

Váš dopis zn.:

Ze dne: 05.05.2025

Sp. zn.: S-KHSSC 28799/2025

Č. j.: KHSSC 29619/2025

Vyřizuje: Mgr. Petra Šťastná

Tel.: 310 014 421

E-mail: petra.stastna@khsstc.cz

Datum: 07.05.2025

Poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Vážený pane,

dne 05.05.2025 přijala Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze Vaši žádost o poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve věci poskytnutí protokolu měření hluku č. 18013DA z května 2018, který zpracoval Ing. Jiří Belza, CSc., Technická laboratoř, Chorvatská 599, 250 82 Úvaly.

V příloze Vám na základě Vaší žádosti požadované měření zasílám.

Příloha:

- protokol měření hluku č. 18013DA

S pozdravem

Mgr. Petra Šťastná

vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální pro okresy Kolín a Kutná Hora

Rozdělovník

Adresát – poštou

KHS-HOK a.a.

**MĚŘENÍ A SNIŽOVÁNÍ HLUKU
V ŽIVOTNÍM A PRACOVNÍM PROSTŘEDÍ**

Ing. Jiří Belza, CSc.
Technická akustika
Chorvatská 599, 250 82 Úvaly

tel.: 281982648, 607883779

IČO: 40072266

e-mail: jiri.belza@volny.cz

Laboratoř je autorizovaná podle zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, ve vymezeném rozsahu činnosti uvedeném v příloze Osvědčení o autorizaci č. S0130100614

**Protokol o autorizovaném měření hluku v komunálním prostředí,
hluk působený dopravou**

Místo: Rodinný dům - A1, [REDAKCE]

SET G2 - Měření slyšitelného hluku ve vnitřním a venkovním chráněném prostoru staveb (ustálený hluk, proměnný hluk)

Objednatel: Prague Export, s.r.o., Nám. Prátele 1518/5, Praha 10 - Hostivař
Referent: p. Oleg Hustey
Datum měření: 9.5. – 10.5.2018
Měření provedl: Ing. Jiří Belza
Datum vyhotovení: 14.5.2018

Cíl měření: Stanovení hladiny akustického tlaku v chráněném vnitřním a venkovním prostoru stavby, hluk působený dopravou

Účel měření: Prokázání dodržení/překročení hygienického limitu v chráněném vnitřním a venkovním prostoru stavby, protokol o měření je požadován jako doklad ke kolaudačnímu rozhodnutí

Seznam měřených situací			Hygienický limit $L_A(\text{dB})$	Výsledná hodnota $L_{Aeq,T}(\text{dB})$
Situace	Zdroj hluku	Místo měření, popis situace		
1e	Doprava po silnici, železnici	1 - před fasádou RD - A1, den T = 16h	55	54,7
2e		1 - před fasádou RD - A1, noc T = 8h	50	49,3
1x		2 - ložnice RD - A1, den T = 16h	40	28,3
2x		2 - ložnice RD - A1, noc T = 8h	30	23,6

Situace 1e, 2e - výsledná hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku dopadajícího zvuku na fasádu

Schválil: Ing. Jiří Belza, CSc. [Podpis]
vedoucí autorizované laboratoře



Počet stran: 4

Tento dokument je vyhotoven ve čtyřech výtiscích

Evidenční číslo: 18013DA

Výtisk č. 1

Květen 2018

Protokol o autorizovaném měření nesmí být bez písemného souhlasu autorizované laboratoře reprodukován jinak než celý

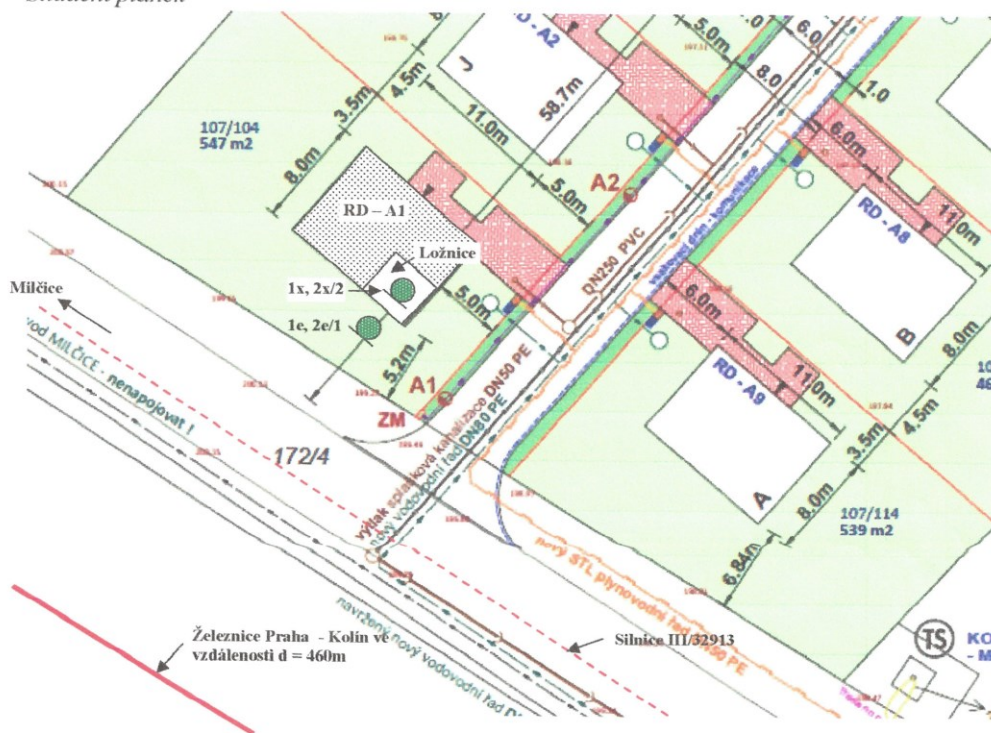
Úvod

Na základě objednávky fy Prague Export, s.r.o., Nám. Práteleství 1518/5, Praha 10 - Hostivař, jsme provedli měření hluku v souladu s Nařízením vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb., změna 217/2016 Sb. (dále jen NV č. 272/2011 Sb.) a v souladu s Metodickým návodem pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, Věstník MZ ČR ročník 2017 - Částka 11/1 (dále jen MN 2017). Místo měření - Rodinný dům A1, [REDACTED]

Popis situace

Předmětem měření je hluk ve venkovním a vnitřním prostoru působený dopravou. Zdrojem hluku je doprava po silnici III/32913 vzdálené 13m od nejbližšího rodinného domu A1 (dále jen RD - A1) a železnice Praha - Kolín vzdálená 460m. Měření hluku bylo provedeno před fasádou RD - A1 (místo 1) a ve vnitřním prostoru RD - A1 v ložnici (místo 2) od 9.5. 9:10 do 10.5.3 9:10 2018. Situace a místa měření jsou uvedeny na situačním plánu.

Situační plán



Situace	Místo - popis	Hyg. limit
1e	1 - před fasádou RD - A1, den T = 16h	55
2e	1 - před fasádou RD - A1, noc T = 8h	50
1x	2 - ložnice RD - A1, den T = 16h	40
2x	2 - ložnice RD - A1, noc T = 8h	30

Označení situací :

index v - vnitřní hluk, zdroje hluku uvnitř budov
x - vnitřní hluk, zdroje hluku vně budov
e - venkovní hluk

Výsledky měření a stanovení výsledných hodnot

Použitý postup: standardní operační postup NVSG2

Měřicí body: na úrovni 1.NP

Vzor. interval $T_{vz} = 2s$

Klimat. podmínky: 11 až 21 °C, vlhkost 44 až 87 %, vítr V-JV 1 až 4 m/s

Provozní doba: den, noc

Akustický kalibrátor typ 4331, vyr. číslo 2351058, kalibrační list č. 8012-KL-10411-16 platnost do 30.8.2018

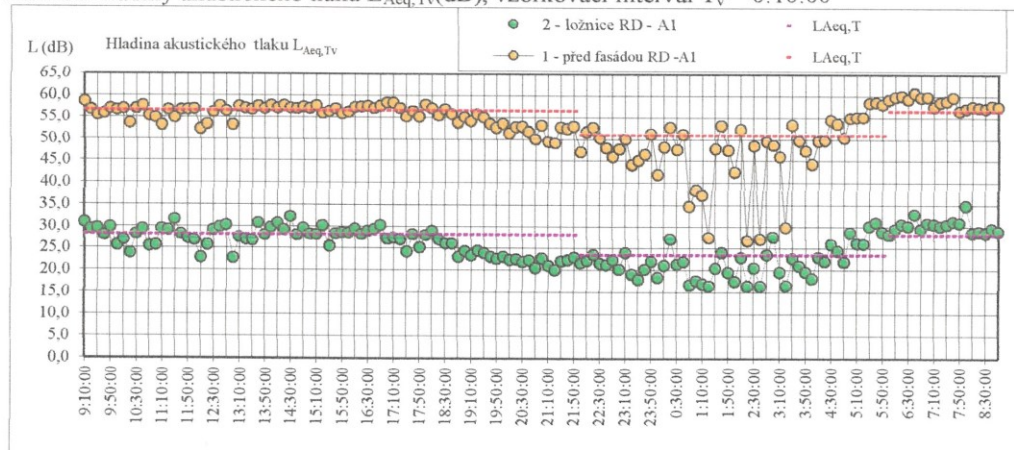
Zvukoměr Brüel & Kjær, typ 2250L, vyr. číslo 2625693, ověřovací list č. 8012-OL-10409-16 platnost do 2.9.2018

Mikrofon Brüel & Kjær, typ 4150, vyr. číslo 2621486, ověřovací list č. 8012-OL-10410-16 platnost do 30.8.2018

Digitální teploměr/vlhkoměr SENCOR SWS THS, kalibrační list TPM-130641/VLM-130196, platnost do 28.11.2018

Anemometr Lutron LM-81, vyr. číslo L967263, kalibrační list č. ANM-130214 platnost do 29.11.2018

Záznam hladiny akustického tlaku $L_{Aeq,Tv}$ (dB), vzorkovací interval $T_v = 0:10:00$



Výsledek měření a stanovení výsledné hodnoty

Situace	Místo - popis	Výsledek měření $L_{Aeq,T}$ (dB)	Korekce výpočtu K_v (dB)	Korekce na odraz K_{odh} (dB)	Nejistota měření U (dB)	Výsledná hodnota $L_{Aeq,T}$ (dB)
1e	1 - před fasádou RD - A1, den $T = 16h$	56,7		-2		54,7
2e	1 - před fasádou RD - A1, noc $T = 8h$	51,3		-2		49,3
1x	2 - ložnice RD - A1, den $T = 16h$	28,3				28,3
2x	2 - ložnice RD - A1, noc $T = 8h$	23,6				23,6

Základní hodnocení výsledku měření

Objekt měření: hluk v chráněném venkovním vnitřním prostoru stavby

Místo měření: Rodinný dům - A1, [redacted]

Hluk působený: dopravou

Doba působení: den, noc

Metoda měření: ČSN ISO 1996

Měření hluku bylo provedeno ve venkovním prostoru 2m před fasádou nejbližší novostavby RD - A1 na úrovni 1.NP a ve vnitřním prostoru nezařízeného bytu v ložnici v 1.NP. Novostavba se nachází na pozemku [redacted] ve vzdálenosti 13m od silnice III. třídy č. 32913 Velké Chvalovice - Milčice. Významným zdrojem hluku je zejména v noční době železnice Praha - Kolín, která se nachází 460m od místa měření. Ekvivalentní hladiny akustického tlaku

$L_{Aeq,Tvz}(dB)$ byly kontinuálně znamenány ve zvukoměru (vzorkovací interval $T_{vz} = 2s$). Výpočtem byly stanoveny ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq,Tv=10min}(dB)$ a výsledné hodnoty hluku $L_{Aeq,den}(dB)$ a $L_{Aeq,noc}(dB)$. Výsledek měření a výsledné hodnoty se vztahují k hustotě dopravy (osobní + nákl. automobily) v denní době **1675** a v noční době **137** a dopravě po železnici Praha – Kolín dle jízdního řádu pro rok 2018.

Hladiny hluku v chráněném prostoru, hodnocení dle NV č. 272/2011 Sb.					
Seznam měřených situací			Hygienický limit	Výsledná hodnota	Hodnocení
Situace	Zdroj hluku	Místo měření, popis situace	L_A (dB)	$L_{Aeq,T}$ (dB)	
1e	Doprava po silnici, železnici	1 - před fasádou RD - A1, den T = 16h	55	54,7	vyhovuje
2e		1 - před fasádou RD - A1, noc T = 8h	50	49,3	vyhovuje
1x		2 - ložnice RD - A1, den T = 16h	40	28,3	vyhovuje
2x		2 - ložnice RD - A1, noc T = 8h	30	23,6	vyhovuje

Situace 1e, 2e - výsledná hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku dopadajícího zvuku na fasádu

Situace 1e, 2e - hodnoty hluku uvedené v tabulce jsou určeny s nejistotou měření $U = \pm 1,8 dB$.

Situace 1x, 2x - hodnoty hluku uvedené v tabulce jsou určeny s nejistotou měření $U = \pm 2,0 dB$.

Nejistota měření nebyla odečtena.

Při hodnocení hluku před fasádou novostavby RD na místě 1 byla přičtena korekce na odraz zvuku $K_{odr} = -2dB$.

Na základě provedeného měření konstatuji, že požadavky na hluk působený dopravou v chráněném venkovním a vnitřním prostoru novostavby RD – A1 dodrženy. Výsledná hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku po odečtení hodnoty kombinované rozšířené nejistoty měření nepřekročí hygienický limit pro denní dobu $L_{Aeq,16h}(dB)$ a pro noční dobu $L_{Aeq,8h}(dB)$.

Hodnocení výsledků nenahrazuje vyjádření orgánu ochrany veřejného zdraví.

Za správnost odborný vedoucí setu G2
Ing. Jiří Belza, CSc.