

## SONUM akustická laboratoř

Osadní 1458/1  
170 00 Praha 7 – Holešovice  
IČO: 2741 52 52

e-mail: kral@merenihluku.cz  
tel.: +420 602 375 280  
tel.: +420 608 333 666

Laboratoř je autorizovaná podle zákona č.258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
Osvědčení o autorizaci číslo A0020122920 a A0210101421.

## PROTOKOL O AUTORIZOVANÉM MĚŘENÍ HLUKU

ze silniční dopravy na komunikaci „dálnice D3“

ve venkovních chráněných prostorách rodinných domů

Táborská 140, 391 37 Chotoviny; Na Vyhlídce 153, 391 37 Chotoviny; Rzává 13, 391 37 Chotoviny – Rzává; Hlinická 196, 391 37 Chotoviny a na pozemku č. parc. 398 k.ú. Liderovice  
CHOTOVINY

Objednatel: Rotagroup a.s., Na Nivách 956/2, 141 00 Praha 4 – Michle  
Měření přítomen: Tomáš Barták – obsluha přístrojů a sčítání dopravy

Cíl měření: Stanovení ekvivalentních hladin hluku ze silniční dopravy na komunikaci „dálnice D3“ ve venkovních chráněných prostorách rodinných domů Táborská 140, 391 37 Chotoviny, Na Vyhlídce 153, 391 37 Chotoviny, Rzává 13, 391 37 Chotoviny – Rzává, Hlinická 196, 391 37 Chotoviny a na pozemku č. parc. 398 k.ú. Liderovice

Účel měření: Protokol je požadovaný jako doklad o hluku ze silniční dopravy na komunikaci „dálnice D3“ ve venkovních chráněných prostorách rodinných domů Táborská 140, 391 37 Chotoviny; Na Vyhlídce 153, 391 37 Chotoviny; Rzává 13, 391 37 Chotoviny – Rzává; Hlinická 196, 391 37 Chotoviny a na pozemku č. parc. 398 k.ú. Liderovice a pro potřeby hlukové studie

Odpovídá setu: SET G2 – Měření slyšitelného hluku ve vnitřním a ve venkovním chráněném prostoru staveb (ustálený hluk, proměnný hluk)

Měření provedli: Pavel Král a Tomáš Barták – pracovník řídicí měření v terénu

Schválil a za správnost  
protokolu odpovídá:

Pavel Král  
vedoucí autorizované laboratoře  
vedoucí odborných setů



Evidenční číslo protokolu: **G2.221140**

Počet stran: 21

Datумы a časy měření:

MM1 – 23.06. až 24.06.2022 / 16:00 až 16:00 hod  
MM2 – 26.05. až 27.05.2022 / 18:00 až 18:00 hod  
MM3 – 15.06. až 16.06.2022 / 18:00 až 18:00 hod  
MM4 – 25.05. až 26.05.2022 / 17:00 až 17:00 hod  
MM5 – 25.05. až 26.05.2022 / 20:00 až 20:00 hod

Výtisk číslo: 1  
Dokument je vyhotoven  
ve čtyřech výtiscích

## **SONUM akustická laboratoř**

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

### **Popis situace**

Předmětem měření je hluk ze silniční dopravy na komunikaci „dálnice D3“ ve venkovních chráněných prostorách rodinných domů Táborská 140, 391 37 Chotoviny; Na Vyhlídce 153, 391 37 Chotoviny; Rzává 13, 391 37 Chotoviny – Rzává; Hlinická 196, 391 37 Chotoviny a na pozemku č. parc. 398 k.ú. Liderovice.

Zadavatelem měření hluku je společnost Rotagroup a.s., Na Nivách 956/2, 141 00 Praha 4 – Michle.

Měření je požadované jako doklad o hluku ze silniční dopravy na komunikaci „dálnice D3“ ve venkovních chráněných prostorách rodinných domů Táborská 140, 391 37 Chotoviny; Na Vyhlídce 153, 391 37 Chotoviny; Rzává 13, 391 37 Chotoviny – Rzává; Hlinická 196, 391 37 Chotoviny a na pozemku č. parc. 398 k.ú. Liderovice – dále také jen jako „místa měření“, a pro potřeby hlukové studie.

### **Postup měření**

MM1 – průzkumem v místě měření MM1 bylo zjištěno, že dominantním zdrojem hluku ze silniční dopravy je doprava na komunikaci „ulice Táborská“ a vedlejším zdrojem hluku ze silniční dopravy je doprava na komunikaci „dálnice D3“.

MM2 – průzkumem v místě měření MM2 bylo zjištěno, že dominantním zdrojem hluku ze silniční dopravy je doprava na komunikaci „dálnice D3“ a vedlejším zdrojem hluku ze silniční dopravy je doprava na komunikaci „ulice Na Vyhlídce“.

MM3 – průzkumem v místě měření MM3 bylo zjištěno, že dominantním zdrojem hluku ze silniční dopravy je doprava na komunikaci „dálnice D3“ a vedlejším zdrojem hluku ze silniční dopravy je doprava na komunikaci č.3.

MM4 – průzkumem v místě měření MM4 bylo zjištěno, že dominantním zdrojem hluku ze silniční dopravy je doprava na komunikaci „ulice Hlinická“ a vedlejším zdrojem hluku ze silniční dopravy je doprava na komunikaci „dálnice D3“.

MM5 – průzkumem v místě měření MM5 bylo zjištěno, že dominantním zdrojem hluku ze silniční dopravy je doprava na komunikaci „ulice Hlinická“ a vedlejším zdrojem hluku ze silniční dopravy je doprava na komunikaci „dálnice D3“.

#### **Místo měření MM1 – venkovní chráněný prostor stavby – Táborská 140, 391 37 Chotoviny**

Ve venkovním chráněném prostoru rodinného domu Táborská 140, 391 37 Chotoviny byl hluk ze silniční dopravy měřený v místě měření MM1 – ve vzdálenosti  $d = 2,0$  m před středem okna obytné místnosti, ve východní fasádě, ve 2.NP rodinného domu Táborská 140, 391 37 Chotoviny, ve vzdálenosti  $d = 17,0$  m od osy komunikace „ulice Táborská“ a ve vzdálenosti  $d = 799,0$  m od osy komunikace „dálnice D3“.

#### **Místo měření MM2 – venkovní chráněný prostor stavby – Na Vyhlídce 153, 391 37 Chotoviny**

Ve venkovním chráněném prostoru rodinného domu Na Vyhlídce 153, 391 37 Chotoviny byl hluk ze silniční dopravy měřený v místě měření MM2 – ve vzdálenosti  $d = 2,0$  m před středem okna obytné místnosti, v jižní fasádě, ve 2.NP rodinného domu Na Vyhlídce 153, 391 37 Chotoviny, ve vzdálenosti  $d = 795,0$  m od osy komunikace „dálnice D3“ a ve vzdálenosti  $d = 19,0$  m od osy komunikace „ulice Na Vyhlídce“.



**Místo měření MM3** – venkovní chráněný prostor stavby – Rzává 13, 391 37 Chotoviny – Rzává

Ve venkovním chráněném prostoru rodinného domu Rzává 13, 391 37 Chotoviny – Rzává byl hluk ze silniční dopravy měřený v místě měření MM3 – ve vzdálenosti  $d = 2,0$  m před středem okna obytné místnosti, ve východní fasádě, v 1.NP rodinného domu Rzává 13, 391 37 Chotoviny – Rzává, ve vzdálenosti  $d = 257,0$  m od osy komunikace „dálnice D3“ a ve vzdálenosti  $d = 69,0$  m od osy komunikace č. 3.

**Místo měření MM4** – venkovní chráněný prostor stavby – Hlinická 196, 391 37 Chotoviny

Ve venkovním chráněném prostoru rodinného domu Hlinická 196, 391 37 Chotoviny byl hluk ze silniční dopravy měřený v místě měření MM4 – ve vzdálenosti  $d = 2,0$  m před středem okna obytné místnosti, v západní fasádě, v 1.NP rodinného domu Hlinická 196, 391 37 Chotoviny, ve vzdálenosti  $d = 1140,0$  m od osy komunikace „dálnice D3“ a ve vzdálenosti  $d = 18,0$  m od osy komunikace „ulice Hlinická“.

**Místo měření MM5** – č. parc. 398 k.ú. Liderovice

Hluk ze silniční dopravy byl měřený v místě měření MM5 – na okraji pozemku č. parc. 398 k.ú. Liderovice, ve vzdálenosti  $d = 15,0$  m před východní fasádou komerční budovy Liderovice 1, 391 37 Chotoviny – Liderovice, ve vzdálenosti  $d = 1080,0$  m od osy komunikace „dálnice D3“ a ve vzdálenosti  $d = 6,0$  m od osy místní komunikace.

Umístění měřících bodů vůči komunikacím je patrné z orientačního situačního plánu.

Měřící mikrofony byly směřovány kolmo k dominantním zdrojům hluku.

**Postup měření**

Hluk byl v místech měření MM1 až MM5 měřen po dobu 24 hodin. Současně s měřením hluku byly zaznamenány průjezdy vozidel na komunikaci „dálnice D3“.

V časových intervalech  $T = 1$  min se automaticky zaznamenávaly ekvivalentní hladiny hluku  $L_{Aeq,T} = 1$  min (dB) a maximální a minimální hladiny hluku  $L_{Amax}$ ,  $L_{Amin}$  (dB). Výsledky měření, tj. hodnoty zjištěné v časových intervalech  $T = 1$  min jsou archivované a součástí zápisu o měření. V protokolu jsou uvedené hodnoty  $L_{Aeq,1h}$  vypočtené pro interval  $T = 1$  hodina. Hodnoty  $L_{Aeq,1h}$  jsou vypočteny jako logaritmické průměry z hodnot v časových intervalech  $T = 1$  min. Z vyhodnocení  $L_{Aeq,1h}$  byly vypuštěny hodnoty  $L_{Aeq,1min}$ , které nejsou působené silniční dopravou. Hodnoty  $L_{Aeq,1h}$  jsou použité pro stanovení ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{Aeq,16h}$  pro denní dobu 06hod až 22hod a  $L_{Aeq,8h}$  pro noční dobu 22hod až 06hod.

Jelikož účelem měření je doklad o hluku ze silniční dopravy na komunikaci „dálnice D3“ byly z měření vypuštěny hodnoty  $L_{Aeq,1min}$ , působené silniční dopravou na jiných komunikacích.

**Popis dopravní situace**

Komunikace „dálnice D3“ je na úrovni míst měření MM1 až MM5 dálniční komunikací s obousměrným provozem, s dvěma dopravními pruhy v každém jízdním směru.

Rychlostní limit je na úrovni míst měření MM1 až MM5 130 km/h. Po celou dobu měření hluku byla dopravní situace na sledované komunikaci ve standardním provozním stavu a rychlost plynule jedoucích vozidel byla po celou dobu měření s odchylkou do  $\pm 10$  % od povolené rychlosti.

Kontrola rychlosti dopravního proudu vozidel byla opakovaně ověřena vlastními kontrolními průjezdy ve skupině vozidel.

## SONUM akustická laboratoř

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

Jako doplňující jsou uvedené hodinové intenzity dopravy na komunikaci „dálnice D3“ a pro potřeby hlukové studie také na komunikaci „ulice Tábořská“ a jsou označeny:

OA	– osobní a dodávkové automobily o hmotnosti <3,5t
NA	– nákladní automobily o hmotnosti >3,5t
NS	– nákladní soupravy
BUS	– autobusy linkové a dálkové
MOTO	– jednostopá vozidla

### Popis povrchu komunikace

Obrusná vrstva na pozemní komunikaci „dálnice D3“ je na úrovni míst měření MM1 až MM5 provedena z obalované živичné směsi vykazující na úrovni míst měření MM1 až MM5 dobrý technický stav.

### Použitá hodnocení

Poněvadž se jedná o měření hluku z dopravy a v lokalitě měření hluku nebyl v provozu v době měření významný stacionární zdroj hluku, nejsou uvedené hodnoty hluku ze silniční dopravy korigovány na hluk pozadí.

Měření hluku je provedeno v souladu s Metodickým návodem pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí č.j.: MZDR 47681/2017-2/OVZ ze dne 18. října 2017, dále jen „MN“ a standardním operačním postupem SOP G2.

Vzhledem k účelu provedeného měření hluku nejsou výsledky tohoto měření porovnávány s hygienickými limity dle Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, Sbírka zákonů č.272/2011 ve znění pozdějších změn.

### Hodnocení měření – místa měření MM1 až MM4

Pro výsledné hodnocení měřeného **venkovního hluku ze silniční dopravy** ve venkovním chráněném prostou rodinných domů jsou uvedeny:

	$L_{Aeq,den} - K \pm U$	$L_{Aeq,noc} - K \pm U$
$L_{Aeq,den}, L_{Aeq,noc}$	ekvivalentní hladiny stanovené měřením a přepočtem v denní a noční době	
U = 1,7 dB	nejistota měření stanovená dle MN, (příloha D, tab.D1)	
K = 2,0 dB	korekce na dopadající hluk	

### Hodnocení měření – místo měření MM5

Pro výsledné hodnocení měřeného **venkovního hluku ze silniční dopravy** ve venkovním prostou jsou uvedeny:

	$L_{Aeq,den} - K \pm U$	$L_{Aeq,noc} - K \pm U$
$L_{Aeq,den}, L_{Aeq,noc}$	ekvivalentní hladiny stanovené měřením a přepočtem v denní a noční době	
U = 1,7 dB	nejistota měření stanovená dle MN, (příloha D, tab.D1)	

## **SONUM akustická laboratoř**

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

### **Protokol o měření hluku**

Místo měření MM1: Tábořská 140, 391 37 Chotoviny

Datum měření: 23.06. až 24.06.2022

Čas měření: 16:00 až 16:00 hod

Místo měření MM2: Na Vyhlídce 153, 391 37 Chotoviny

Datum měření: 26.05. až 27.05.2022

Čas měření: 18:00 až 18:00 hod

Místo měření MM3: Rzává 13, 391 37 Chotoviny – Rzává

Datum měření: 15.06. až 16.06.2022

Čas měření: 18:00 až 18:00 hod

Místo měření MM4: Hlinická 196, 391 37 Chotoviny

Datum měření: 25.05. až 26.05.2022

Čas měření: 17:00 až 17:00 hod

Místo měření MM5: č. parc. 398 k.ú. Liderovice

Datum měření: 25.05. až 26.05.2022

Čas měření: 20:00 až 20:00 hod

Zadavatel: Rotagroup a.s.

Ulice: Na Nivách 956/2

Město: Praha 4 - Michle 141 00

IČ: 279 67 344

Metoda měření: MN

SOP G2

Měřený zdroj hluku: hluk působený silniční dopravou na komunikaci „dálnice D3“



## SONUM akustická laboratoř

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

### Použité měřicí přístroje

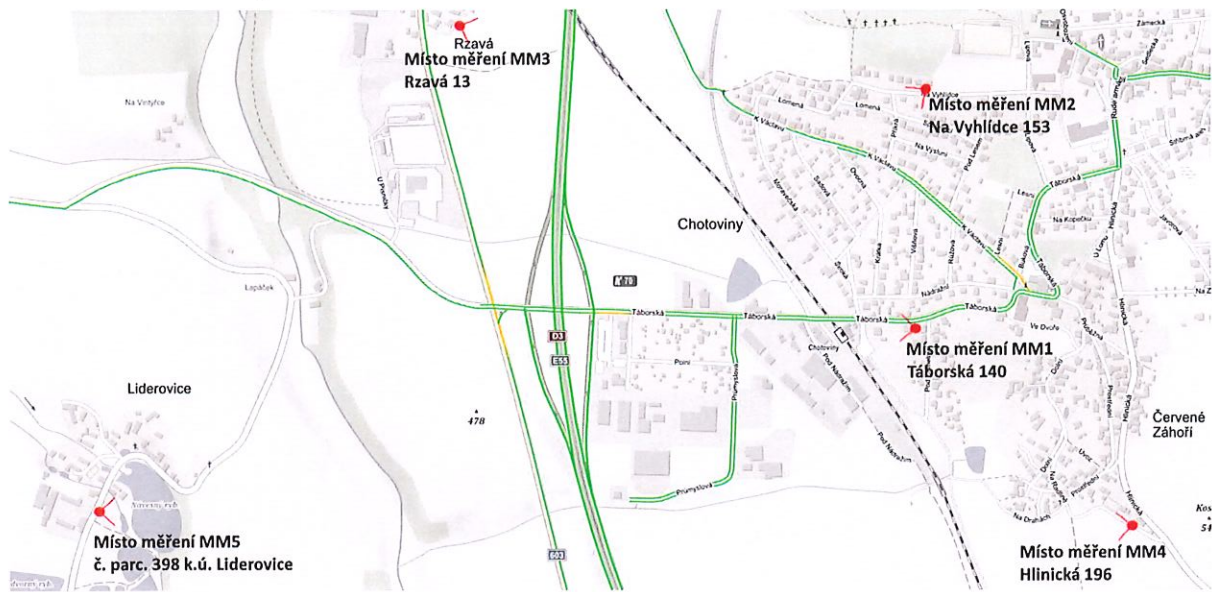
Zvukoměr	RION NL-52	třída přesnosti I	8012-OL-10329-21	platný do 17.05.2023
Mikrofon	RION UC-59		8012-OL-10330-21	platný do 17.05.2023
Zvukoměr	RION NL-52	třída přesnosti I	8012-OL-10237-21	platný do 14.04.2023
Mikrofon	RION UC-59		8012-OL-10238-21	platný do 14.04.2023
Kalibrátor	B & K 4231	třída přesnosti I	8012-KL-10331-21	platný do 17.05.2023
Anemometr	AM-4202		Lutron – 170007	platný do 17.01.2023
Teploměr	Greisin GFTB 100		TPM – 200237	platný do 20.05.2023
Vlhkoměr	Greisin GFTB 100		VLM – 200067	platný do 19.05.2023
Barometr	Greisin GFTB 100		TLK – 200041	platný do 18.05.2023

### Kalibrace

Před měřením a po jeho ukončení byla provedena kalibrace měřicích přístrojů. Výsledky prověření před a po ukončení měření nevykazovaly rozdíl. Měření bylo provedeno v 1. třídě přesnosti.

### Klimatické podmínky v době měření

	23.06. až 24.06.2022 16:00 až 16:00	26.05. až 27.05.2022 18:00 až 18:00	15.06. až 16.06.2022 18:00 až 18:00	25.05. až 26.05.2022 17:00 až 17:00	25.05. až 26.05.2022 20:00 až 20:00
Tlak	1005 ÷ 1009 hPa	1013 ÷ 1018 hPa	1013 ÷ 1014 hPa	1013 ÷ 1017 hPa	1013 ÷ 1017 hPa
Teplota	18,0 ÷ 28,4°C	13,0 ÷ 22,3°C	18,0 ÷ 26,4°C	13,1 ÷ 22,8°C	13,1 ÷ 22,8°C
Vlhkost	24,0 ÷ 67,0 %	47,0 ÷ 80,0 %	31,0 ÷ 67,0 %	52,0 ÷ 78,0 %	52,0 ÷ 78,0 %
Vítr	0,0 ÷ 3,8 m/s	0,4 ÷ 4,0 m/s	0,0 ÷ 3,1 m/s	0,3 ÷ 3,1 m/s	0,0 ÷ 3,9 m/s
Směr větru	Proměnlivý	Proměnlivý	Proměnlivý	Proměnlivý	Proměnlivý

**Orientační situační pláněk**

- Místo měření MM1: ve vzdálenosti  $d = 2,0$  m před středem okna obytné místnosti, ve východní fasádě, ve 2.NP rodinného domu Táborská 140, 391 37 Chotoviny, ve vzdálenosti  $d = 799,0$  m od osy komunikace „dálnice D3“ a ve vzdálenosti  $d = 17,0$  m od osy komunikace „ulice Táborská“.
- Místo měření MM2: ve vzdálenosti  $d = 2,0$  m před středem okna obytné místnosti, v jižní fasádě, ve 2.NP rodinného domu Na Vyhlídce 153, 391 37 Chotoviny, ve vzdálenosti  $d = 795,0$  m od osy komunikace „dálnice D3“ a ve vzdálenosti  $d = 19,0$  m od osy komunikace „ulice Na Vyhlídce“.
- Místo měření MM3: ve vzdálenosti  $d = 2,0$  m před středem okna obytné místnosti, ve východní fasádě, v 1.NP rodinného domu Rzává 13, 391 37 Chotoviny – Rzává, ve vzdálenosti  $d = 257,0$  m od osy komunikace „dálnice D3“ a ve vzdálenosti  $d = 69,0$  m od osy komunikace č. 3.
- Místo měření MM4: ve vzdálenosti  $d = 2,0$  m před středem okna obytné místnosti, v západní fasádě, v 1.NP rodinného domu Hlinická 196, 391 37 Chotoviny, ve vzdálenosti  $d = 1140,0$  m od osy komunikace „dálnice D3“ a ve vzdálenosti  $d = 18,0$  m od osy komunikace „ulice Hlinická“.
- Místo měření MM5: na okraji pozemku č. parc. 398 k.ú. Liderovice, ve vzdálenosti  $d = 15,0$  m před východní fasádou komerční budovy Liderovice 1, 39137 Chotoviny – Liderovice, ve vzdálenosti  $d = 1080,0$  m od osy komunikace „dálnice D3“ a ve vzdálenosti  $d = 6,0$  m od osy místní komunikace



### Fotografie z míst měření

Místo měření MM1



Místo měření MM2



Místo měření MM3



Místo měření MM4



Místo měření MM5





**SONUM akustická laboratoř**

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

**Intenzity dopravy – komunikace „dálnice D3“ – směr Praha**

Datum sčítání: 25.05. až 26.05.2022

Čas sčítání: 18:00 až 18:00 hod

DATUM	ČAS	komunikace „dálnice D3“ – směr Praha					Celkem vozidel den a noc
		OA	NA	NS	BUS	MOTO	
25.05.2022	22:00 - 23:00	63	3	17	3	0	OA = 470 NA = 46 NS = 136 BUS = 9 MOTO = 0
	23:00 - 00:00	29	2	11	0	0	
26.05.2022	00:00 - 01:00	22	0	8	0	0	
	01:00 - 02:00	15	2	12	0	0	
	02:00 - 03:00	10	0	12	0	0	
	03:00 - 04:00	22	0	25	0	0	
	04:00 - 05:00	71	3	46	0	0	
	05:00 - 06:00	238	36	5	6	0	
	06:00 - 07:00	380	37	8	9	0	
	07:00 - 08:00	424	20	28	15	0	
	08:00 - 09:00	396	8	48	10	1	
	09:00 - 10:00	335	10	46	3	0	
	10:00 - 11:00	334	15	56	7	0	
	11:00 - 12:00	323	19	46	10	0	
	12:00 - 13:00	322	13	46	10	0	
	13:00 - 14:00	345	14	50	11	0	
14:00 - 15:00	358	13	55	6	3		
15:00 - 16:00	335	5	40	12	2		
16:00 - 17:00	352	11	34	8	3		
17:00 - 18:00	306	8	27	7	0		
25.05.2022	18:00 - 19:00	250	3	27	5	3	OA = 4 926 NA = 182 NS = 560 BUS = 128 MOTO = 12
	19:00 - 20:00	200	2	25	9	0	
	20:00 - 21:00	154	2	12	3	0	
	21:00 - 22:00	112	2	12	3	0	

**SONUM akustická laboratoř**

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

**Intenzity dopravy – komunikace „dálnice D3“ – směr Tábor**

Datum sčítání: 25.05. až 26.05.2022

Čas sčítání: 18:00 až 18:00 hod

DATUM	ČAS	komunikace „dálnice D3“ – směr Tábor					Celkem vozidel den a noc	
		OA	NA	NS	BUS	MOTO		
25.05.2022	22:00 - 23:00	98	1	9	0	0	OA = 380 NA = 43 NS = 109 BUS = 0 MOTO = 0	
	23:00 - 00:00	68	0	8	0	0		
26.05.2022	00:00 - 01:00	36	1	15	0	0		
	01:00 - 02:00	24	0	13	0	0		
	02:00 - 03:00	16	0	17	0	0		
	03:00 - 04:00	23	0	16	0	0		
	04:00 - 05:00	26	3	26	0	0		
	05:00 - 06:00	89	38	5	0	0		
	06:00 - 07:00	223	53	12	2	0		
26.05.2022	07:00 - 08:00	296	25	33	12	0		OA = 5 514 NA = 223 NS = 459 BUS = 129 MOTO = 36
	08:00 - 09:00	362	11	28	7	2		
	09:00 - 10:00	358	12	31	12	3		
	10:00 - 11:00	289	17	41	12	4		
	11:00 - 12:00	387	21	49	6	6		
	12:00 - 13:00	376	24	43	4	3		
	13:00 - 14:00	420	20	48	9	3		
	14:00 - 15:00	461	6	50	5	1		
	15:00 - 16:00	465	7	24	9	5		
	16:00 - 17:00	429	15	23	10	1		
25.05.2022	17:00 - 18:00	462	4	18	13	1		
	18:00 - 19:00	361	2	16	16	6		
	19:00 - 20:00	267	3	19	5	0		
	20:00 - 21:00	204	0	14	6	1		
25.05.2022	21:00 - 22:00	154	3	10	1	0		



**SONUM akustická laboratoř**

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

**Intenzity dopravy – komunikace „Táborská“ – od komunikace D3 k obci Chotoviny**

Datum sčítání: 25.05. až 26.05.2022

Čas sčítání: 18:00 až 18:00 hod

DATUM	ČAS	komunikace „Táborská“ – od komunikace D3 k obci Chotoviny		
		OA	NA	Celkem vozidel den a noc
25.05.2022	22:00 - 23:00	25	3	
	23:00 - 00:00	14	2	
26.05.2022	00:00 - 01:00	6	0	OA = 216 NA = 23
	01:00 - 02:00	5	0	
	02:00 - 03:00	6	0	
	03:00 - 04:00	12	1	
	04:00 - 05:00	41	2	
	05:00 - 06:00	107	15	
	06:00 - 07:00	158	17	
	07:00 - 08:00	188	21	OA = 2 625 NA = 284
	08:00 - 09:00	192	18	
	09:00 - 10:00	189	17	
	10:00 - 11:00	185	22	
	11:00 - 12:00	182	20	
	12:00 - 13:00	185	26	
	13:00 - 14:00	204	20	
	14:00 - 15:00	230	31	
	15:00 - 16:00	236	21	
	16:00 - 17:00	213	28	
17:00 - 18:00	170	11		
25.05.2022	18:00 - 19:00	121	13	
	19:00 - 20:00	81	9	
	20:00 - 21:00	53	6	
	21:00 - 22:00	38	4	

**SONUM akustická laboratoř**

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

**Intenzity dopravy – komunikace „Táborská“ – od komunikace 603 ke komunikaci D3**

Datum sčítání: 25.05. až 26.05.2022

Čas sčítání: 18:00 až 18:00 hod

DATUM	ČAS	komunikace „Táborská“ – od komunikace 603 ke komunikaci D3		
		OA	NA	Celkem vozidel den a noc
25.05.2022	22:00 - 23:00	23	6	
	23:00 - 00:00	11	6	
26.05.2022	00:00 - 01:00	8	0	OA = 231 NA = 34
	01:00 - 02:00	8	0	
	02:00 - 03:00	6	0	
	03:00 - 04:00	12	5	
	04:00 - 05:00	46	7	
	05:00 - 06:00	117	10	
	06:00 - 07:00	128	20	
	07:00 - 08:00	174	14	OA = 2 440 NA = 285
	08:00 - 09:00	194	16	
	09:00 - 10:00	159	17	
	10:00 - 11:00	184	21	
	11:00 - 12:00	169	14	
	12:00 - 13:00	174	25	
	13:00 - 14:00	182	28	
	14:00 - 15:00	169	33	
	15:00 - 16:00	208	19	
	16:00 - 17:00	261	33	
17:00 - 18:00	135	11		
25.05.2022	18:00 - 19:00	114	11	
	19:00 - 20:00	99	10	
	20:00 - 21:00	56	7	
	21:00 - 22:00	34	6	



**SONUM akustická laboratoř**

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

**Měřené hodnoty v místě měření MM1 – ekvivalentní hladiny  $L_{Aeq}$  (dB)**

Datum měření: 23.06. až 24.06.2022

Čas měření: 16:00 až 16:00 hod

DATUM	ČAS	Místo měření MM1	
		$L_{Aeq,1h}$	
24.06.2022	22:00 - 23:00	36,8	<b><math>L_{Aeq,8h} = 38,3</math> dB</b>
	23:00 - 00:00	35,0	
23.06.2022	00:00 - 01:00	31,7	
	01:00 - 02:00	30,9	
	02:00 - 03:00	31,3	
	03:00 - 04:00	34,2	
	04:00 - 05:00	42,8	
	05:00 - 06:00	43,1	
	06:00 - 07:00	45,9	
	07:00 - 08:00	45,3	
	08:00 - 09:00	51,5	
	09:00 - 10:00	44,8	
	10:00 - 11:00	44,4	
	11:00 - 12:00	44,9	
	12:00 - 13:00	46,2	
	13:00 - 14:00	46,7	
14:00 - 15:00	48,4		
15:00 - 16:00	47,5		
24.06.2022	16:00 - 17:00	46,3	
	17:00 - 18:00	42,7	
	18:00 - 19:00	44,6	
	19:00 - 20:00	43,0	
	20:00 - 21:00	40,4	
21:00 - 22:00	38,3	<b><math>L_{Aeq,16h} = 46,1</math> dB</b>	

**SONUM akustická laboratoř**

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

**Měřené hodnoty v místě měření MM2 – ekvivalentní hladiny  $L_{Aeq}$  (dB)**

Datum měření: 26.05. až 27.05.2022

Čas měření: 18:00 až 18:00 hod

DATUM	ČAS	Místo měření MM2	
		$L_{Aeq,1h}$	
26.05.2022	22:00 - 23:00	37,9	$L_{Aeq,8h} = 38,9$ dB
	23:00 - 00:00	35,1	
27.05.2022	00:00 - 01:00	33,0	
	01:00 - 02:00	32,4	
	02:00 - 03:00	31,9	
	03:00 - 04:00	34,3	
	04:00 - 05:00	43,9	
	05:00 - 06:00	43,0	
	06:00 - 07:00	46,9	
	07:00 - 08:00	46,5	
	08:00 - 09:00	53,0	
	09:00 - 10:00	45,5	
	10:00 - 11:00	44,5	
	11:00 - 12:00	45,6	
	12:00 - 13:00	46,4	
	13:00 - 14:00	47,9	
14:00 - 15:00	48,2		
26.05.2022	15:00 - 16:00	47,4	
	16:00 - 17:00	47,0	
	17:00 - 18:00	42,8	
	18:00 - 19:00	46,0	
26.05.2022	19:00 - 20:00	44,2	
	20:00 - 21:00	40,2	
	21:00 - 22:00	38,7	



**SONUM akustická laboratoř**

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

**Měřené hodnoty v místě měření MM3 – ekvivalentní hladiny  $L_{Aeq}$  (dB)**

Datum měření: 15.06. až 16.06.2022

Čas měření: 18:00 až 18:00 hod

DATUM	ČAS	Místo měření MM3	
		$L_{Aeq,1h}$	
15.06.2022	22:00 - 23:00	45,5	$L_{Aeq,8h} = 44,3$ dB
	23:00 - 00:00	43,6	
16.06.2022	00:00 - 01:00	42,2	
	01:00 - 02:00	39,9	
	02:00 - 03:00	39,7	
	03:00 - 04:00	42,5	
	04:00 - 05:00	43,8	
	05:00 - 06:00	48,9	
	06:00 - 07:00	53,7	
	07:00 - 08:00	51,7	
	08:00 - 09:00	51,2	
	09:00 - 10:00	47,6	
	10:00 - 11:00	47,3	
	11:00 - 12:00	48,3	
	12:00 - 13:00	45,3	
	13:00 - 14:00	43,3	
14:00 - 15:00	49,1		
15.06.2022	15:00 - 16:00	50,3	
	16:00 - 17:00	51,9	
	17:00 - 18:00	51,8	
	18:00 - 19:00	50,1	
15.06.2022	19:00 - 20:00	49,1	
	20:00 - 21:00	48,6	
	21:00 - 22:00	49,5	

**SONUM akustická laboratoř**

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

**Měřené hodnoty v místě měření MM4 – ekvivalentní hladiny  $L_{Aeq}$  (dB)**

Datum měření: 25.05. až 26.05.2022

Čas měření: 17:00 až 17:00 hod

DATUM	ČAS	Místo měření MM4	
		$L_{Aeq,1h}$	
25.05.2022	22:00 - 23:00	38,0	<b><math>L_{Aeq,8h} = 38,8</math> dB</b>
	23:00 - 00:00	39,4	
26.05.2022	00:00 - 01:00	35,0	
	01:00 - 02:00	31,9	
	02:00 - 03:00	32,0	
	03:00 - 04:00	34,0	
	04:00 - 05:00	42,1	
	05:00 - 06:00	43,2	
	06:00 - 07:00	47,3	
	07:00 - 08:00	46,7	
26.05.2022	08:00 - 09:00	46,5	
	09:00 - 10:00	45,5	
	10:00 - 11:00	45,4	
	11:00 - 12:00	45,8	
	12:00 - 13:00	44,8	
	13:00 - 14:00	43,5	
	14:00 - 15:00	43,5	
	15:00 - 16:00	43,3	
25.05.2022	16:00 - 17:00	43,4	
	17:00 - 18:00	43,4	
	18:00 - 19:00	41,9	
	19:00 - 20:00	41,0	
	20:00 - 21:00	40,5	
21:00 - 22:00	39,0		

**SONUM akustická laboratoř**

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

**Měřené hodnoty v místě měření MM5 – ekvivalentní hladiny  $L_{Aeq}$  (dB)**

Datum měření: 26.05. až 27.05.2022

Čas měření: 20:00 až 20:00 hod

DATUM	ČAS	Místo měření MM5	
		$L_{Aeq,1h}$	
27.05.2022	22:00 - 23:00	35,6	<b><math>L_{Aeq,8h} = 36,2</math> dB</b>
	23:00 - 00:00	36,2	
26.05.2022	00:00 - 01:00	32,4	<b><math>L_{Aeq,16h} = 42,0</math> dB</b>
	01:00 - 02:00	30,1	
	02:00 - 03:00	29,5	
	03:00 - 04:00	30,8	
	04:00 - 05:00	38,9	
	05:00 - 06:00	41	
	06:00 - 07:00	45,3	
	07:00 - 08:00	44,7	
	08:00 - 09:00	44,6	
	09:00 - 10:00	42,7	
	10:00 - 11:00	42,9	
	11:00 - 12:00	43	
	12:00 - 13:00	42,5	
	13:00 - 14:00	41,4	
	14:00 - 15:00	41,5	
	15:00 - 16:00	40	
	16:00 - 17:00	40,1	
17:00 - 18:00	40,7		
18:00 - 19:00	38,4		
19:00 - 20:00	37,8		
27.05.2022	20:00 - 21:00	37,2	
	21:00 - 22:00	36,6	



**Výsledky měření hluku**

<b>Hladiny hluku měřené v místech měření MM1 až MM5</b> – hluk ze silniční dopravy na komunikaci „dálnice D3“				
Místa měření	Označení a popis místa měření	Denní doba	L <sub>Aeq</sub> (dB)	Dopadající hluk
MM1	Ve venkovním chráněném prostoru rodinného domu Tábořská 140, 391 37 Chotoviny	Den	46,1 ± 1,7	44,1 ± 1,7
		Noc	38,3 ± 1,7	36,3 ± 1,7
MM2	Ve venkovním chráněném prostoru rodinného domu Na Vyhlídce 153, 391 37 Chotoviny	Den	46,8 ± 1,7	44,8 ± 1,7
		Noc	38,9 ± 1,7	36,9 ± 1,7
MM3	Ve venkovním chráněném prostoru rodinného domu Rzává 13, 391 37 Chotoviny – Rzává	Den	50,0 ± 1,7	48,0 ± 1,7
		Noc	44,3 ± 1,7	42,3 ± 1,7
MM4	Ve venkovním chráněném prostoru rodinného domu Hlinická 196, 391 37 Chotoviny	Den	44,4 ± 1,7	42,4 ± 1,7
		Noc	38,8 ± 1,7	36,8 ± 1,7
MM5	Ve venkovním prostoru na pozemku č. parc. 398 k.ú. Liderovice	Den	42,0 ± 1,7	
		Noc	36,2 ± 1,7	

**Zdůvodnění rozsahu měření a použitého postupu**

Rozsah měření byl zvolený tak, aby se na základě měření hluku prokázal vliv provozu silniční dopravy na komunikaci „dálnice D3“ na hlukovou situaci ve venkovních chráněných prostorách rodinných domů Tábořská 140, 391 37 Chotoviny; Na Vyhlídce 153, 391 37 Chotoviny; Rzává 13, 391 37 Chotoviny – Rzává; Hlinická 196, 391 37 Chotoviny a na pozemku č. parc. 398 k.ú. Liderovice – místa měření MM1 až MM5. Veškeré hodnoty provedeného měření venkovního hluku jsou evidované a uloženy v archivu zhotovitele.

**Porovnání výsledků měření s požadavky předpisů**

Výsledky měření hluku jsou požadované jako doklad o hluku ze silniční dopravy na komunikaci „dálnice D3“ ve venkovních chráněných prostorách rodinných domů Tábořská 140, 391 37 Chotoviny; Na Vyhlídce 153, 391 37 Chotoviny; Rzává 13, 391 37 Chotoviny – Rzává; Hlinická 196, 391 37 Chotoviny a na pozemku č. parc. 398 k.ú. Liderovice.

Vzhledem k účelu provedeného měření hluku nejsou výsledky těchto měření porovnávány s hygienickými limity dle Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, Sbírka zákonů č.272/2011 ve znění pozdějších změn.

Intenzity dopravy nejsou přepočítány na hodnoty RPDI, výsledné hodnoty L<sub>Aeq</sub> (dB) se vztahují k intenzitám dopravy v době měření.

## SONUM akustická laboratoř

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

### Poznámky a vysvětlivky – označení měřených veličin a zkratk

$L_{Aeq}$  – ekvivalentní hladina akustického tlaku A

$L_{Aeq,1min}$  – ekvivalentní hladina akustického tlaku v měřícím intervalu  $T = 1$  min

$L_{Aeq,1h}$  – ekvivalentní hladina akustického tlaku pro interval  $T = 1$  hodina

$L_{Aeq,T}$  – ekvivalentní hladina akustického tlaku v měřícím intervalu  $T$  udaném ve sloupci "Doba měření"

$L_{Aeq,8h} / L_{Aeq,noc}$  – ekvivalentní hladina akustického tlaku v noční době 22:00 hod až 06:00 hod

$L_{Aeq,16h} / L_{Aeq,den}$  – ekvivalentní hladina akustického tlaku v denní době 06:00 hod až 22:00 hod

Denní doba – 06:00 až 22:00 hod

Noční doba – 22:00 až 06:00 hod

U – nejistota měření

d – vzdálenost mikrofону

k – korekce na dopadajícího zvuk

h – výška umístění mikrofону

RD – rodinný dům

RPDI – roční průměrné denní intenzity silniční dopravy



### Prohlášení laboratoře

Bez písemného souhlasu zpracovatele nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. Výsledky se týkají pouze měření, která byla předmětem zkoušení. Laboratoř nenes odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. Hodnocení výsledků nenahrazuje vyjádření orgánu ochrany veřejného zdraví.

Měření provedli:	Tomáš Barták, Pavel Král	
Protokol vypracovali:	Tomáš Barták, Pavel Král	
Schválil:	Pavel Král	

Datum vystavení protokolu: 28.06.2022

## **SONUM akustická laboratoř**

Osadní 1452/1 Praha 7 – Holešovice

Protokol o měření hluku evid. č. G2.221140

### **Výtah z §30 Zákona č. 258/2000 Sb.**

**Chráněným venkovním prostorem** se dle §30 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčebně rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť.

**Chráněným venkovním prostorem staveb** se dle §30 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluk zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

**Chráněným vnitřním prostorem staveb** se dle §30 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů rozumí pobytové místnosti ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti ve všech stavbách. Co se považuje za prostor významný z hlediska pronikání hluku, stanoví prováděcí právní předpis.



## STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

100 00 Praha 10, Šrobárova 49/48

pověřený podle ustanovení § 80 odst. 1 písm. f) zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Ministerstvem zdravotnictví ČR k provádění autorizace (pověřen zveřejněno jako sdělení č. 4 v čísle 7/2002  
Věstník Ministerstva zdravotnictví ČR)

vydává

# OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo: A0210101421

pro: SONUM Czech s.r.o.  
Kladských 2752/28  
193 00 Praha 9 – Horní Počernice

Tímto osvědčením se na základě celkové závěrečné hodnotící zprávy čj. SKA – 368/21 ze dne 25. 6. 2021 prokazují, že výše uvedená osoba, v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů,

v laboratorní „SONUM akustická laboratoř“

státní: Osadní 1452/1  
170 00 Praha 7 – Holešovice

vedoucí: Pavel Král

je způsobilá provádět uvedené předaný činnosti (autorizační set):

**G 4, G 5, G 10**

Specifikace autorizačních setů je uvedena v příloze osvědčení.  
Příloha je nedílnou součástí osvědčení a nezbytnou součástí osvědčení.

Toto osvědčení vydala autorizující osoba na základě splnění požadavků ustanovení § 83b, c zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Předmět, rozsah a podmínky činnosti jsou v souladu s „Podmínkami pro udělení autorizace“ stanovenými podle ustanovení § 83a odst. (2) zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Ministerstvem zdravotnictví ČR.

Doba, na kterou bylo osvědčení vydáno: do 8. 7. 2026

V Praze dne: 1. 7. 2021

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48  
100 00 Praha 10

IC 75010030, tel.: +420227092295

MUDr. Barbora Měcková

ředitelka

## STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

100 00 Praha 10, Šrobárova 49/48

pověřený podle ustanovení § 80 odst. 1 písm. f) zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Ministerstvem zdravotnictví ČR k provádění autorizace (pověřen zveřejněno jako sdělení č. 4 v čísle 7/2002  
Věstník Ministerstva zdravotnictví ČR)

vydává

# OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo: A0020122920

pro: SONUM Czech s.r.o.  
Kladských 2752/28  
193 00 Praha 9 – Horní Počernice

Tímto osvědčením se na základě celkové závěrečné hodnotící zprávy čj. SKA – 313/20 ze dne 7. 7. 2020 prokazují, že výše uvedená osoba, v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů,

v laboratorní „SONUM akustická laboratoř“

státní: Osadní 1452/1  
170 00 Praha 7 – Holešovice

vedoucí: Pavel Král

je způsobilá provádět uvedené předaný činnosti (autorizační set):

**G 1, G 2, G 8**

Specifikace autorizačních setů je uvedena v příloze osvědčení.  
Příloha je nedílnou součástí osvědčení a nezbytnou součástí osvědčení.

Toto osvědčení vydala autorizující osoba na základě splnění požadavků ustanovení § 83b, c zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Předmět, rozsah a podmínky činnosti jsou v souladu s „Podmínkami pro udělení autorizace“ stanovenými podle ustanovení § 83a odst. (2) zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Ministerstvem zdravotnictví ČR.

Doba, na kterou bylo osvědčení vydáno: do 1.8.2025

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48

100 00 Praha 10

IC 75010030, tel.: +420227092295

V Praze dne: 4. 7. 2020

MUDr. Pavel Březovič, MBA

ředitel