

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/2017/147

Ing. Nedbálek/474602091

04.12.2017

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

Ing. Jiří Siříšťa
vedoucí odboru ekologie



Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.
tr. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most

Zkušební laboratoř
akreditována ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1078

Laboratoř technické diagnostiky
tel.: 727 891 099
fax.: 476 703 992

Protokol č. 211/2017/LTD

Zkušební předmět: Hluk

Zkušební specifikace: Měření hluku ve venkovním prostoru

Zadavatel: Severočeské doly a.s., Doly Nástup Tušimice

Smlouva o dílo č.: 113/2017

Objednávka č.: OST48065335

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.

Václav Forejt
technik TPD



Ing. Lukáš Anděl
vedoucí zkušební laboratoře

V Mostě, dne 29. 11. 2017

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

Výtisk č.: 1
Strana: 1

Protokol č.: 211/2017/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1
Strana č.: 2

Místo měření:

Spořice – ul. Luční č.p. 507 (venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 10 m),

Spořice – ul. Havlíčkova č.p. 353 (venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 10 m);

Mikrofon ve výšce: 2 m

Datum měření: noc 28. 11. - 29. 11. 2017

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

Měřicí přístroje: Zvukoměr - spektrální analyzátor B&K 2250L (OL č. 8012-OL-10006-17),
Měřicí mikrofon B&K 4950 (OL- č. 8012-OL-10007-17),
Akustický kalibrátor B&K 4231 (KL č. 8012-KL-10009-17).

Měřil: Václav Forejt

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

informativní: - teplota vzduchu + 0,5°C
- relativní vlhkost vzduchu 87 %
- rychlost větru 0,5 ms⁻¹

Odchyly 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
Spořice Havlíčková č.p. 353	22 ⁰⁰ – 23 ⁰²	49,0	41,1	71,5	42,9	44,8	47,3	51,4	56,1
Spořice Luční č.p. 507	23 ⁰⁹ – 0 ¹⁰	47,9	40,9	55,5	42,4	44,8	47,4	50,1	51,7

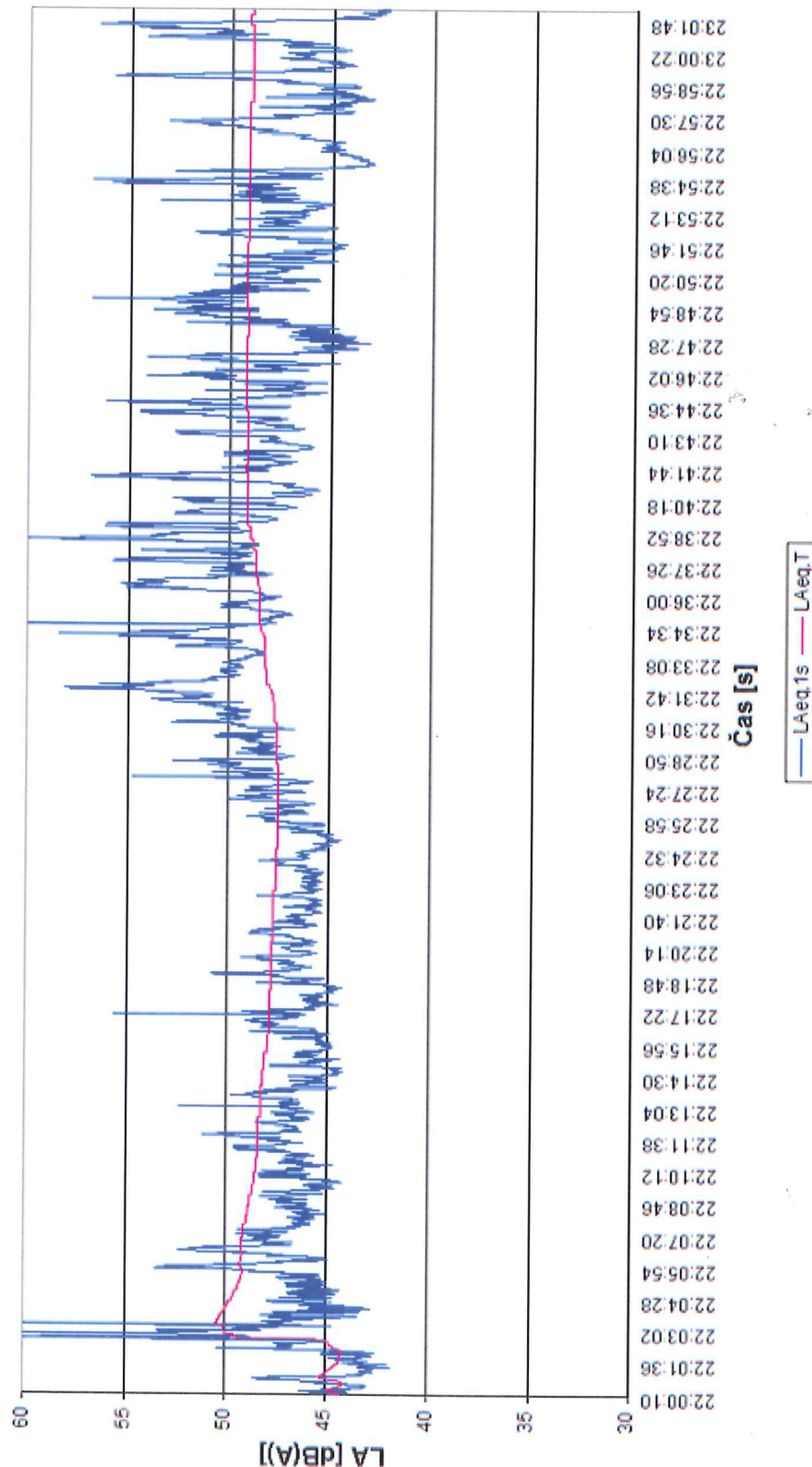
Rozšířená nejistota měření je stanovena u L_{Aeq} na ± 2,32 dB(A).

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" ze dne 24. srpna 2011.

Protokol č.: 211/2017/LTD
Celk. počet stran: 4

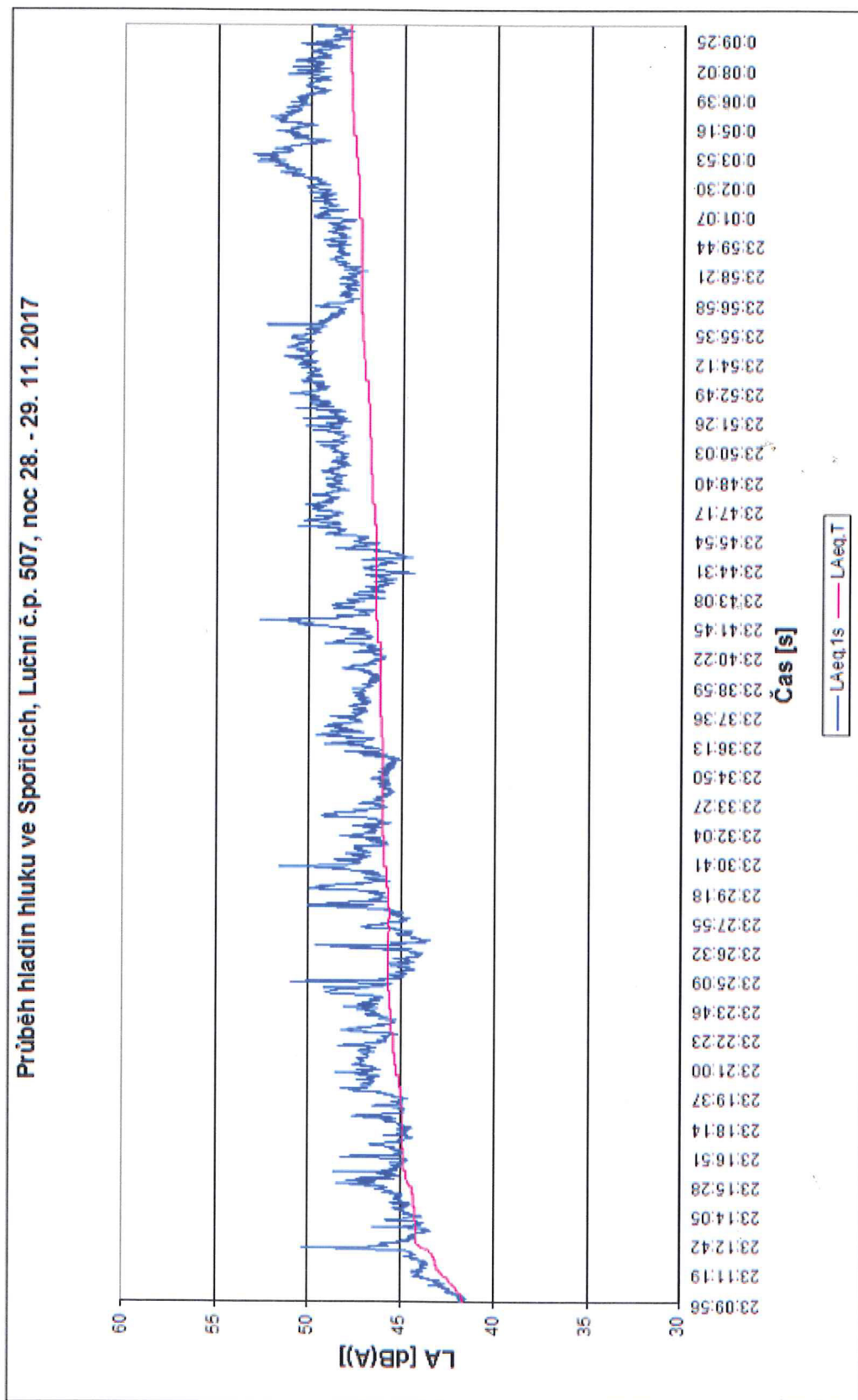
Výtisk č.: 1
Strana č.: 3

Průběh hladin hluku ve Spořicích, Havlíčkova č.p. 353, noc 28. - 29. 11. 2017



Protokol č.: 211/2017/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1
Strana č.: 4



Komentář k protokolu č.: 211/2017/LTD
Celk. počet stran: 1

Výtisk č.: 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.