

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/2023/143

Ing. Petr Svárovský/
417805097/723941983

17. 10. 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. 242/2023/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 25. 09. 2023

Protokol vypracoval: Vlastimil Šlégr

Počet výtisků:

3

Celk. počet stran:

4

Rozdělovník:

výtisk č. 1 a č. 2- zadavatel

výtisk č. 3 - laboratoř

výtisk č.: 1

strana: 1

Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky

Protokol o zkoušce č.: 242/2023/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 2

Datum měření: noc 18. 09. 2023 – 19. 09. 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	+ 17,4°C
relativní vlhkost vzduchu	88,7%
rychlost větru	1,8 m/s
atmosférický tlak	978,6 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	22 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰	38,8	31,3	48,1	32,9	34,0	36,8	42,3	43,9
Braňany Obecní úřad	23 ⁰⁴ – 00 ⁰⁴	36,6	32,4	45,2	33,6	34,7	36,4	38,1	38,4

Rozšířená nejistota měření je stanovena u L_{Aeq} na 1,9 dB (A).

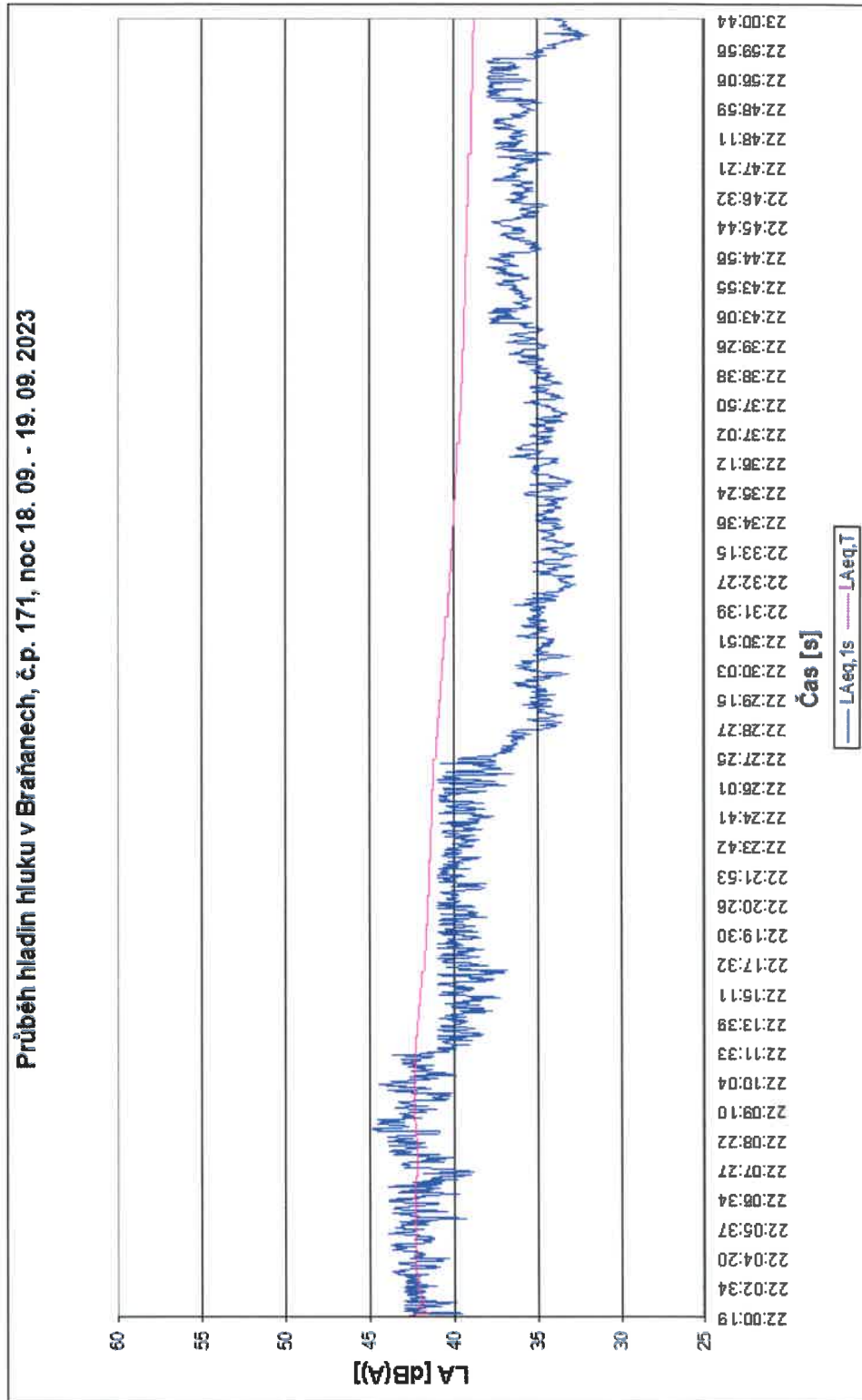
Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky

Protokol o zkoušce č.: 242/2023/LTD

Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1

Strana č.: 3



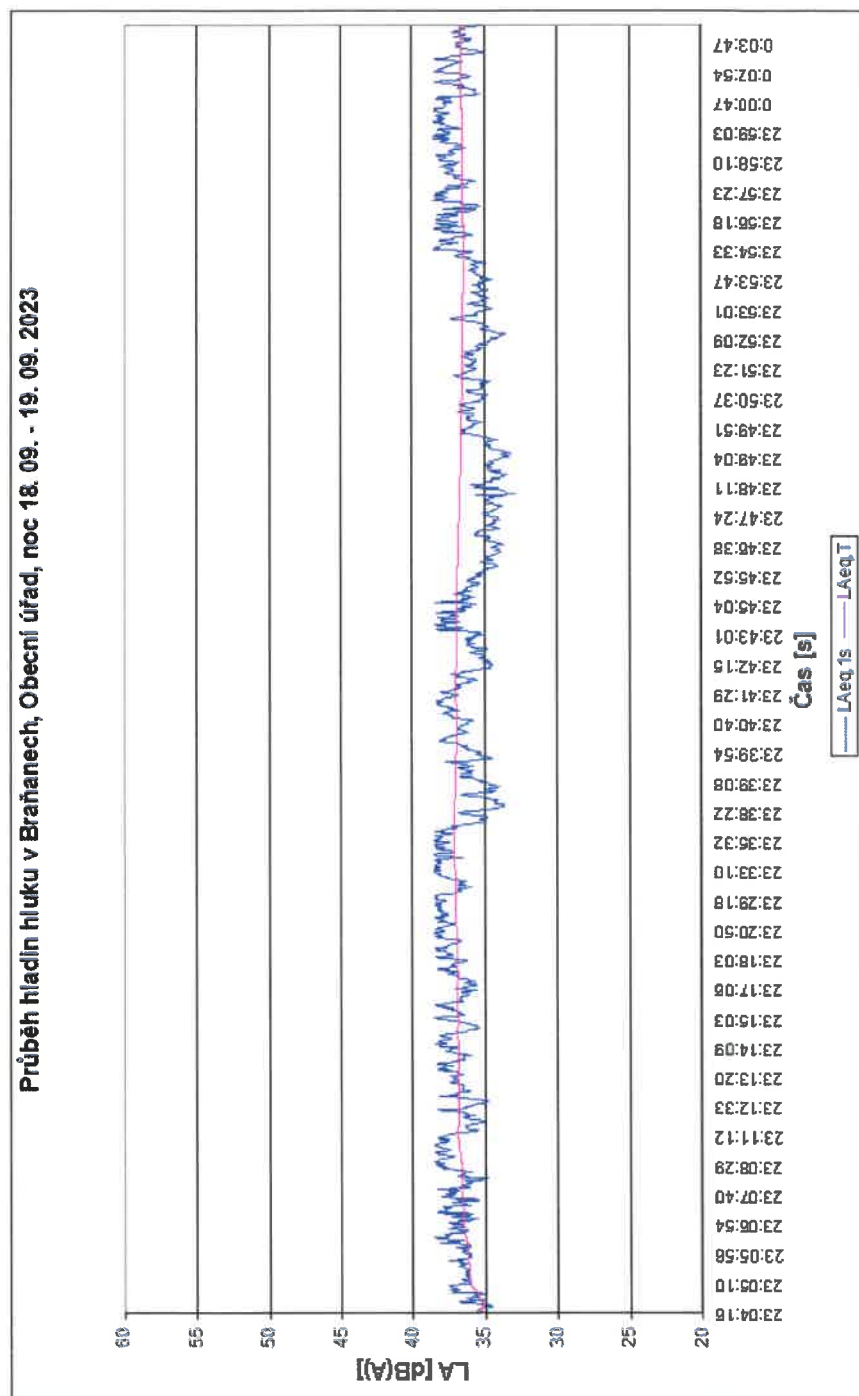
Pracoviště: Laboratoř technické diagnostiky

Protokol o zkoušce č.: 242/2023/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