



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. 020/2021/LTD

Zkušební specifikace: Měření hluku ve venkovním prostoru

Zadavatel: Severočeské doly a.s., Doly Bílina

Smlouva o dílo č.: 107/2021
(ze dne:) 1. 12. 2020

Objednávka č.: OSB48079364
(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.



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

Protokol vypracoval: Vlastimil Šlégr

V Mostě, dne 8. 2. 2021

Počet výtisků: 3
Celk. počet stran: 4
Rozdělovník: výtisk č. 1 a č. 2 - zadavatel
výtisk č. 3 - laboratoř LTD

výtisk č.: 1
strana: 1

Protokol č.: **020/2021/LTD**

Celk. počet stran: **4**

Výtisk č.: **1**

Strana č.: **2**

Datum měření: noc 4. 2. 2021 – 5. 2. 2021

Měřil: Vlastimil Šlégr

Lokalita měření: Mariánské Radčice – V Zátíší (venkovní prostor, na konci ulice před Závorou u značky jednosměrná ulice, nejbližší budova 15m)

Mariánské Radčice – Nádražní
(venkovní prostor, asfaltová silnice, nejbližší budova 13m)

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
Mariánské Radčice V Zátíší	22 ⁰⁰ – 23 ⁰¹	41,2	39,0	55,9	39,7	40,1	40,8	42,4	44,0
Mariánské Radčice Nádražní	23 ⁰⁷ – 00 ⁰⁸	40,5	36,7	49,0	37,8	38,7	40,1	42,2	42,8

Rozšířená nejistota měření je stanovena u LAeq 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 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-10630-20),
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

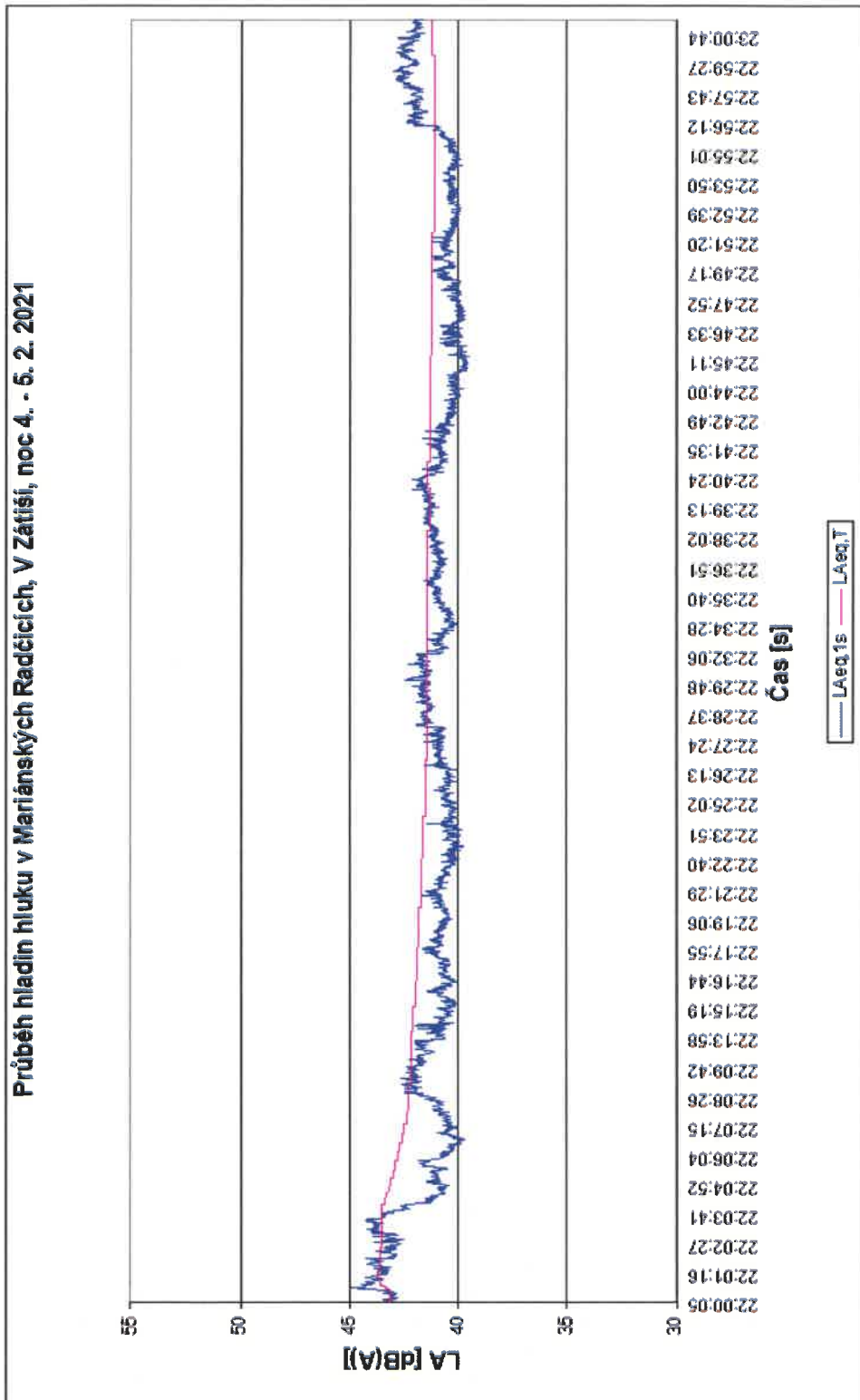
Při měření hluku ve venkovním prostoru byly zaznamenány meteorologické podmínky, které mají pouze informativní charakter:

teplota vzduchu	+ 1,5 °C
relativní vlhkost vzduchu	82,3 %
rychlost větru	0,1 m/s
atmosférický tlak	987,1 hPa

Odchytky od zkušebního postupu: bez odchylek

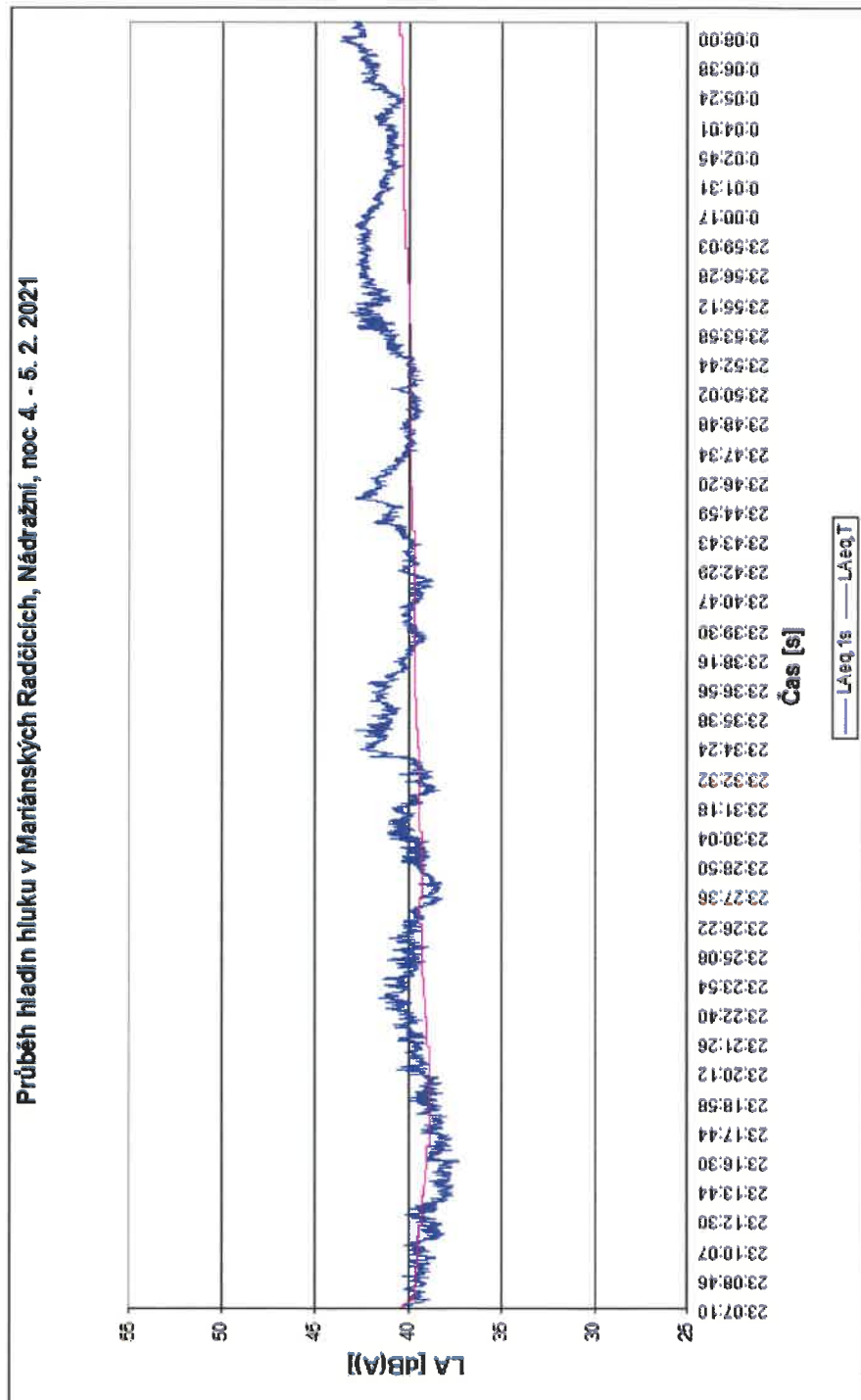
Protokol č.: 020/2021/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1
Strana č.: 3



Protokol č.: 020/2021/LTD
 Celk. počet stran: 4

Výtisk 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.

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.