



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

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

Laboratoř technické diagnostiky

tel. : 602 962 698

fax : 476 703 992

Protokol č. 103/2017/LTD

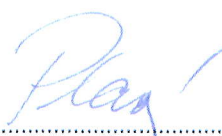
Zkušební předmět: Hluk

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.


Ing. Vladimír Plachý
manažer projektu




Ing. Renata Zárubová Ph.D.
vedoucí zkušební laboratoře

V Mostě, dne 22. 6. 2017

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

Výtisk č.: 1
strana: 1

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a. s.
16 MOST

Protokol č.: 103/2017/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1
Strana č.: 2

Místo měření: Droužkovice – J. Švermy 225 (venkovní prostor, polní cesta, okolí pole, nejbližší budova 50 m)
Droužkovice – J. Švermy 250 (venkovní prostor, polní cesta, okolí pole, nejbližší budova 30 m)
mikrofon ve výšce 2 m

Datum měření: noc 20. 6. – 21. 6. 2017

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

Měřicí přístroje: Zvukoměr-spektrální analyzátor B&K 2250 (OL č. 8012-OL-10518-16),
mikrofon B&K 4189 (OL č. 8012-OL-10519-16), akustický kalibrátor B&K 4231 (KL č. 8012-KL-10009-17)

Měřil: Ing. Vladimír Plachý

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

- teplota vzduchu + 25 °C
- relativní vlhkost vzduchu 52 %
- rychlost větru 0 ms⁻¹

ěření byly rovněž sledovány které mohou měření ovlivnit. Tyto hlukové události byly následně ze eliminován

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
Droužkovice, J. Švermy 225	22 ⁰⁰ - 23 ⁰³	46,4	29,3	64,2	32,4	35,2	42,9	50,3	55,4
Droužkovice, J. Švermy 250	23 ⁰⁹ - 00 ¹¹	44,3	26,3	63,8	29,5	32,1	38,8	48,0	55,0

Rozšířená nejistota měření je stanovena u L_{Aeq,T} na ± 1,9 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.

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

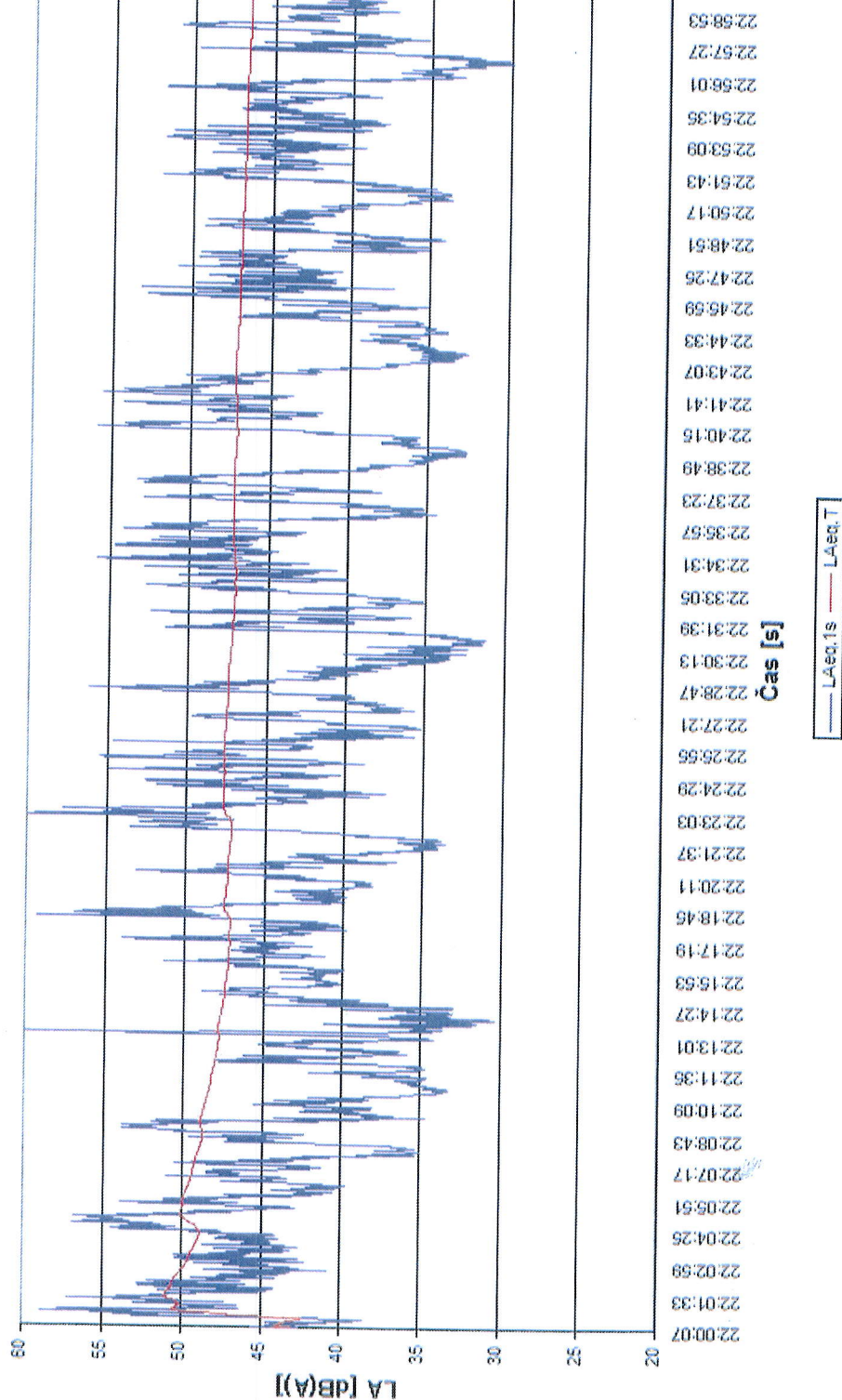
Výzkumný ústav pro hrědě uhlí a. s.
M O S T

Protokol č.: 103/2017/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1
Strana č.: 3

BA

Průběh hladin hluku v Droužkovících, J. Švermy 225, noc 20. - 21. 6. 2017



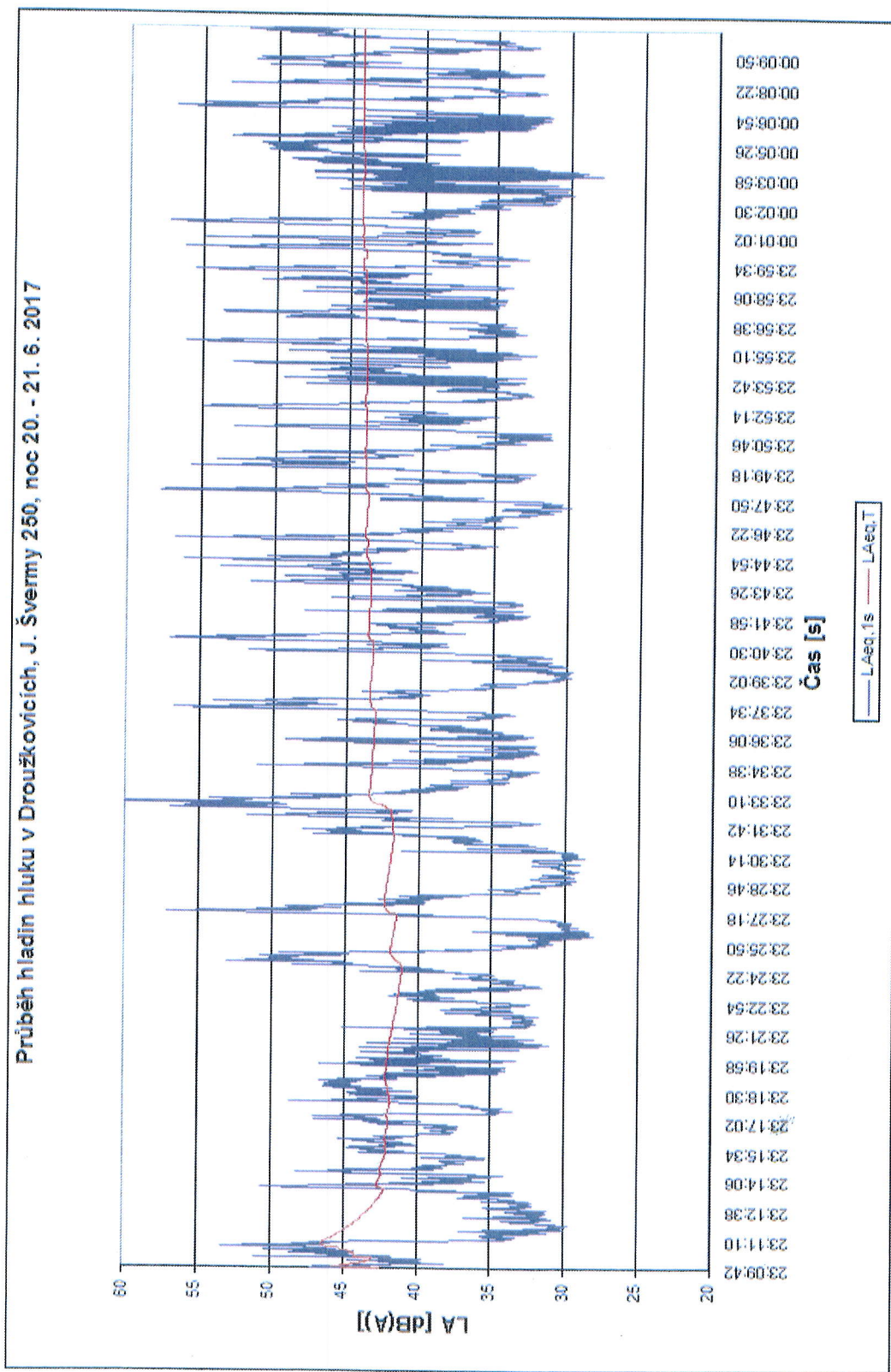
Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a. s.
M O S T

Protokol č.: 103/2017/LTD
Celk. počet stran: 4

Výtisk č.: 1
Strana č.: 4

RA



Konec protokolu č. 103/2017/LTD

Laboratoř technické diagnostiky VÚHU a.s., Most

Vyhodnocení k protokolu č.: 103/2017/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 Droužkovice. 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.