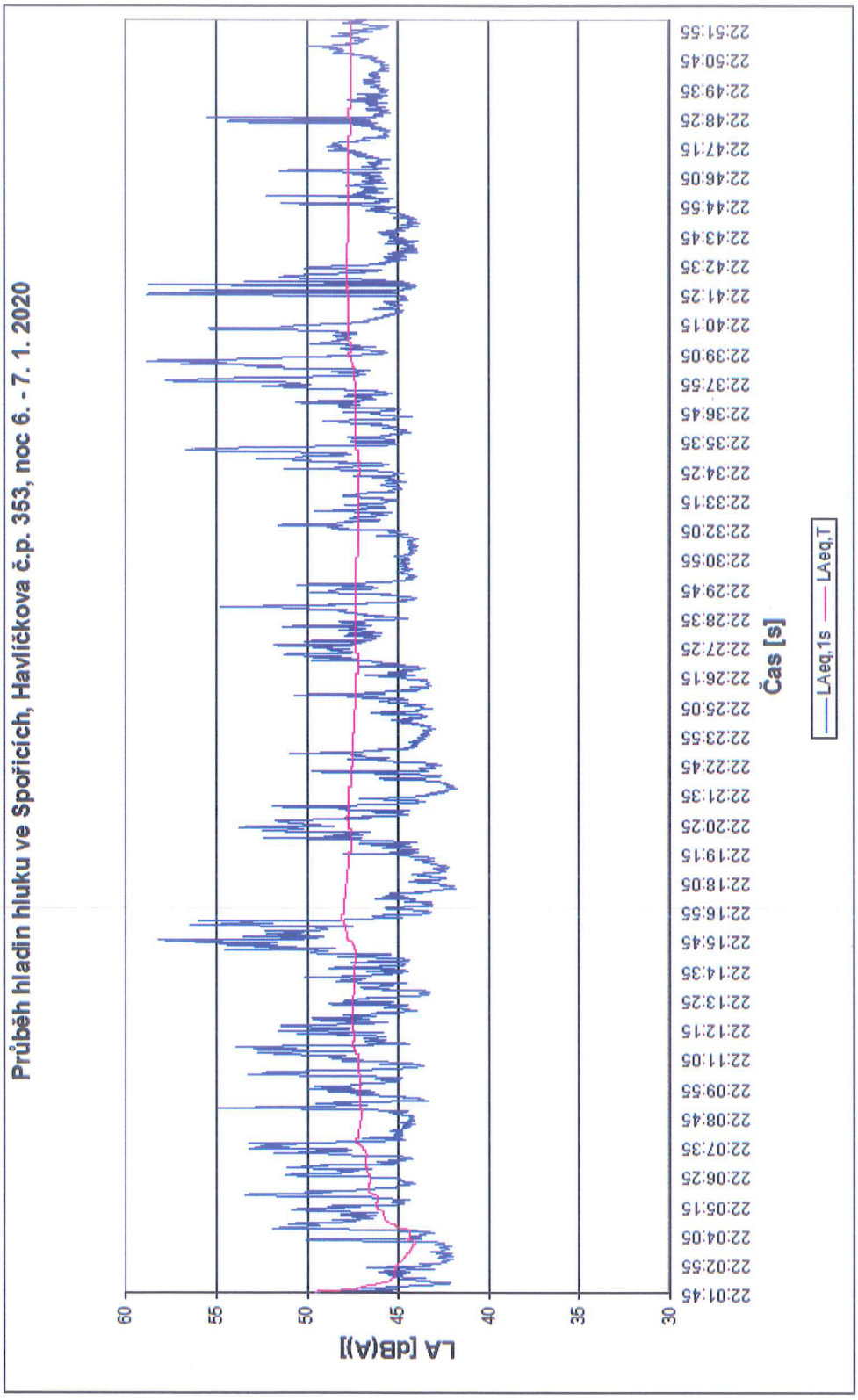
Při měření hluku ve venkovním prostoru byly zaznamenány meteorologické podmínky, které mají pouze informativní charakter:

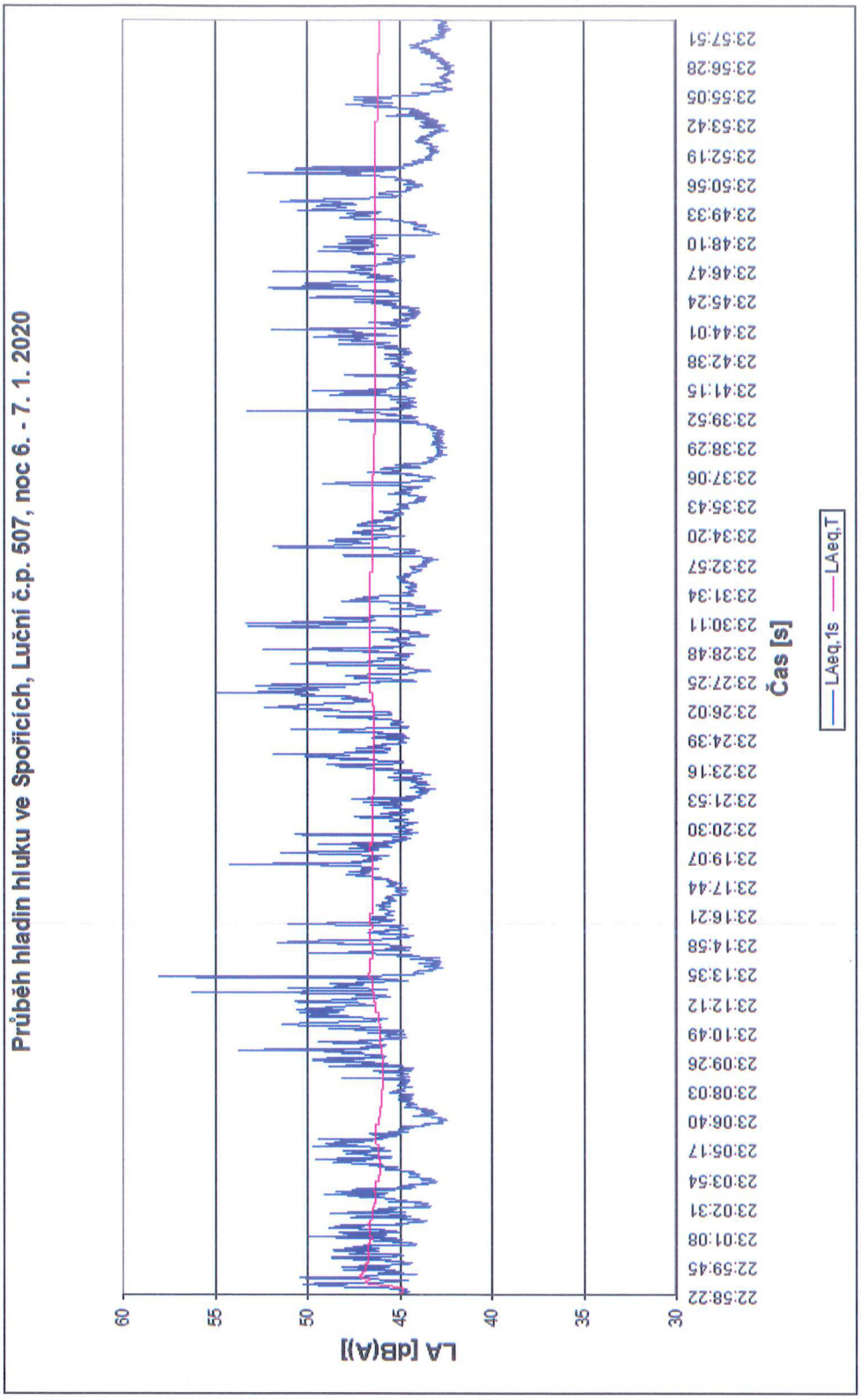
teplota vzduchu	- 6,0 °C
relativní vlhkost vzduchu	75 %
rychlost větru	0,8 m/s
atmosférický tlak	983,8 hPa

Odchylky 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.


Průběh hladin hluku ve Spořicích, Havlíčkova č.p. 353, noc 6. - 7. 1. 2020
LA [dB(A)]
60
55
50
45
40
35
30
Čas [s]
LAeq,1s
LAeq,T
22:01:45
22:02:55
22:04:05
22:05:15
22:06:25
22:07:35
22:08:45
22:09:55
22:11:05
22:12:15
22:13:25
22:14:35
22:15:45
22:16:55
22:18:05
22:19:15
22:20:25
22:21:35
22:22:45
22:23:55
22:25:05
22:26:15
22:27:25
22:28:35
22:29:45
22:30:55
22:32:05
22:33:15
22:34:25
22:35:35
22:36:45
22:37:55
22:39:05
22:40:15
22:41:25
22:42:35
22:43:45
22:44:55
22:46:05
22:47:15
22:48:25
22:49:35
22:50:45
22:51:55


Průběh hladin hluku ve Spořicích, Luční č.p. 507, noc 6. - 7. 1. 2020
LA [dB(A)]
60
55
50
45
40
35
30
Čas [s]
LAeq,1s
LAeq,T
22:58:22
22:59:45
23:01:08
23:02:31
23:03:54
23:05:17
23:06:40
23:08:03
23:09:26
23:10:49
23:12:12
23:13:35
23:14:58
23:16:21
23:17:44
23:19:07
23:20:30
23:21:53
23:23:16
23:24:39
23:26:02
23:27:25
23:28:48
23:30:11
23:31:34
23:32:57
23:34:20
23:35:43
23:37:06
23:38:29
23:39:52
23:41:15
23:42:38
23:44:01
23:45:24
23:46:47
23:48:10
23:49:33
23:50:56
23:52:19
23:53:42
23:55:05
23:56:28
23:57:51

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.
9 MOST

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Komentář k protokolu č.: **002/2020/LTD** Výtisk č.: **1**
Celk. počet stran: **1** Strana č.: **1**

Od 12/2013 se zprovoznil úsek rychlostní komunikace R7, která je umístěna v prostoru mezi těžební lokalitou Doly Nástup Tušimice a obcí Spořice. Postupným nárůstem provozu na této komunikaci došlo i v nočních hodinách k naprosté změně akustické situace, kdy na stanovených měřicích místech pro monitorování hlukového zatížení z provozu dolu převažuje hluk pocházející z provozu na komunikaci. Protokoly dokladují záznamy akustické situace, které vystihují současný stav hlukového zatížení na měřicích místech ovlivněných zejména provozem na rychlostní komunikaci R7.