

## **Příloha č. 2: Záznam z měření hluku v zájmovém území**

<b><i>Předmět měření:</i></b>	Hluk ve venkovním prostoru.
<b><i>Účel měření:</i></b>	Zjištění imisních hladin akustického tlaku A způsobeného provozem technologického zařízení průmyslového areálu v ulici Do Koutů v Praze Modřanech (adresní místa Do Koutů 1897/3 a Do Koutů 2084/3a). Výsledky měření slouží jako podklad pro zpracování hlukové studie.
<b><i>Popis situace:</i></b>	Zájmové území, ve kterém probíhalo měření hluku, se nachází v jižní části katastrálního území Praha – Modřany v lokalitě Kouty. Jde o prostor mezi ulicemi Horkého a Dostálova, kde má vzniknout nová základní škola v Komořanech (viz obrázek č. 1). Severně od pozemků záměru (za tělesem komunikace Do Koutů) se nachází víceúčelový areál s administrativními, skladovými a výrobními prostory. Provoz víceúčelového areálu probíhá pouze v denní době.
<b><i>Strategie měření:</i></b>	Měření hluku bylo provedeno na severní hranici pozemku plánovaného záměru s parcelním číslem 3856/25. Zjištěná akustická situace v hodnocené lokalitě byla popsána ekvivalentní a distribučními hladinami akustického tlaku A. Veškeré rušivé události byly z naměřených dat vyloučeny.
<b><i>Zdroje hluku:</i></b>	<p>Akustická situace v místě měření je rozhodujícím způsobem ovlivněna provozem dopravy na místní komunikaci Do Koutů. Provoz víceúčelového areálu umístěného severně od pozemků záměru nemá významný vliv na akustickou situaci v místě měření.</p> <p>Měřeným zdrojem byl provoz technologického zařízení průmyslového areálu v ulici Do Koutů. Víceúčelový průmyslový areál byl během měření v běžném provozním režimu. Výsledná hladina v místě měření M1 je uvažována jako hladina <math>L_{A90}</math> zohledňující provoz ustáleného zdroje na proměnném hluku pozadí. Charakter hluku: proměnný, bez tónového charakteru.</p>
<b><i>Místo měření:</i></b>	<b>M1</b> – severní hranice pozemku s parcelním číslem 3856/25 k.ú. Modřany (viz obrázek č. 1 na následující straně). Zvolené místo měření je vzdáleno cca 3 m od osy komunikace Do Koutů a 65 m od objektu nejbližší výrobní/skladové haly.
<b><i>Datum měření:</i></b>	23. 06. 2020
<b><i>Čas měření:</i></b>	8:55 – 9:00 h
<b><i>Výška a orientace mikrofonu:</i></b>	Měřicí mikrofon byl umístěn ve výšce 2,0 m nad úrovní okolního terénu a byl orientován směrem k měřenému zdroji hluku – průmyslovému areálu.

**Metodika měření:**

Vlastní SOP1

ČSN ISO 1996 – 1, 2 Popis a měření hluku prostředí.

Metodický návod Ministerstva zdravotnictví ČR HEM-300-1.12.01.34065 Měření hluku v mimopracovním prostředí, měření hluku ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostředí.

**Podmínky měření:**

Průměrná teplota vzduchu 20,0 °C, atmosférický tlak 1025 hPa, relativní vlhkost: 55 %, bezvětří.

**Použité přístroje:**

Analyzátor hladin zvuku B& K typ 2250, výr. č. 3023934

Mikrofon pro volné pole B& K typ 4189, výr. č. 3130597

Akustický kalibrátor Brüel & Kjaer typ 4230, výr. č. 1655863

**Kalibrace:**

Před i po měření bylo kalibrováno na hodnotu 94,1 dB. Mezi oběma kalibracemi nebyla zjištěna žádná odchylka.

**Údaje****o nejistotě měření:**

Celková rozšířená nejistota  $U_{AB} = 2$  dB.

**Obr. 1:** Umístění místa měření M1 v zájmovém území

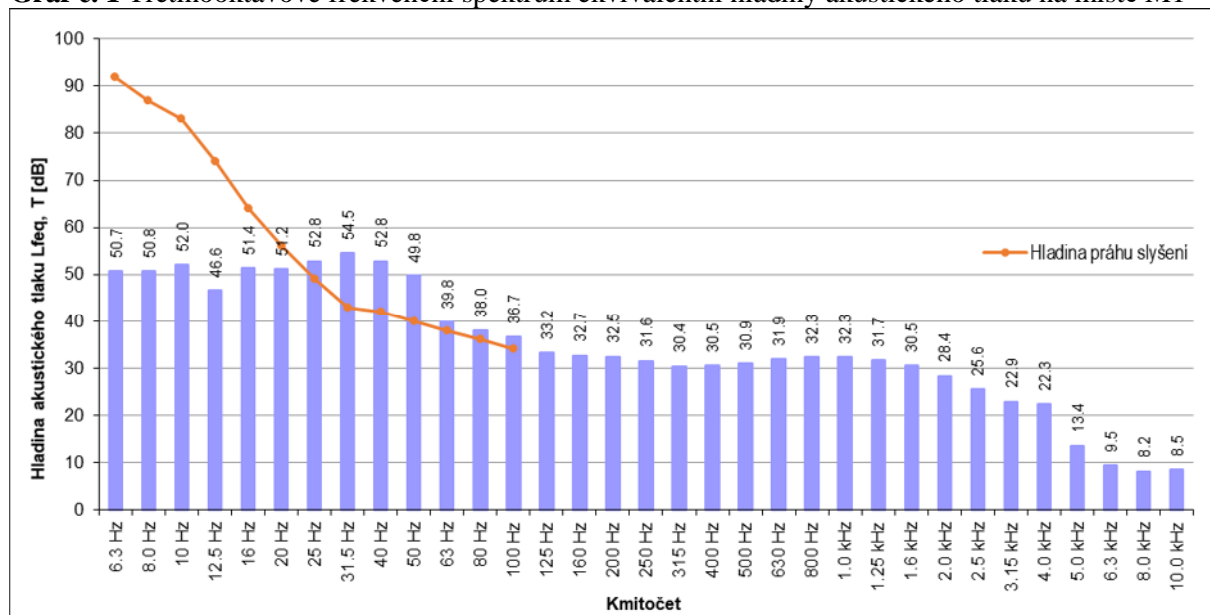


## Změřené hodnoty:

**Tabulka č. 1:** Změřené hladiny akustického tlaku A v místě měření M1

Čas měření	Hladiny akustického tlaku A (dB)					
	L <sub>1</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>99</sub>	L <sub>Aeq, 5min</sub>
8:55 – 9:00	48.1	45.4	42.4	39.6	33.8	43.0

**Graf č. 1** Třetinooktávové frekvenční spektrum ekvivalentní hladiny akustického tlaku na místě M1



Poznámka:

Tónová složka se v signálu nevyskytuje

## Výsledné hodnoty:

**Tabulka č. 2:** Výsledné hladiny akustického tlaku A na místě měření M1

Místo měření	Hladina akustického tlaku A (dB)		
	Změřená L <sub>90</sub>	Korekce na polohu mikrofonu	Výsledná L <sub>90</sub>
M1	39.6	0.0	39.6