

Obecní úřad Braňany  
Vážený pan  
Petr Škanta  
Starosta obce  
Bílinská čp. 76  
435 22 BRAŇANY

VÁŠ DOPIS ZE DNE/ZNAČKY

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/LINKA

DATUM

OE/DB/2023/174

Ing. Petr Svárovský/  
417805097/723941983

18. 12. 2023

## Monitoring hluku v obci Braňany

Vážený pane starosto,

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

S pozdravem

Ing. Rostislav Nedbálek  
vedoucí odboru ekologie



**Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.**

**Zkušební laboratoř**

**tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most**

**Zkušební laboratoř č. 1078 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

**Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky**

**Protokol o zkoušce č. 288/2023/LTD**

**Předmět zkoušky:** Mimopracovní prostředí

**Zadavatel:** Severočeské doly a.s. Chomutov, Doly Bílina

**Smlouva o dílo č.:**

**Objednávka č.:** 4102706210

**(ze dne:)**

**(ze dne:)**

**23. 01. 2023**

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu těchto zkoušek.

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 %.

Nejistota měření nezahrnuje příspěvek nejistoty vzorkování.

V případě, že rozšířená nejistota měření není součástí protokolu, je k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Laboratoř neodpovídá za informace a parametry poskytnuté zákazníkem, tyto parametry a informace jsou označeny hvězdičkou \*.

Pokud byl vzorek odebrán pracovníkem laboratoře, jedná se o odběr v rozsahu akreditace, na odběr vzorku provedený zákazníkem se rozsah akreditace nevztahuje a výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku tak, jak byl přijat.

**Ověřil:** .....  
**technický vedoucí laboratoře**  
**Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.**



**Schválil:** .....  
**vedoucí zkušební laboratoře**  
**Ing. Lukáš Anděl**  
**v Mostě, dne 29. 11. 2023**

**Protokol vypracoval: Vlastimil Šlégr**

**Počet výtisků:**

**3**

**výtisk č.: 1**

**Celk. počet stran:**

**4**

**strana: 1**

**Rozdělovník:**

**výtisk č. 1 a č. 2 - zadavatel**

**výtisk č. 3 - laboratoř**

**Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky**

Protokol o zkoušce č.: 288/2023/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 2

Datum měření: noc 06. 11. 2023 – 07. 11. 2023

Místo měření: Braňany – č. p. 171

(venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 15 m,  
GPS 50.5410572N, 13.7122881E)

Braňany – Obecní úřad

(venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 8 m,  
GPS 50.5418806N, 13.7065053E)

Zkoušky v rozsahu akreditace provedeny dle:

Měření hluku (ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2)

Zkoušky mimo rozsah akreditace provedeny dle: --

(Výsledky jsou označeny #)

Měřicí přístroje: Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250,  
Měřicí mikrofon B&K 4189,  
Akustický kalibrátor B&K 4231,  
Thermo-Hygro-Barometer AIRFLOW,  
Anemometr VoltCraft PL-135HAN,  
Metr svinovací Jufisto 5 m.

Mikrofon ve výšce 2 m a byl opatřen krytem proti větru.

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

teplota vzduchu	+ 4,8°C
relativní vlhkost vzduchu	62,1 %
rychlost větru	0,5 m/s
atmosférický tlak	989,7 hPa

Odchyly od zkušebního postupu: bez odchylek

**Výsledek měření:**

Místo měření	Doba měření (T)	Hladina hluku $L_A$ [dB(A)]							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{Amin}$	$L_{Amax}$	$L_{99}$	$L_{90}$	$L_{50}$	$L_{10}$	$L_{01}$
Braňany č.p. 171	00 <sup>24</sup> – 01 <sup>24</sup>	34,4	32,5	37,0	33,1	33,7	34,0	35,3	35,7
Braňany Obecní úřad	01 <sup>28</sup> – 02 <sup>28</sup>	35,5	32,4	38,6	32,9	33,0	34,4	38,1	38,3

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

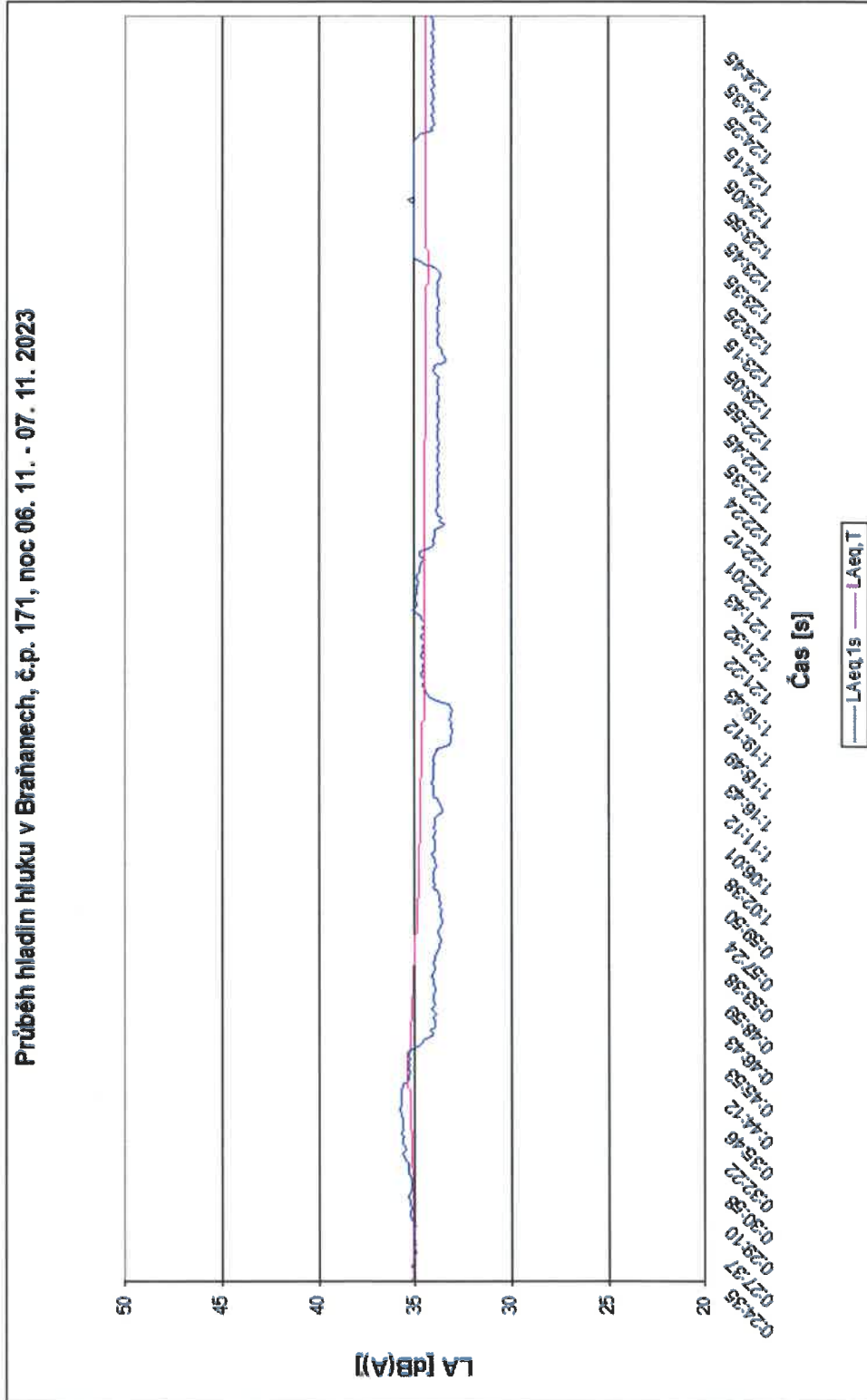
**Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky**

Protokol o zkoušce č.: 288/2023/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 3



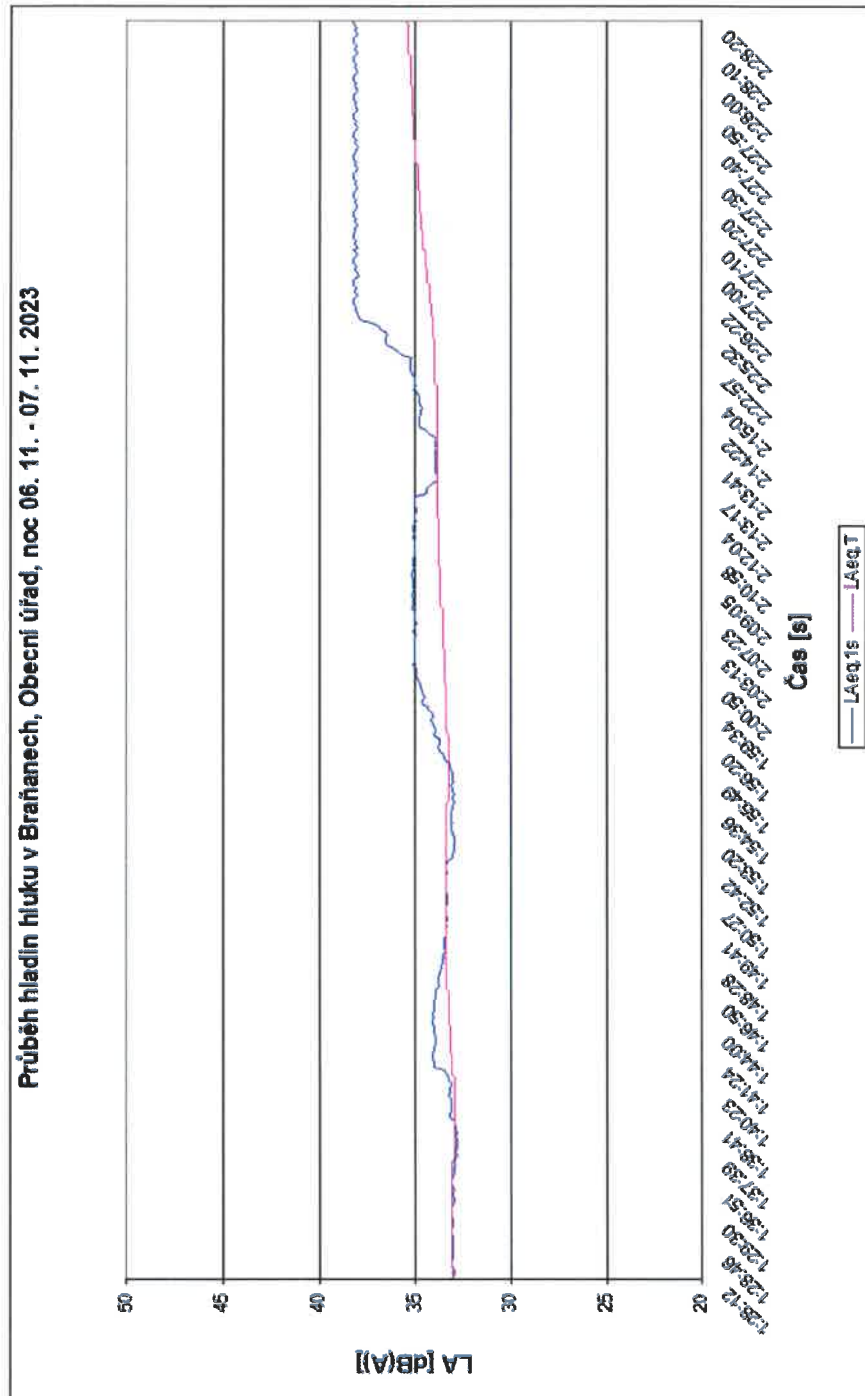
**Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky**

Protokol o zkoušce č.: 288/2023/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 4



Pozn. 1: 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.

Při měření byly sledovány vlivy, které mohou ovlivnit měření (průjezdy automobilů, průjezdy vlaků, průlety letadel, štěkot psů atd.) Tyto vlivy byly následně ze záznamu eliminovány

Konec protokolu