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/2021/69	Ing. Vaško/474602091	21.06.2021

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.

S pozdravem

Rostislav Nedbálek
Digitálně podepsal Rostislav Nedbálek
Datum: 2021.06.21 11:49:53 +02'00'

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 17025:2018 pod č. 1078
Laboratoř technické diagnostiky
tel.: 727 891 099

Protokol č. 074/2021/LTD

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

Smlouva o dílo č.: 106/2021 (ze dne:) 1. 12. 2020
Objednávka č.: OST48079365 (ze dne:) 1. 12. 2020

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.

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

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

Protokol vypracoval: Vlastimil Šlégr
V Mostě, dne 18. 5. 2021

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

Datum měření: noc 10. 5. 2021 – 11. 5. 2021
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	$22^{00} - 23^{00}$	42,8	28,7	69,7	30,7	34,7	39,9	45,0	50,7
Spořice Luční č.p. 507	$23^{04} - 00^{04}$	42,9	33,6	66,4	34,8	36,0	40,1	46,6	50,4

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

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

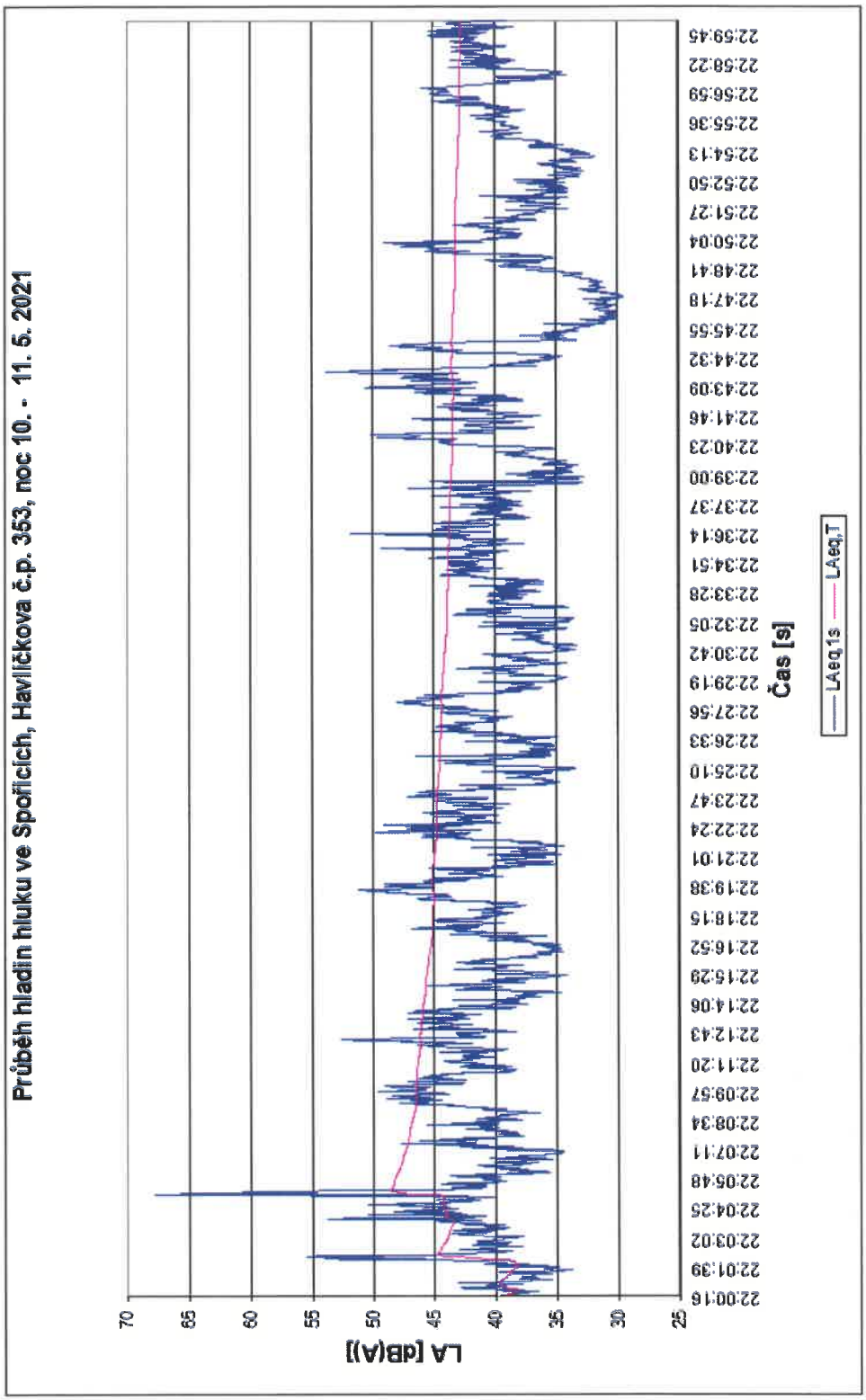
Měřící přístroje: Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250 (v.č. 2611667, OL č. 8012-OL-10094-20), Měřící mikrofon B&K 4189 (v.č. 2607899, OL č. 8012-OL-10095-20), Akustický kalibrátor B&K 4231 (v.č. 2478227, KL č. 8012-KL-1063-20), Thermo-Hygro-Barometer AIRFLOW (v.č. 19900140, KL č. 19900140/001), Anemometr VoltCraft PL-135HAN (v.č. 190708382, KL č. 2020/1187).

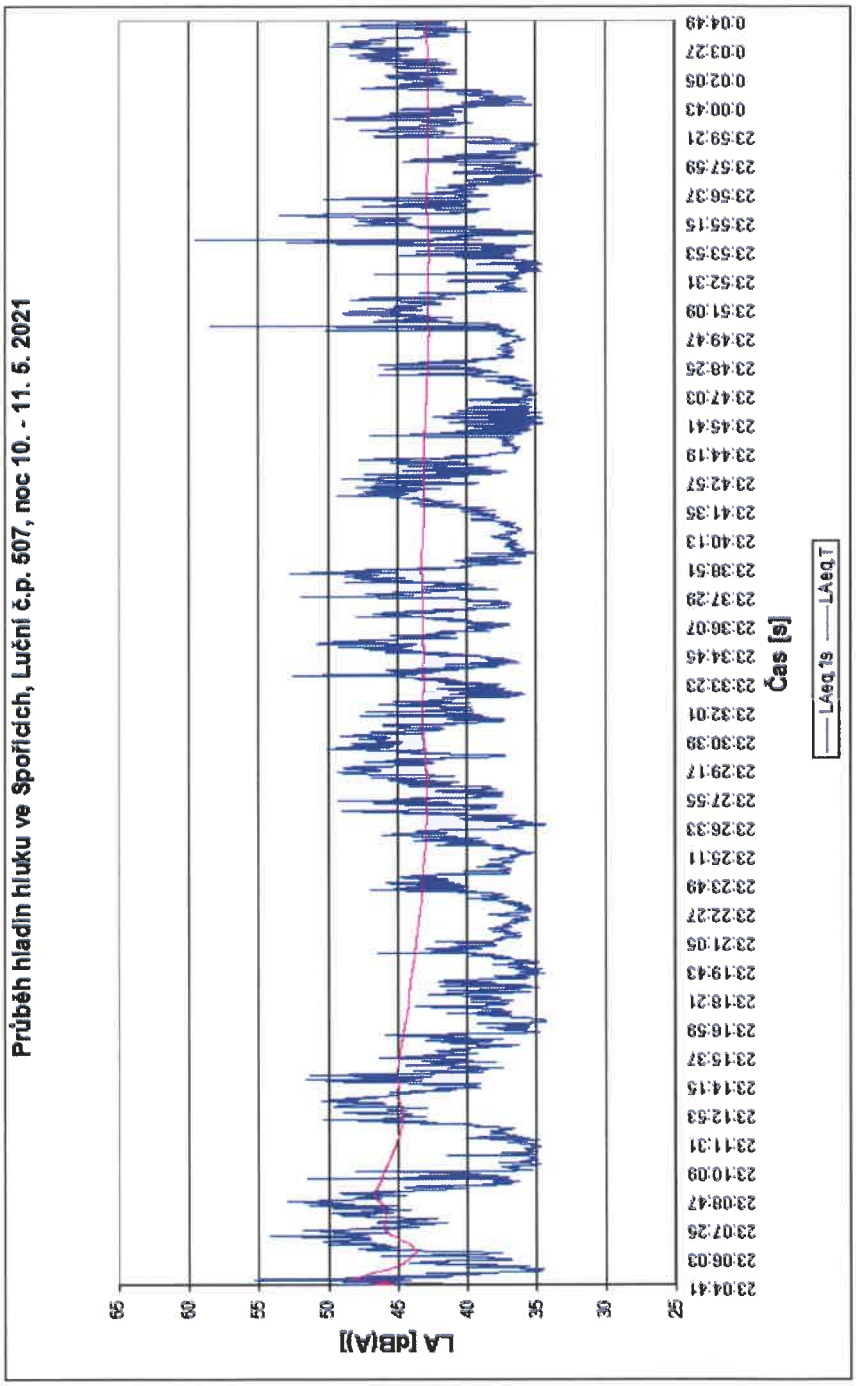
Mikrofon ve výšce: 2 m

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

teplota vzduchu	+ 17,5 °C
relativní vlhkost vzduchu	55,1 %
rychlost větru	1,8 m/s
atmosférický tlak	970,2 hPa

Odchylky od zkušebního postupu: bez odchylek


Průběh hladin hluku ve Spořicích, Havlíčkova č.p. 353, noc 10. - 11. 5. 2021
LA [dB(A)]
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
Čas [s]
LAeq,1s
LAeq,T
22:59:45
22:58:22
22:56:59
22:55:36
22:54:13
22:52:50
22:51:27
22:50:04
22:48:41
22:47:18
22:45:55
22:44:32
22:43:09
22:41:46
22:40:23
22:39:00
22:37:37
22:36:14
22:34:51
22:33:28
22:32:05
22:30:42
22:29:19
22:27:56
22:26:33
22:25:10
22:23:47
22:22:24
22:21:01
22:19:38
22:18:15
22:16:52
22:15:29
22:14:06
22:12:43
22:11:20
22:09:57
22:08:34
22:07:11
22:05:48
22:04:25
22:03:02
22:01:39
22:00:16



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.
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.