

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/2020/100

Ing. Vaško/474602091

30.07.2020

### **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



**Výzkumný ústav pro hnědé uhlí, a.s.**  
**Zkušební laboratoř**  
**Tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most**  
**akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1078**  
**Laboratoř technické diagnostiky**  
tel.: 727 891 099

## **Protokol č. 130/2020/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.

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



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

Protokol vypracoval: Vlastimil Šlégr  
V Mostě, dne 13. 7. 2020

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

výtisk č.: 1  
strana: 1

Protokol č.: 130/2020/LTD  
Celk. počet stran: 4Výtisk č.: 1  
Strana č.: 2

Datum měření: noc 6. 7. 2020 – 7. 7. 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<br>Havlíčkova 353 | 22 <sup>00</sup> – 23 <sup>00</sup> | 46,3                        | 31,0       | 65,0       | 32,6     | 35,2     | 41,9     | 50,0     | 56,0     |
| Spořice<br>Luční č.p. 507 | 23 <sup>05</sup> – 00 <sup>05</sup> | 38,9                        | 25,6       | 58,8       | 27,4     | 29,6     | 34,8     | 43,0     | 48,4     |

Rozšířená nejistota měření je stanovena u  $L_{Aeq}$  na 1,7dB (A).

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

Měřicí přístroje: Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250 (v.č. 2611667, OL č. 8012-OL-10094-20),  
Měřicí mikrofón B&K 4189 (v.č. 2607899, OL č. 8012-OL-10095-20),  
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),  
Anemometr VoltCraft PL-135HAN (v.č. 190708382, KL č. 2020/1187).

Mikrofón ve výšce: 2 m

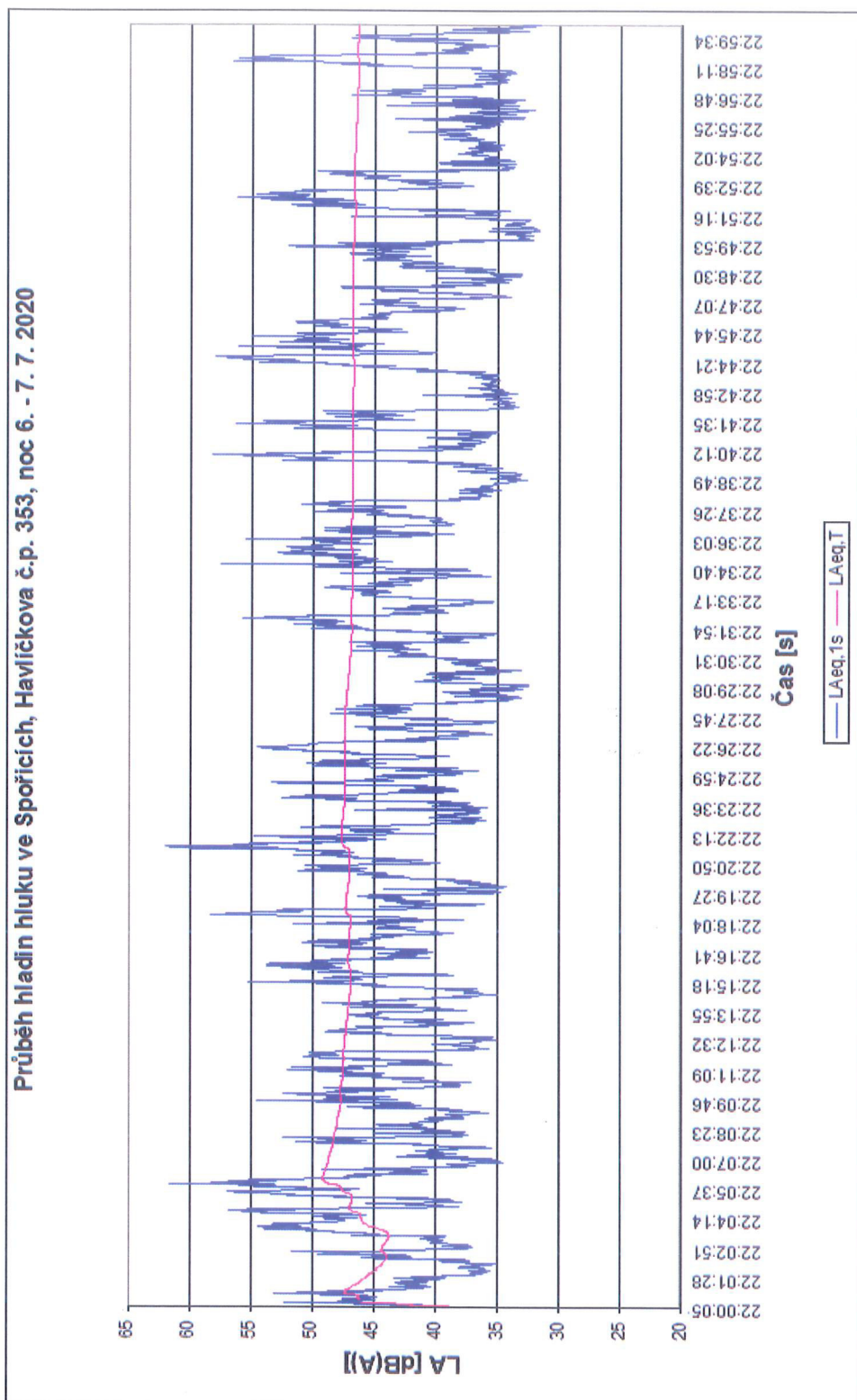
Při měření hluku ve venkovním prostoru byly zaznamenány meteorologické podmínky, které mají pouze informativní charakter:

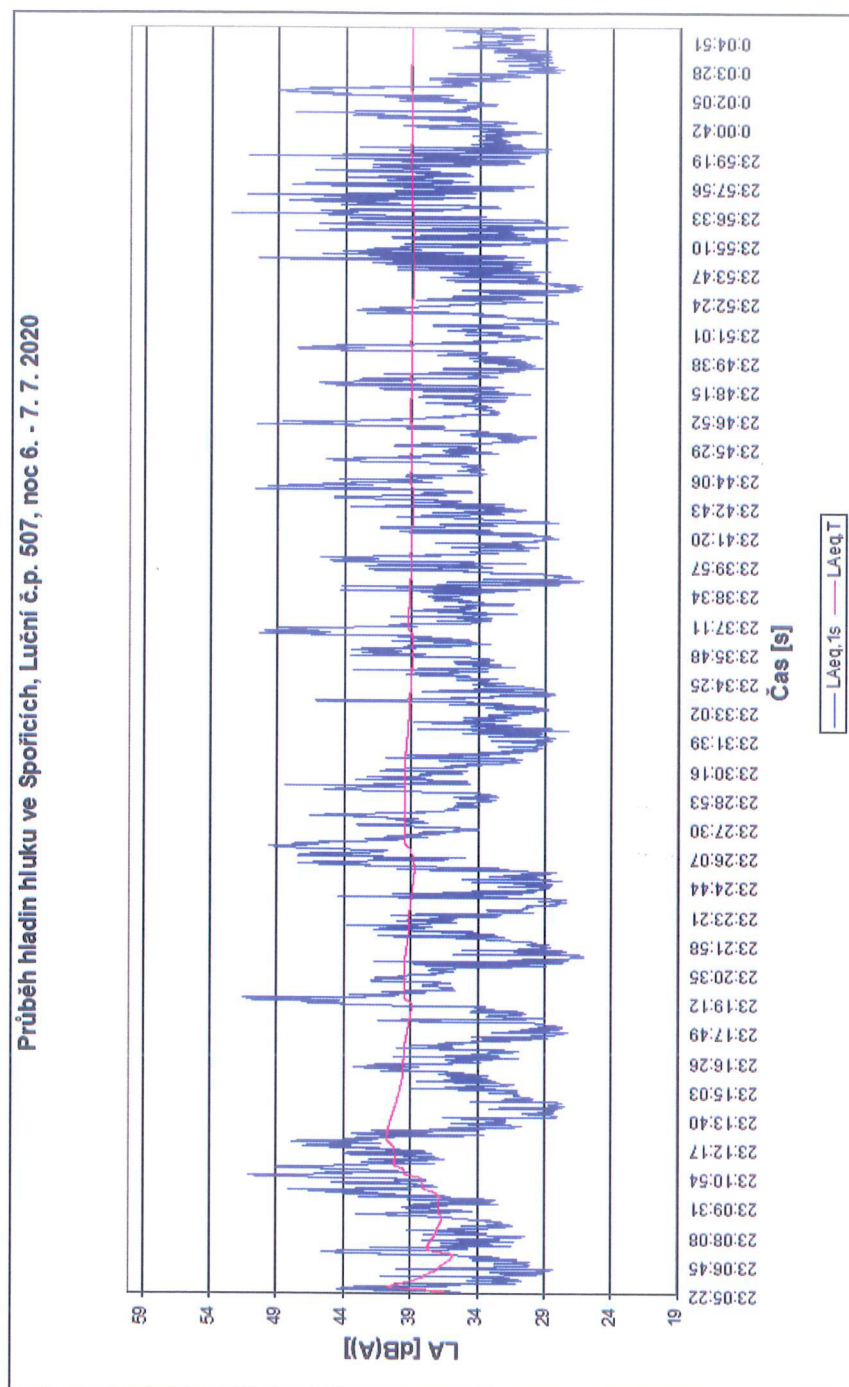
|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| teplota vzduchu           | + 17,3 °C |
| relativní vlhkost vzduchu | 56,3 %    |
| rychlost větru            | 1,0 m/s   |
| atmosférický tlak         | 976,4 hPa |

Odchyłky od zkušebního postupu: bez odchylek

Protokol č.: 130/2020/LTD  
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1  
Strana č.: 3



Protokol č.: 130/2020/LTD  
Celk. počet stran: 4Výtisk č.: 1  
Strana č.: 4

### 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.