



MISTROVSKÁ 4 • 108 00 • PRAHA 10
TELEFON: 274 784 927-29, 274 772 002,
602 375 858
FAX: 274 772 002
E-mail: ekola@ekolagroup.cz
IČ: 63981378 • DIČ: CZ63981378

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
k měření a výpočtům hluku, měření vibrací, umělého osvětlení,
mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1704036VP

Akce:

Měření hluku z dopravy – křižovatka ulic Náchodská × Božanovská
a Náchodská × Ve Žlíbku

Objednatel:

Městská část Praha 20, Jívanská 647/10, 193 00, Praha 20 – Horní
Počernice

Číslo zakázky:

17.0115-04

Měřil:

Tomáš Křenek, Ing. Monika Biřová, Ph.D., Ing. Ondřej Čipera

Protokol vypracoval:

Ing. Ondřej Čipera

Počet stránek protokolu: 26



L 1329

Schválil dne 17. 4. 2017

RNDr. Libuše Bartošová,
zástupce vedoucího zkušební laboratoře



Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
Protokol č. 1704036VP

- Předmět měření:** Hluk v mimopracovním prostředí.
- Účel měření:** Zjištění počáteční akustické situace z provozu dopravy, ověření výpočtového modelu – podklad pro zpracování akustického posouzení.
- Popis situace:** Měření hluku ze silniční dopravy probíhalo na území hl. města Prahy, v městské části Praha – Horní Počernice, v ulici Náchodská. Byla vybrána dvě místa měření **M1** a **M2**. Na těchto místech probíhalo měření hluku ze silniční dopravy po dobu 24 hodin. Sledované úseky komunikace s vyznačenými místy měření jsou zobrazeny na obrázcích č. 1, 2 a 3.
- Místo měření **M1** bylo zvoleno v chráněném venkovním prostoru stavby č. p. 777/47 v ulici Náchodská. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdálenosti 2,0 m od fasády, před středem okna v úrovni 2. NP ve výšce 4,8 m nad komunikací, ve vzdálenosti 3,0 m od osy nejbližšího jízdního pruhu komunikace Náchodská. Místo měření **M1** bylo umístěno uprostřed T křižovatky komunikací Náchodská a Božanovská. Náchodská je v tomto profilu obousměrnou komunikací. Celková šířka komunikace je 10,6 m. Povrch komunikace Náchodská v měřeném profilu je živičný. Stav vozovky v profilu místa měření je celkově v horším technickém stavu (výtluky na komunikaci – viz obrázek č. 4). Podélná niveleta komunikace v profilu místa měření je 0 %. Povolená rychlost v měřeném profilu je 50 km/h.
- Místo měření **M2** bylo zvoleno v chráněném venkovním prostoru stavby č. p. 150/195 v ulici Náchodská. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdálenosti 2,0 m od fasády, před středem okna v úrovni 2. NP ve výšce 5,3 m nad komunikací, ve vzdálenosti 5,0 m od osy nejbližšího jízdního pruhu komunikace Náchodská. Náchodská je v tomto profilu obousměrná komunikace se dvěma jízdními pruhy. Celková šířka komunikace je 12,0 m. Povrch komunikace Náchodská v měřeném profilu je živičný. Stav vozovky je dobrý. Podélná niveleta komunikace v profilu místa měření je 0 %. Povolená rychlost v měřeném profilu je 50 km/h.
- Zdroje hluku:** Č. 1 hluk ze silniční dopravy
Charakter hluku: proměnný
- Místa měření:** **M1:** dům č. p. 777/47 v ulici Náchodská, 2,0 m od fasády ve výšce $v = 4,8$ m nad komunikací (před středem okna ve 2. NP), ve vzdálenosti 3,0 m od osy nejbližšího jízdního pruhu komunikace Náchodská
- M2:** dům č. p. 150/195 v ulici Náchodská, 2,0 m od fasády ve výšce $v = 5,3$ m nad komunikací (před středem okna ve 2. NP), ve vzdálenosti 5,0 m od osy nejbližšího jízdního pruhu komunikace Náchodská

Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Chráněný venkovní prostor staveb

Možnost použití korekce 3 dB na dopadající zvuk dle ČSN ISO 1996-2, příloha B, odstavec B. 3:

MM č.	d [m]	b [m]	c [m]	Rovinnost	Zdroj hluku č.	α [°]	a' [m]	d' [m]	Podmínky pro +3dB splněny pro hladiny	
									L_A	L_t
M1	2,0	*)	*)	NE	1	*)	*)	*)	NE	Není předmětem měření
M2	2,0	*)	*)	NE	1	*)	*)	*)	NE	Není předmětem měření

*)vzhledem k nesplnění podmínky rovinnosti, již nebyly další parametry dané ČSN ISO 1996-2 zjišťovány

Použité veličiny a zkratky:

d [m] - kolmá vzdálenost mikrofону od odrazivé plochy (např. od fasády)

b [m] - horizontální vzdálenost od průmětu místa měření M do bodu O k nejbližšímu okraji odrazivého povrchu, $b \geq 4d$ (viz obr. B. 2, ČSN ISO 1996-2:2009)

c [m] - vertikální vzdálenost od průmětu místa měření M do bodu O k nejbližšímu okraji odrazivého povrchu, $c \geq 2d$ (viz obrázek B. 2, ČSN ISO 1996-2:2009)

rovinnost - mezní úchytky rovinné odrazivé plochy $\leq \pm 0,3$ m (např. různé výčnělky fasády, římsy, odskoky apod.)

α [°] - zorný úhel zdroje z MM

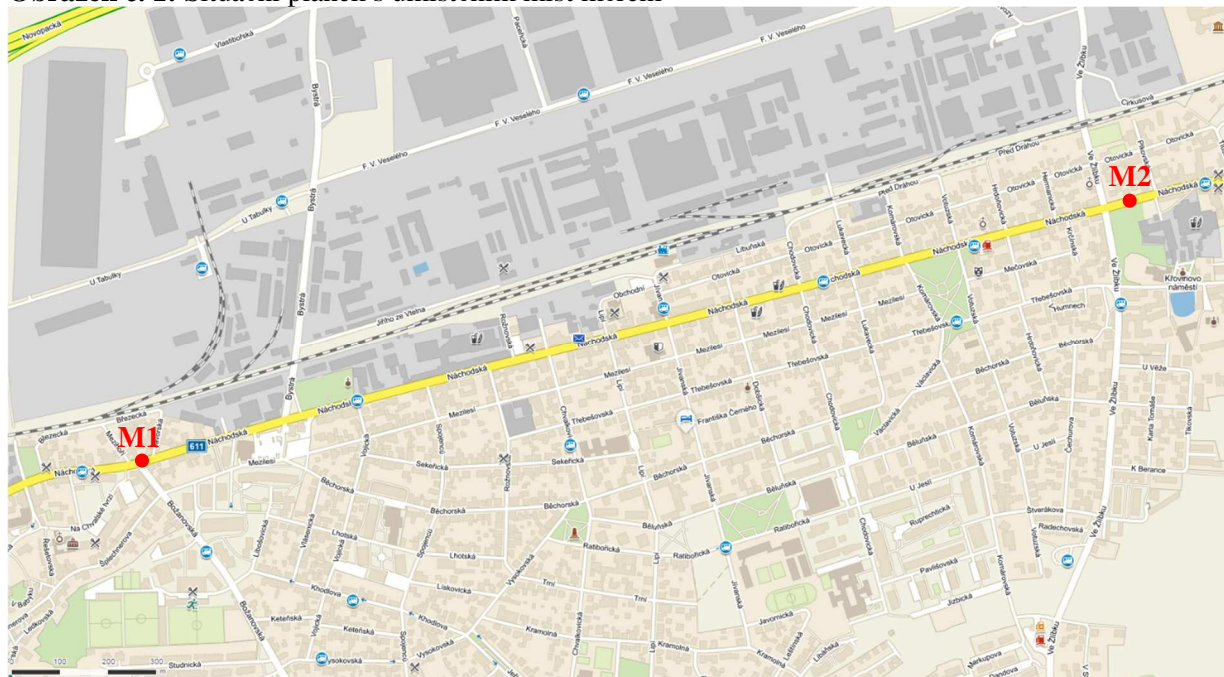
a [m] - vzdálenost zdroje ve směru dělicí čáry zorného úhlu

d [m] - průmět vzdálenosti d do směru a'

L_A [dB] - celková hladina akustického tlaku A

L_t [dB] - hladina akustického tlaku v třetinoctávových resp. oktávových pásmech

Obrázek č. 1: Situační plánec s umístěním míst měření



Mapový podklad: www.mapy.cz

Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
Tel. 274 772 002

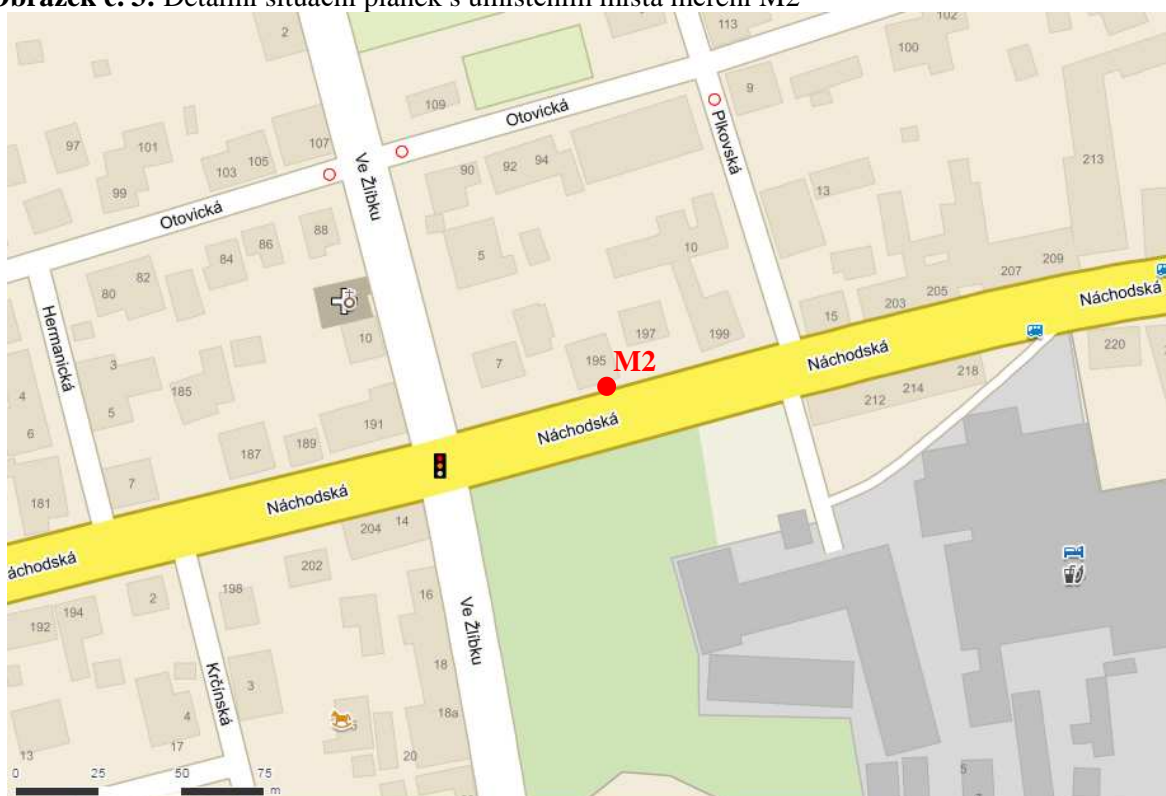
Zakázka č. 17.0115-04
Protokol č. 1704036VP

Obrázek č. 2: Detailní situační plánec s umístěním místa měření M1



Mapový podklad: www.mapy.cz

Obrázek č. 3: Detailní situační plánec s umístěním místa měření M2



Mapový podklad: www.mapy.cz

Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
Protokol č. 1704036VP

Obrázek č. 4: Pohled na místo měření M1



Obrázek č. 5: Pohled na místo měření M2



Zdroj fotodokumentace – EKOLA group, spol. s r.o.

Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
Protokol č. 1704036VP

Metodika měření: **SOP 1** (ČSN ISO 1996-1 Akustika – Popis, měření a hodnocení hluku prostředí, ČSN ISO 1996-2 Akustika – Popis, měření a posuzování hluku prostředí, Metodický návod Mzdr. HEM-300-11.12.01-34065 Měření hluku v mimopracovním prostředí, měření hluku ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostředí).

Postup měření:

Měření bylo provedeno v časové doméně s rozlišením 1 s, aby v rámci postprocesingu mohly být eliminovány rušivé zvukové události (např. výstražné zvukové signalizace automobilů (troubení), průlet letadla, výstražné signalizace IZS apod.), které nesouvisely se sledovaným zdrojem hluku.

Místo měření M1 a M2:

Interval odečtu byl 1 h, celková doba měření byla 24 h.

Určení hladiny akustického tlaku pozadí (zbytkového hluku):

Hladinu akustického tlaku A pozadí nebylo pro posuzovaný zdroj „hluk ze silniční dopravy“ možné z technických důvodů určit. Jako zbytkový hluk (pozadí) byla informativně sledována hladina N-procentního překročení L_{A99} .

Korekce na pozadí nebyla prováděna, neboť při průjezdu jednotlivých vozidel (tj. v průběhu jednotlivých hlukových událostí) hladina akustického tlaku dle ČSN ISO 1996-2 překračovala s dostatečným odstupem hluk pozadí.

Podmínky měření:	Datum a čas měření: 4. 4. – 5. 4. 2017, 09.00 – 09.00 h.
	Ostatní podmínky: Meteorologické údaje: Přehled meteorologických dat z doby měření je uveden na straně 10 v tabulce č. 5
	Rychlost průjezdů jednotlivých vozidel v době měření na sledované komunikaci: (Náchodská – M1) Osobní automobily v denní době: 31 km/h - 58 km/h v noční době: 32 km/h - 60 km/h Autobusy a nákladní automobily v denní době: 28 km/h - 54 km/h v noční době: 30 km/h - 55 km/h
	Rychlost průjezdů jednotlivých vozidel v době měření na sledované komunikaci: (Náchodská – M2) Osobní automobily v denní době: 30 km/h - 59 km/h v noční době: 33 km/h - 61 km/h Autobusy a nákladní automobily v denní době: 29 km/h - 56 km/h v noční době: 31 km/h - 56 km/h
	Orientace mikrofону: Svisle. Použitý mikrofón má kulovou směrovou charakteristiku. Byla použita venkovní sonda Nor-1212.
	Výška mikrofону: Místo měření M1: 4,8 m nad komunikací Místo měření M2: 5,3 m nad komunikací

Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
Protokol č. 1704036VP

Údaje o nejistotě
měření:

Mimopracovní prostor -
Celková rozšířená nejistota $U_{AB} = \pm 2$ dB
(Nejistota měření stanovena dle interního postupu IP_01 v sou-
ladu s Metodickým návodem Mzdr. HEM-300-11.12.01-
34065).

Použité přístroje:

- C-11** Akustický kalibrátor Norsonic typ 1251, sériové číslo 33258
Měřidlo splňuje požadavky ČSN EN 60942
Kalibrační list č. 8012-KL-10512-15 platný do 21. 12. 2017
- A-18a** Analyzátor hladin zvuku Norsonic typ Nor140, sériové číslo 1406310
Měřidlo třídy 1 dle ČSN EN 61672-1 až 3
Ověřovací list č. 8012-OL-10399-15 platný do 14. 10. 2017
- M-A18b** Mikrofon pro volné pole Norsonic typ 1225, sériové číslo 226916
Ověřovací list č. 8012-OL-10400-15 platný do 14. 10. 2017
Mikrofonní kabel 10 m Nor-1408A/10
Venkovní sonda Nor-1212
- A-28** Analyzátor hladin zvuku Norsonic typ Nor140, sériové číslo 1406672
Měřidlo třídy 1 dle ČSN EN 61672-1 až 3
Ověřovací list č. 8012-OL-10362-16 platný do 8. 8. 2018
- M-A28** Mikrofon pro volné pole Norsonic typ 1225, sériové číslo 251449
Ověřovací list č. 8012-OL-10363-16 platný do 8. 8. 2018
Mikrofonní kabel 10 m Nor-1408A/10
Venkovní sonda Nor-1212
- Mr-9** Laserový dálkoměr Leica typ Disto D5, sériové číslo 302860117
Kalibrační list č. 8015-KL-Z0022-15, platný do 24. 2. 2020
- St-1** Ruční digitální stopky Huger, bez v. č., inventární č. 1224
Kalibrační list č. 1051-KL-30049-16 platný do 13. 3. 2021
- Me-16** Meteorologická stanice Vaisala WXT520, sériové číslo G4240012
Kalibrační list teploměru č. TPM - 140017 platný do 21. 1. 2019
Kalibrační list vlhkoměru č. VLM - 140005 platný do 19. 1. 2019
Kalibrační list anemometru č. ANM - 140039 platný do 17. 2. 2019
Kalibrační list tlakoměru č. TLK - 140008 platný do 29. 1. 2019

Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Výsledky měření:

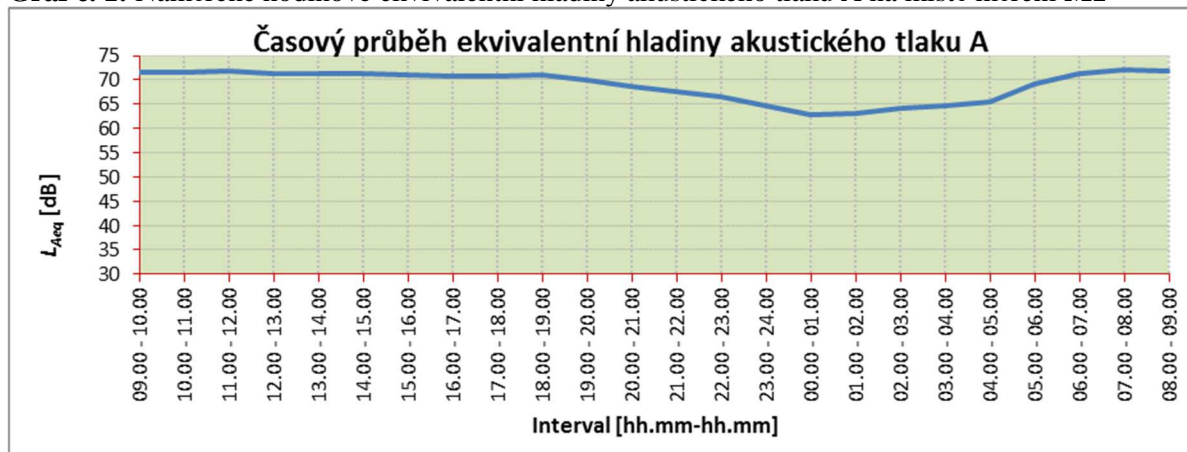
Tabulka č. 1: Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M1

Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Hladiny akustického tlaku A [dB]					
	$L_{Aeq,1h}$	L_{A1}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A99}
09.00 - 10.00	71,5	78,5	74,3	70,5	63,5	59,3
10.00 - 11.00	71,7	79,4	74,2	70,5	63,2	58,9
11.00 - 12.00	71,8	79,1	74,4	70,7	63,9	59,2
12.00 - 13.00	71,4	78,9	74,1	70,5	63,5	58,5
13.00 - 14.00	71,4	78,7	74,0	70,4	63,8	59,4
14.00 - 15.00	71,2	77,5	74,1	70,4	64,0	59,2
15.00 - 16.00	71,1	77,5	73,8	70,2	64,1	59,6
16.00 - 17.00	70,9	77,3	73,5	70,2	64,1	59,6
17.00 - 18.00	70,9	77,9	73,6	70,1	63,4	57,6
18.00 - 19.00	71,0	78,0	74,1	69,9	62,0	57,8
19.00 - 20.00	69,9	77,1	73,6	68,1	59,7	55,2
20.00 - 21.00	68,7	77,0	72,4	65,9	58,6	55,3
21.00 - 22.00	67,5	76,2	71,6	63,9	54,5	48,1
22.00 - 23.00	66,6	75,8	71,0	61,1	51,8	45,1
23.00 - 24.00	64,7	75,1	69,2	56,9	46,6	40,3
00.00 - 01.00	62,9	74,5	67,3	52,3	39,2	31,9
01.00 - 02.00	63,1	75,2	67,0	49,1	40,0	31,9
02.00 - 03.00	64,3	75,7	69,0	51,2	36,7	33,1
03.00 - 04.00	64,8	76,5	68,7	52,9	40,0	34,8
04.00 - 05.00	65,6	76,4	70,0	56,8	46,5	40,6
05.00 - 06.00	69,1	77,3	73,4	65,2	55,6	50,2
06.00 - 07.00	71,4	78,7	74,7	70,1	62,0	58,2
07.00 - 08.00	72,1	79,4	74,9	70,8	64,5	59,7
08.00 - 09.00	71,9	78,6	74,8	71,1	64,0	59,1

Tabulka č. 2: Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v denní a noční době na místě měření M1

Interval měření [hh.mm]	$L_{Aeq,T}$ [dB]
$L_{Aeq,16h}$ – Den (06.00 - 22.00 h)	71,0
$L_{Aeq,8h}$ – Noc (22.00 - 06.00 h)	65,6

Graf č. 1: Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M1



Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší

Mistrovská 4, 108 00 Praha 10 Zakázka č. 17.0115-04
Tel. 274 772 002 Protokol č. 1704036VP

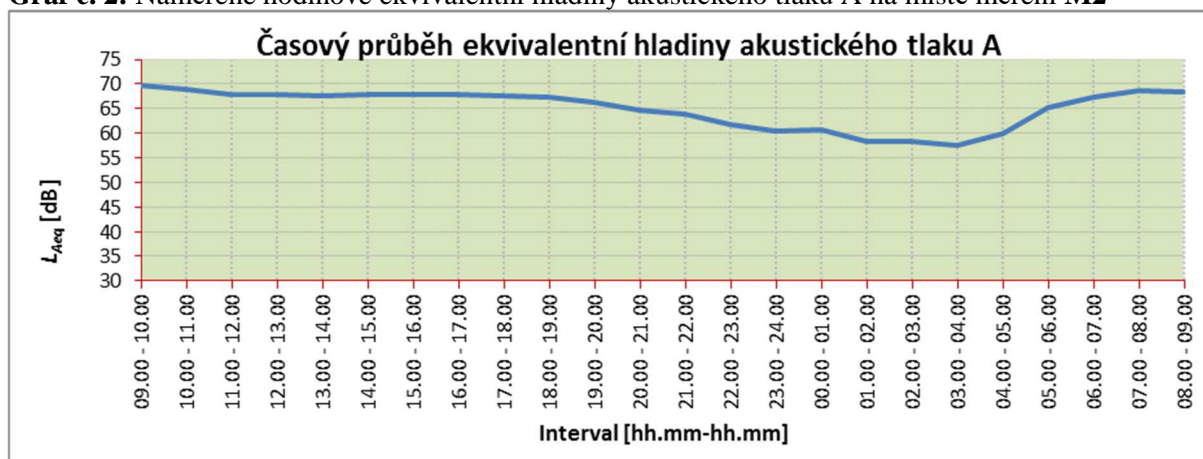
Tabulka č. 3: Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M2

Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Hladiny akustického tlaku A [dB]					
	$L_{Aeq,1h}$	L_{A1}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A99}
09.00 - 10.00	69,8	77,4	72,8	68,1	62,2	59,7
10.00 - 11.00	69,0	77,0	71,9	67,3	60,9	55,3
11.00 - 12.00	67,8	75,4	70,9	66,2	59,4	55,1
12.00 - 13.00	67,8	74,9	70,7	66,2	59,5	54,3
13.00 - 14.00	67,6	74,4	70,6	66,4	60,3	54,5
14.00 - 15.00	67,9	75,1	70,9	66,7	60,4	55,8
15.00 - 16.00	67,9	74,3	70,8	66,7	60,6	56,3
16.00 - 17.00	67,8	74,0	70,7	66,8	60,8	55,7
17.00 - 18.00	67,7	73,9	70,6	66,6	60,1	54,9
18.00 - 19.00	67,3	73,3	70,4	66,3	57,7	53,3
19.00 - 20.00	66,3	73,5	69,7	64,8	56,2	51,5
20.00 - 21.00	64,8	72,2	68,8	62,3	53,4	49,8
21.00 - 22.00	63,9	72,4	68,2	59,4	50,4	45,2
22.00 - 23.00	61,9	71,2	66,7	54,7	45,0	39,8
23.00 - 24.00	60,4	70,1	64,9	56,7	45,3	38,2
00.00 - 01.00	60,8	70,9	63,5	57,4	55,8	54,7
01.00 - 02.00	58,5	69,6	60,6	52,4	40,9	37,2
02.00 - 03.00	58,3	69,7	59,0	54,9	50,4	34,2
03.00 - 04.00	57,6	69,4	59,3	52,0	39,4	34,5
04.00 - 05.00	59,9	71,4	64,2	50,0	40,9	36,6
05.00 - 06.00	65,3	73,8	69,5	61,6	51,1	45,7
06.00 - 07.00	67,4	75,4	70,6	65,6	59,2	54,3
07.00 - 08.00	68,8	77,4	71,5	67,1	61,5	58,8
08.00 - 09.00	68,5	76,7	71,4	67,0	61,2	55,5

Tabulka č. 4: Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v denní a noční době na místě měření M2

Interval měření [hh.mm]	$L_{Aeq,T}$ [dB]
$L_{Aeq,16h}$ – Den (06.00 - 22.00 h)	67,7
$L_{Aeq,8h}$ – Noc (22.00 - 06.00 h)	61,0

Graf č. 2: Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M2



Zkušební laboratoř EKOLA group

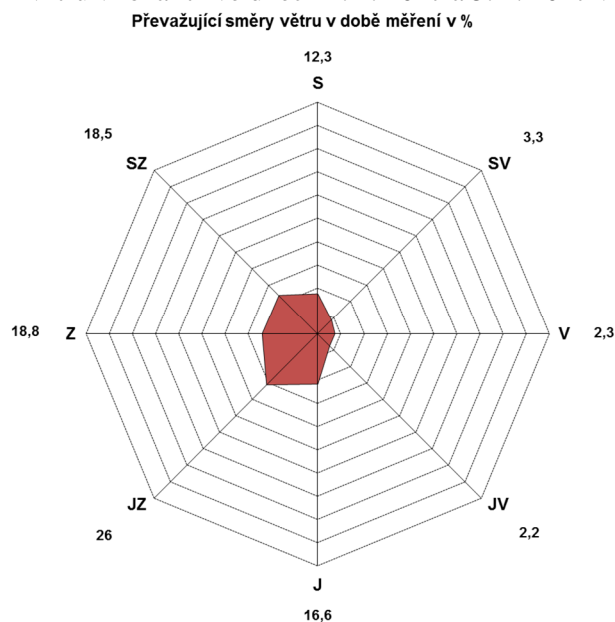
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 5: Hodinové údaje o meteorologické situaci v lokalitě ve dnech 4. 4. 2017 a 5. 4. 2017 v době měření

Čas [hh.mm-hh.mm]	Teplota [°C]	Rel. vlhkost [%]	Tlak [hPa]	Rychlost větru [m/s]
09.00 - 10.00	7,9	85,3	989	0,5
10.00 - 11.00	8,6	81,7	990	0,8
11.00 - 12.00	9,6	76,2	990	1,0
12.00 - 13.00	10,6	70,3	990	0,7
13.00 - 14.00	11,5	61,8	990	1,0
14.00 - 15.00	11,5	62,0	990	1,1
15.00 - 16.00	12,0	60,6	990	0,6
16.00 - 17.00	12,3	59,8	990	1,3
17.00 - 18.00	11,2	66,5	990	1,7
18.00 - 19.00	10,7	66,6	990	0,7
19.00 - 20.00	9,6	70,5	990	0,4
20.00 - 21.00	9,0	75,0	991	0,9
21.00 - 22.00	8,4	79,4	991	1,1
22.00 - 23.00	7,8	82,3	991	0,5
23.00 - 24.00	7,6	83,9	991	0,9
00.00 - 01.00	7,3	83,9	991	1,2
01.00 - 02.00	7,2	84,4	990	0,7
02.00 - 03.00	6,8	85,1	990	0,5
03.00 - 04.00	6,2	86,5	990	0,9
04.00 - 05.00	6,3	85,8	989	0,6
05.00 - 06.00	6,1	84,1	989	0,8
06.00 - 07.00	5,7	84,9	989	1,2
07.00 - 08.00	6,0	83,9	989	0,7
08.00 - 09.00	6,6	79,6	989	0,9

Graf č. 3: Převažující směr větru v lokalitě ve dnech 4. 4. 2017 a 5. 4. 2017 v době měření



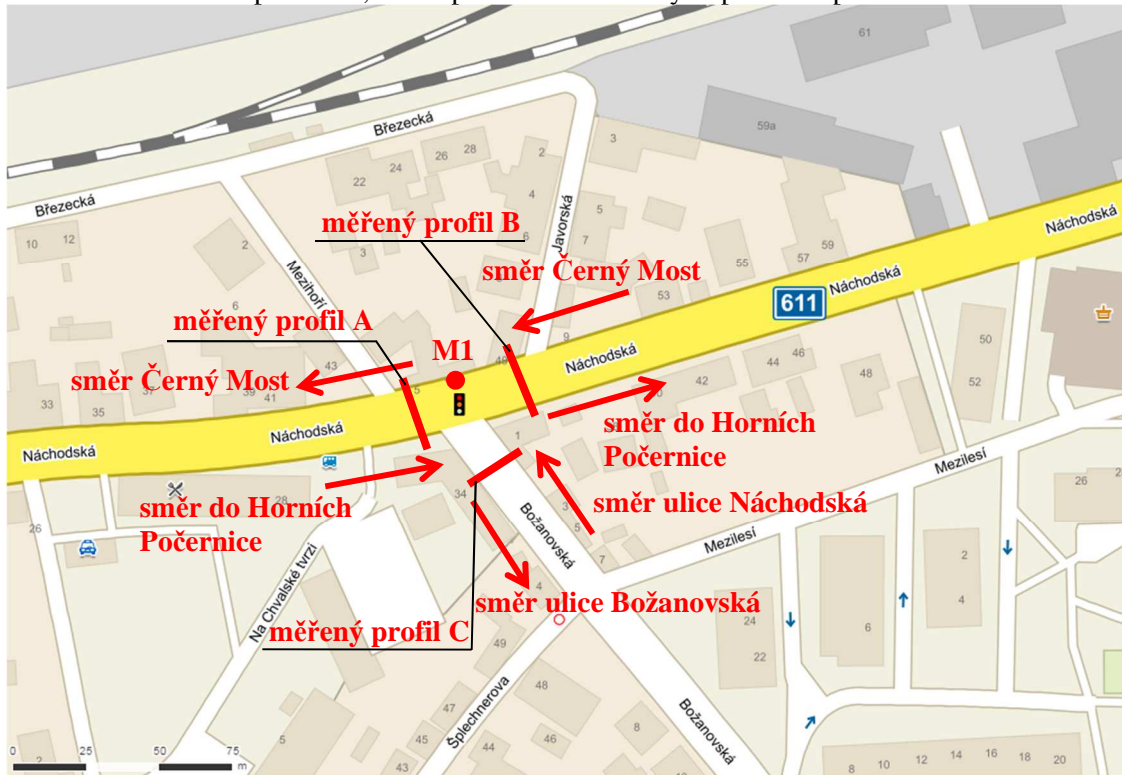
Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
Protokol č. 1704036VP

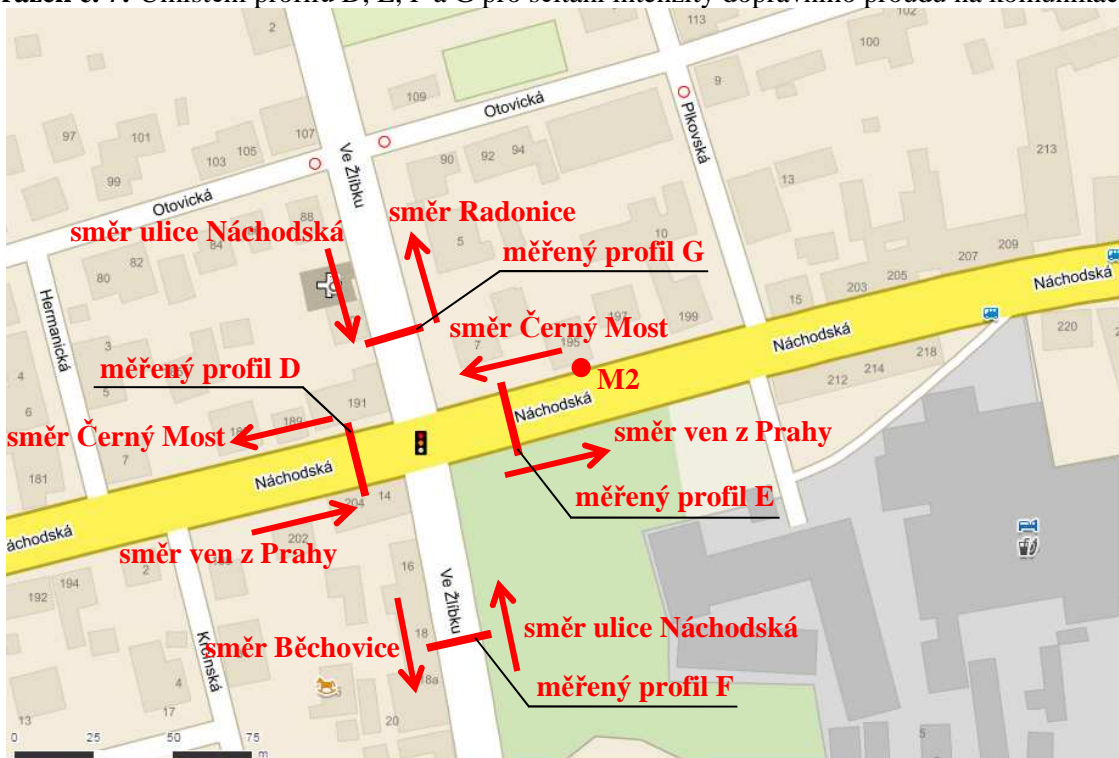
Dopravně inženýrský průzkum:

Obrázek č. 6: Umístění profilů A, B a C pro sčítání intenzity dopravního proudu na komunikaci



Mapový podklad: www.mapy.cz

Obrázek č. 7: Umístění profilů D, E, F a G pro sčítání intenzity dopravního proudu na komunikaci



Mapový podklad: www.mapy.cz

Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 6: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu A

Profil A – Náchodská								
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Směr Černý Most				Směr do Horních Počernic			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	1080	43	2	25	731	24	3	31
10.00 - 11.00	855	40	4	21	775	39	4	21
11.00 - 12.00	780	52	0	20	848	55	1	17
12.00 - 13.00	768	41	2	19	916	35	4	19
13.00 - 14.00	821	43	3	28	832	33	2	30
14.00 - 15.00	792	37	1	33	779	41	1	42
15.00 - 16.00	887	19	3	40	849	24	2	38
16.00 - 17.00	1006	20	1	40	835	9	0	44
17.00 - 18.00	913	12	0	35	879	12	1	42
18.00 - 19.00	661	10	0	40	857	8	0	37
19.00 - 20.00	492	17	0	29	675	10	0	32
20.00 - 21.00	298	4	0	23	463	9	1	24
21.00 - 22.00	179	1	1	22	309	4	0	19
22.00 - 23.00	149	0	0	18	182	6	0	21
23.00 - 24.00	81	2	0	15	131	0	0	13
00.00 - 01.00	44	6	0	7	72	1	0	11
01.00 - 02.00	29	3	1	2	50	5	0	4
02.00 - 03.00	51	4	1	2	56	6	0	3
03.00 - 04.00	57	8	1	3	47	3	1	3
04.00 - 05.00	71	9	1	12	79	7	2	8
05.00 - 06.00	272	14	2	36	236	11	1	36
06.00 - 07.00	739	25	1	53	460	12	1	55
07.00 - 08.00	870	30	2	54	702	25	0	51
08.00 - 09.00	799	27	2	52	716	37	4	43
06.00 - 22.00	11940	421	22	534	11626	377	24	545
22.00 - 06.00	754	46	6	95	853	39	4	99
00.00 - 24.00	12 694	467	28	629	12 479	416	28	644

Zkušební laboratoř EKOLA group

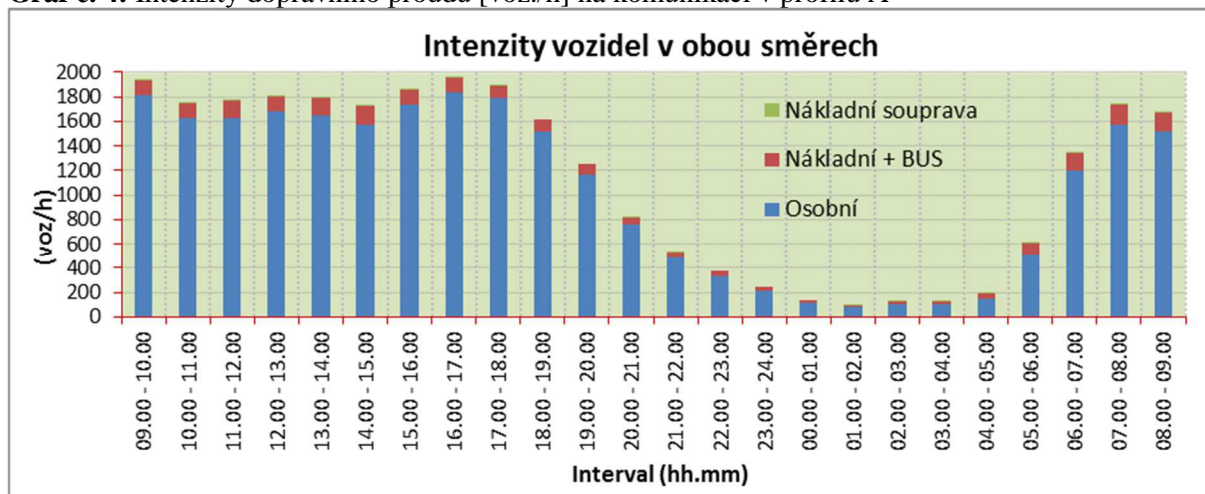
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 7: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu A

Profil A – Náchodská				
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Oba směry			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	1811	67	5	56
10.00 - 11.00	1630	79	8	42
11.00 - 12.00	1628	107	1	37
12.00 - 13.00	1684	76	6	38
13.00 - 14.00	1653	76	5	58
14.00 - 15.00	1571	78	2	75
15.00 - 16.00	1736	43	5	78
16.00 - 17.00	1841	29	1	84
17.00 - 18.00	1792	24	1	77
18.00 - 19.00	1518	18	0	77
19.00 - 20.00	1167	27	0	61
20.00 - 21.00	761	13	1	47
21.00 - 22.00	488	5	1	41
22.00 - 23.00	331	6	0	39
23.00 - 24.00	212	2	0	28
00.00 - 01.00	116	7	0	18
01.00 - 02.00	79	8	1	6
02.00 - 03.00	107	10	1	5
03.00 - 04.00	104	11	2	6
04.00 - 05.00	150	16	3	20
05.00 - 06.00	508	25	3	72
06.00 - 07.00	1199	37	2	108
07.00 - 08.00	1572	55	2	105
08.00 - 09.00	1515	64	6	95
<hr/>				
06.00 - 22.00	23566	798	46	1079
22.00 - 06.00	1607	85	10	194
00.00 - 24.00	25 173	883	56	1 273

Graf č. 4: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu A



Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 8: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu B

Profil B – Náchodská								
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Směr Černý Most				Směr do Horních Počernic			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	748	34	3	13	689	29	7	15
10.00 - 11.00	729	33	5	13	637	31	5	13
11.00 - 12.00	670	35	6	10	659	58	2	10
12.00 - 13.00	681	34	3	10	741	39	4	10
13.00 - 14.00	711	27	2	18	706	3	4	20
14.00 - 15.00	795	33	2	20	809	31	3	28
15.00 - 16.00	775	18	2	25	792	32	1	24
16.00 - 17.00	833	21	1	26	701	15	0	27
17.00 - 18.00	737	9	0	24	796	12	1	28
18.00 - 19.00	646	15	0	22	767	13	2	20
19.00 - 20.00	451	14	0	17	579	13	0	18
20.00 - 21.00	258	4	1	14	398	8	1	15
21.00 - 22.00	163	1	1	16	258	5	0	13
22.00 - 23.00	136	0	0	12	153	7	1	15
23.00 - 24.00	74	1	0	10	109	1	0	8
00.00 - 01.00	43	5	0	3	57	2	0	7
01.00 - 02.00	22	2	2	3	43	6	0	5
02.00 - 03.00	49	3	0	2	52	6	0	3
03.00 - 04.00	60	5	1	5	44	4	2	2
04.00 - 05.00	59	11	1	11	75	6	2	6
05.00 - 06.00	251	12	2	26	227	8	2	24
06.00 - 07.00	602	19	2	39	404	11	0	38
07.00 - 08.00	756	27	1	37	559	25	2	29
08.00 - 09.00	710	36	1	33	620	38	2	27
06.00 - 22.00	10265	360	30	337	10115	363	34	335
22.00 - 06.00	694	39	6	72	760	40	7	70
00.00 - 24.00	10 959	399	36	409	10 875	403	41	405

Zkušební laboratoř EKOLA group

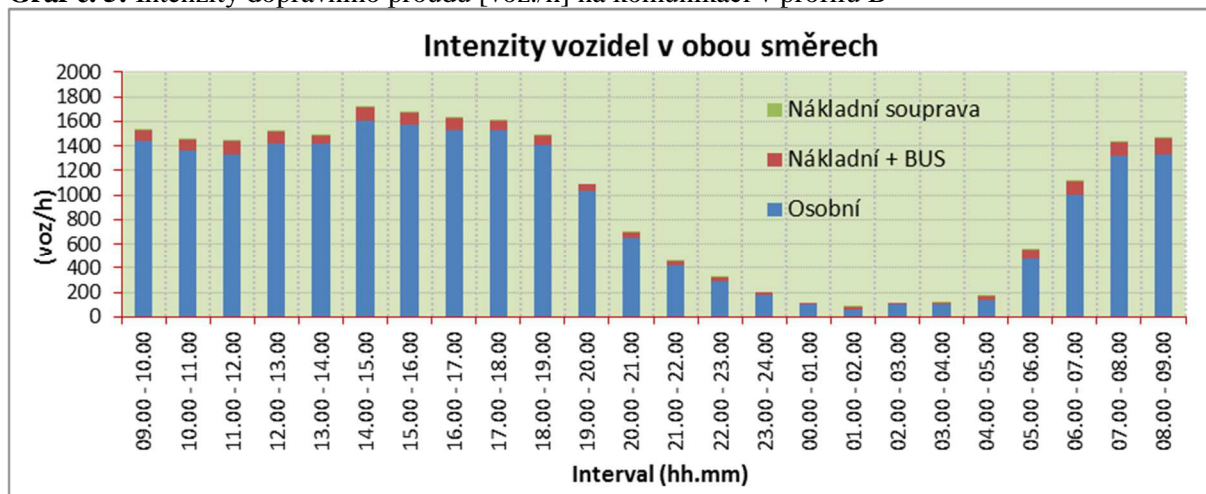
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 9: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu B

Profil B – Náchodská				
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Oba směry			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	1437	63	10	28
10.00 - 11.00	1366	64	10	26
11.00 - 12.00	1329	93	8	20
12.00 - 13.00	1422	73	7	20
13.00 - 14.00	1417	30	6	38
14.00 - 15.00	1604	64	5	48
15.00 - 16.00	1567	50	3	49
16.00 - 17.00	1534	36	1	53
17.00 - 18.00	1533	21	1	52
18.00 - 19.00	1413	28	2	42
19.00 - 20.00	1030	27	0	35
20.00 - 21.00	656	12	2	29
21.00 - 22.00	421	6	1	29
22.00 - 23.00	289	7	1	27
23.00 - 24.00	183	2	0	18
00.00 - 01.00	100	7	0	10
01.00 - 02.00	65	8	2	8
02.00 - 03.00	101	9	0	5
03.00 - 04.00	104	9	3	7
04.00 - 05.00	134	17	3	17
05.00 - 06.00	478	20	4	50
06.00 - 07.00	1006	30	2	77
07.00 - 08.00	1315	52	3	66
08.00 - 09.00	1330	74	3	60
<hr/>				
06.00 - 22.00	20380	723	64	672
22.00 - 06.00	1454	79	13	142
00.00 - 24.00	21 834	802	77	814

Graf č. 5: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu B



Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 10: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu C

Profil C – Božanovská								
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Směr ulice Náchodská				Směr ulice Božanovská			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	243	8	1	10	168	6	0	9
10.00 - 11.00	198	8	0	9	186	13	3	10
11.00 - 12.00	207	13	0	8	213	6	2	8
12.00 - 13.00	177	8	0	9	161	13	1	9
13.00 - 14.00	211	13	1	11	186	6	0	11
14.00 - 15.00	198	5	1	12	206	7	0	13
15.00 - 16.00	207	8	3	14	211	5	3	13
16.00 - 17.00	255	7	0	14	266	4	0	14
17.00 - 18.00	230	1	0	15	227	2	0	13
18.00 - 19.00	168	2	0	15	219	3	1	15
19.00 - 20.00	137	2	0	11	170	2	0	13
20.00 - 21.00	98	0	0	8	103	1	0	9
21.00 - 22.00	29	1	0	6	67	1	0	6
22.00 - 23.00	34	1	0	7	48	0	0	6
23.00 - 24.00	15	1	0	5	29	0	0	5
00.00 - 01.00	5	0	0	4	14	0	0	5
01.00 - 02.00	4	0	0	1	8	0	0	0
02.00 - 03.00	4	0	0	0	4	1	0	0
03.00 - 04.00	2	2	0	0	4	0	0	1
04.00 - 05.00	15	0	0	4	8	1	0	6
05.00 - 06.00	59	2	1	11	32	2	1	11
06.00 - 07.00	172	7	0	17	82	3	0	17
07.00 - 08.00	261	11	2	17	208	14	0	19
08.00 - 09.00	215	7	1	18	220	13	2	16
06.00 - 22.00	3006	101	9	194	2893	99	12	195
22.00 - 06.00	138	6	1	32	147	4	1	34
00.00 - 24.00	3 144	107	10	226	3 040	103	13	229

Zkušební laboratoř EKOLA group

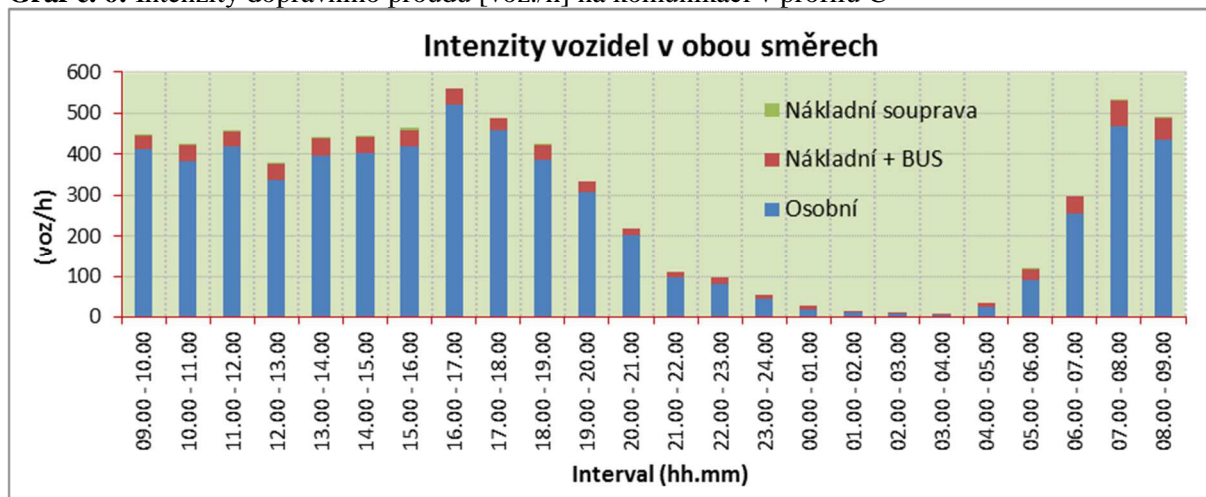
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 11: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu C

Profil C – Božanovská				
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Oba směry			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	411	14	1	19
10.00 - 11.00	384	21	3	19
11.00 - 12.00	420	19	2	16
12.00 - 13.00	338	21	1	18
13.00 - 14.00	397	19	1	22
14.00 - 15.00	404	12	1	25
15.00 - 16.00	418	13	6	27
16.00 - 17.00	521	11	0	28
17.00 - 18.00	457	3	0	28
18.00 - 19.00	387	5	1	30
19.00 - 20.00	307	4	0	24
20.00 - 21.00	201	1	0	17
21.00 - 22.00	96	2	0	12
22.00 - 23.00	82	1	0	13
23.00 - 24.00	44	1	0	10
00.00 - 01.00	19	0	0	9
01.00 - 02.00	12	0	0	1
02.00 - 03.00	8	1	0	0
03.00 - 04.00	6	2	0	1
04.00 - 05.00	23	1	0	10
05.00 - 06.00	91	4	2	22
06.00 - 07.00	254	10	0	34
07.00 - 08.00	469	25	2	36
08.00 - 09.00	435	20	3	34
<hr/>				
06.00 - 22.00	5899	200	21	389
22.00 - 06.00	285	10	2	66
00.00 - 24.00	6 184	210	23	455

Graf č. 6: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu C



Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10 Zakázka č. 17.0115-04
 Tel. 274 772 002 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 12: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu D

Profil D – Náchodská								
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Směr ven z Prahy				Směr Černý most			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	389	23	3	13	497	36	5	8
10.00 - 11.00	409	24	2	7	430	31	2	7
11.00 - 12.00	484	20	0	6	466	16	2	6
12.00 - 13.00	469	25	2	10	493	22	4	9
13.00 - 14.00	493	23	0	15	489	23	2	9
14.00 - 15.00	464	19	0	14	459	26	0	10
15.00 - 16.00	583	17	1	9	443	18	2	12
16.00 - 17.00	627	8	0	12	470	11	1	10
17.00 - 18.00	572	12	0	14	408	8	0	12
18.00 - 19.00	501	5	0	10	371	11	0	12
19.00 - 20.00	374	3	0	8	272	11	0	8
20.00 - 21.00	260	3	0	6	173	4	0	7
21.00 - 22.00	192	2	0	7	113	2	1	7
22.00 - 23.00	103	4	0	8	90	2	0	6
23.00 - 24.00	57	0	0	3	44	0	0	5
00.00 - 01.00	39	18	1	5	23	2	0	3
01.00 - 02.00	15	0	0	3	10	1	2	2
02.00 - 03.00	10	1	0	0	13	3	0	0
03.00 - 04.00	13	1	0	0	11	4	0	0
04.00 - 05.00	24	0	2	2	32	5	0	2
05.00 - 06.00	132	2	2	3	131	15	1	13
06.00 - 07.00	219	7	3	12	430	14	0	19
07.00 - 08.00	374	15	1	23	532	15	2	21
08.00 - 09.00	413	16	2	14	483	23	4	14
06.00 - 22.00	6823	222	14	180	6529	271	25	171
22.00 - 06.00	393	26	5	24	354	32	3	31
00.00 - 24.00	7 216	248	19	204	6 883	303	28	202

Zkušební laboratoř EKOLA group

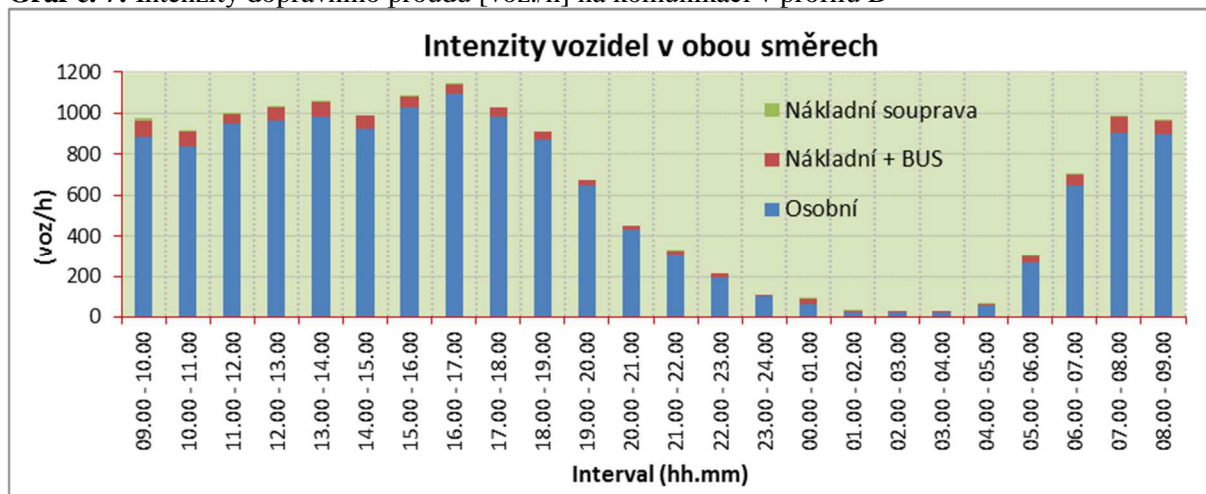
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 13: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu D

Profil D – Náchodská				
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Oba směry			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	886	59	8	21
10.00 - 11.00	839	55	4	14
11.00 - 12.00	950	36	2	12
12.00 - 13.00	962	47	6	19
13.00 - 14.00	982	46	2	24
14.00 - 15.00	923	45	0	24
15.00 - 16.00	1026	35	3	21
16.00 - 17.00	1097	19	1	22
17.00 - 18.00	980	20	0	26
18.00 - 19.00	872	16	0	22
19.00 - 20.00	646	14	0	16
20.00 - 21.00	433	7	0	13
21.00 - 22.00	305	4	1	14
22.00 - 23.00	193	6	0	14
23.00 - 24.00	101	0	0	8
00.00 - 01.00	62	20	1	8
01.00 - 02.00	25	1	2	5
02.00 - 03.00	23	4	0	0
03.00 - 04.00	24	5	0	0
04.00 - 05.00	56	5	2	4
05.00 - 06.00	263	17	3	16
06.00 - 07.00	649	21	3	31
07.00 - 08.00	906	30	3	44
08.00 - 09.00	896	39	6	28
<hr/>				
06.00 - 22.00	13352	493	39	351
22.00 - 06.00	747	58	8	55
00.00 - 24.00	14 099	551	47	406

Graf č. 7: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu D



Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 14: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu E

Profil E – Náchodská								
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Směr ven z Prahy				Směr Černý most			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	451	39	1	7	665	50	0	7
10.00 - 11.00	465	38	0	5	566	37	1	7
11.00 - 12.00	532	42	0	5	511	56	0	6
12.00 - 13.00	558	47	0	6	560	32	0	6
13.00 - 14.00	606	42	0	10	578	45	0	8
14.00 - 15.00	614	34	0	14	618	34	0	11
15.00 - 16.00	710	20	1	12	676	37	0	12
16.00 - 17.00	816	21	0	12	663	14	0	10
17.00 - 18.00	745	6	0	14	538	14	0	13
18.00 - 19.00	626	4	0	10	459	4	0	12
19.00 - 20.00	494	3	0	7	349	3	0	8
20.00 - 21.00	355	4	0	6	202	2	0	7
21.00 - 22.00	246	6	0	8	141	4	0	6
22.00 - 23.00	143	1	0	8	107	0	0	6
23.00 - 24.00	76	0	0	5	57	0	0	5
00.00 - 01.00	51	1	0	3	29	4	0	4
01.00 - 02.00	18	1	0	0	17	2	0	2
02.00 - 03.00	25	1	0	2	24	4	0	0
03.00 - 04.00	34	4	0	5	58	5	0	2
04.00 - 05.00	193	13	0	13	276	19	0	13
05.00 - 06.00	191	14	0	13	277	18	0	12
06.00 - 07.00	506	31	0	35	680	25	0	19
07.00 - 08.00	457	36	0	15	845	32	2	20
08.00 - 09.00	500	50	0	12	718	27	2	14
06.00 - 22.00	8681	423	2	178	8769	416	5	166
22.00 - 06.00	731	35	0	49	845	52	0	44
00.00 - 24.00	9 412	458	2	227	9 614	468	5	210

Zkušební laboratoř EKOLA group

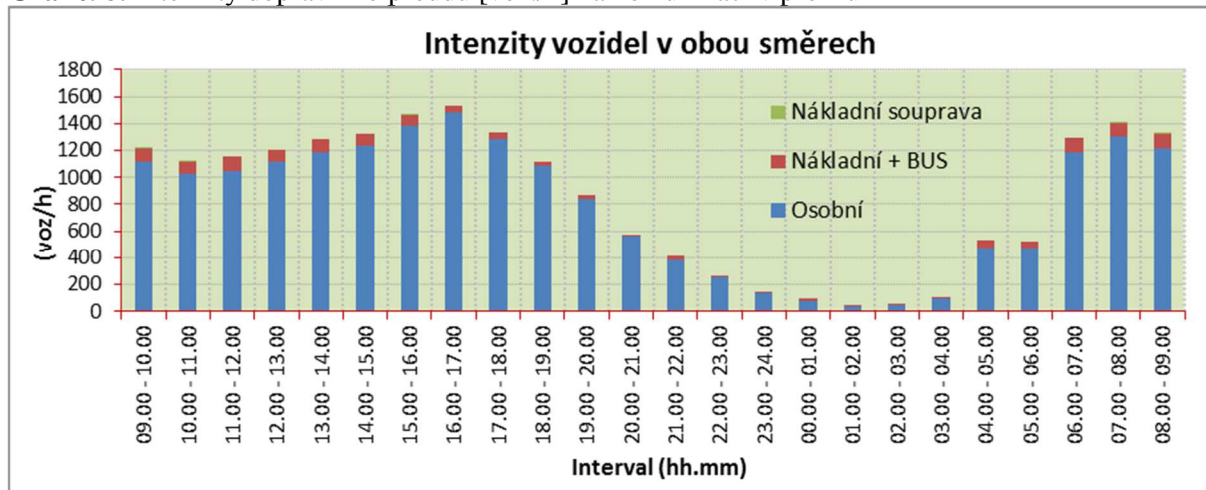
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 15: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu E

Profil E – Náchodská				
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Oba směry			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	1116	89	1	14
10.00 - 11.00	1031	75	1	12
11.00 - 12.00	1043	98	0	11
12.00 - 13.00	1118	79	0	12
13.00 - 14.00	1184	87	0	18
14.00 - 15.00	1232	68	0	25
15.00 - 16.00	1386	57	1	24
16.00 - 17.00	1479	35	0	22
17.00 - 18.00	1283	20	0	27
18.00 - 19.00	1085	8	0	22
19.00 - 20.00	843	6	0	15
20.00 - 21.00	557	6	0	13
21.00 - 22.00	387	10	0	14
22.00 - 23.00	250	1	0	14
23.00 - 24.00	133	0	0	10
00.00 - 01.00	80	5	0	7
01.00 - 02.00	35	3	0	2
02.00 - 03.00	49	5	0	2
03.00 - 04.00	92	9	0	7
04.00 - 05.00	469	32	0	26
05.00 - 06.00	468	32	0	25
06.00 - 07.00	1186	56	0	54
07.00 - 08.00	1302	68	2	35
08.00 - 09.00	1218	77	2	26
<hr/>				
06.00 - 22.00	17450	839	7	344
22.00 - 06.00	1576	87	0	93
00.00 - 24.00	19 026	926	7	437

Graf č. 8: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu E



Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 16: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu F

Profil F – Ve Žlíbku								
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Směr Běchovice				Směr ulice Náchodská			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	235	24	0	0	224	28	1	0
10.00 - 11.00	224	31	4	0	210	36	0	0
11.00 - 12.00	240	22	2	0	257	26	1	0
12.00 - 13.00	203	19	1	0	248	25	0	0
13.00 - 14.00	197	17	0	0	252	20	1	0
14.00 - 15.00	230	20	2	2	233	21	1	0
15.00 - 16.00	213	18	3	0	326	14	1	0
16.00 - 17.00	208	6	0	0	342	14	0	0
17.00 - 18.00	218	12	0	0	279	6	0	0
18.00 - 19.00	190	5	0	0	192	10	0	0
19.00 - 20.00	155	1	0	0	141	8	0	0
20.00 - 21.00	91	2	0	0	90	6	0	1
21.00 - 22.00	45	2	0	0	60	2	0	1
22.00 - 23.00	55	2	0	0	32	1	0	0
23.00 - 24.00	17	0	0	0	23	0	0	1
00.00 - 01.00	15	2	0	0	10	0	0	0
01.00 - 02.00	5	1	0	0	8	0	0	0
02.00 - 03.00	12	0	0	1	12	2	0	0
03.00 - 04.00	12	1	0	1	15	1	0	0
04.00 - 05.00	13	3	0	1	17	1	0	0
05.00 - 06.00	66	6	0	1	109	5	0	0
06.00 - 07.00	187	11	0	1	208	9	0	1
07.00 - 08.00	303	17	1	0	302	18	0	2
08.00 - 09.00	269	23	1	0	294	28	1	2
06.00 - 22.00	3208	230	14	3	3658	271	6	7
22.00 - 06.00	195	15	0	4	226	10	0	1
00.00 - 24.00	3 403	245	14	7	3 884	281	6	8

Zkušební laboratoř EKOLA group

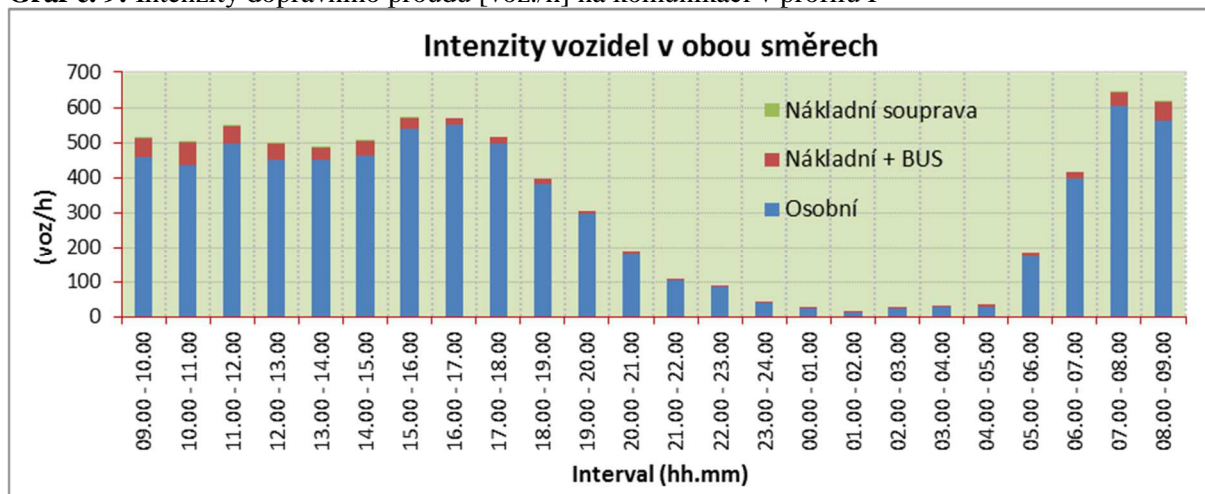
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 17: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu F

Profil F – Ve Žlábku				
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Oba směry			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	459	52	1	0
10.00 - 11.00	434	67	4	0
11.00 - 12.00	497	48	3	0
12.00 - 13.00	451	44	1	0
13.00 - 14.00	449	37	1	0
14.00 - 15.00	463	41	3	2
15.00 - 16.00	539	32	4	0
16.00 - 17.00	550	20	0	0
17.00 - 18.00	497	18	0	0
18.00 - 19.00	382	15	0	0
19.00 - 20.00	296	9	0	0
20.00 - 21.00	181	8	0	1
21.00 - 22.00	105	4	0	1
22.00 - 23.00	87	3	0	0
23.00 - 24.00	40	0	0	1
00.00 - 01.00	25	2	0	0
01.00 - 02.00	13	1	0	0
02.00 - 03.00	24	2	0	1
03.00 - 04.00	27	2	0	1
04.00 - 05.00	30	4	0	1
05.00 - 06.00	175	11	0	1
06.00 - 07.00	395	20	0	2
07.00 - 08.00	605	35	1	2
08.00 - 09.00	563	51	2	2
<hr/>				
06.00 - 22.00	6866	501	20	10
22.00 - 06.00	421	25	0	5
00.00 - 24.00	7 287	526	20	15

Graf č. 9: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu F



Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10 Zakázka č. 17.0115-04
 Tel. 274 772 002 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 18: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu G

Profil G – Ve Žlíbku								
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Směr ulice Náchodská				Směr Radonice			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	278	36	1	1	354	42	4	0
10.00 - 11.00	291	48	5	0	349	42	5	0
11.00 - 12.00	286	31	2	0	332	36	2	0
12.00 - 13.00	283	51	2	0	360	38	1	0
13.00 - 14.00	289	36	1	1	329	38	2	0
14.00 - 15.00	293	43	1	1	329	39	1	0
15.00 - 16.00	251	27	2	1	421	38	1	0
16.00 - 17.00	288	18	0	0	424	31	0	0
17.00 - 18.00	347	8	0	0	355	18	0	0
18.00 - 19.00	309	15	0	0	251	16	0	0
19.00 - 20.00	264	8	0	0	210	9	0	0
20.00 - 21.00	190	7	0	0	124	9	0	0
21.00 - 22.00	104	6	0	0	98	5	0	0
22.00 - 23.00	75	1	0	0	51	4	0	1
23.00 - 24.00	33	0	0	0	23	4	0	0
00.00 - 01.00	25	1	0	0	16	0	0	1
01.00 - 02.00	8	2	0	0	10	3	0	0
02.00 - 03.00	13	6	0	0	11	4	0	0
03.00 - 04.00	15	2	0	1	21	2	0	0
04.00 - 05.00	30	4	0	3	43	6	0	0
05.00 - 06.00	110	16	1	2	228	14	0	0
06.00 - 07.00	221	15	0	0	414	26	1	1
07.00 - 08.00	294	34	3	0	501	27	6	0
08.00 - 09.00	251	35	6	0	426	34	5	1
06.00 - 22.00	4239	418	23	4	5277	448	28	2
22.00 - 06.00	309	32	1	6	403	37	0	2
00.00 - 24.00	4 548	450	24	10	5 680	485	28	4

Zkušební laboratoř EKOLA group

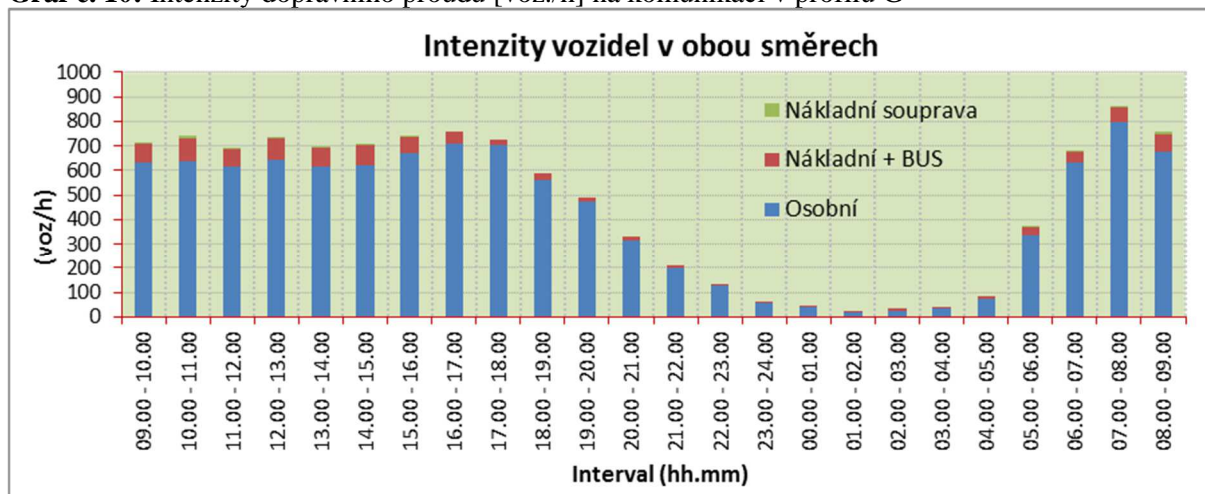
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
 Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 19: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu G

Profil G – Ve Žlíbku				
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Oba směry			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
09.00 - 10.00	632	78	5	1
10.00 - 11.00	640	90	10	0
11.00 - 12.00	618	67	4	0
12.00 - 13.00	643	89	3	0
13.00 - 14.00	618	74	3	1
14.00 - 15.00	622	82	2	1
15.00 - 16.00	672	65	3	1
16.00 - 17.00	712	49	0	0
17.00 - 18.00	702	26	0	0
18.00 - 19.00	560	31	0	0
19.00 - 20.00	474	17	0	0
20.00 - 21.00	314	16	0	0
21.00 - 22.00	202	11	0	0
22.00 - 23.00	126	5	0	1
23.00 - 24.00	56	4	0	0
00.00 - 01.00	41	1	0	1
01.00 - 02.00	18	5	0	0
02.00 - 03.00	24	10	0	0
03.00 - 04.00	36	4	0	1
04.00 - 05.00	73	10	0	3
05.00 - 06.00	338	30	1	2
06.00 - 07.00	635	41	1	1
07.00 - 08.00	795	61	9	0
08.00 - 09.00	677	69	11	1
<hr/>				
06.00 - 22.00	9516	866	51	6
22.00 - 06.00	712	69	1	8
00.00 - 24.00	10 228	935	52	14

Graf č. 10: Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu G



Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší
Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0115-04
Protokol č. 1704036VP

Tabulka č. 20: Souhrn výsledků měření

Místo měření	Datum a čas měření	Adresa místa měření	$L_{Aeq, 16 h}$	$L_{Aeq, 8 h}$
			[dB] DEN	[dB] NOC
M1	4. 4. 2017, 09:00 – 5. 4. 2017, 09:00 h	Náchodská č. p. 777/47, Praha 20 – Horní Počernice, 193 00	71,0 ± 2	65,6 ± 2
M2		Náchodská č. p. 150/195, Praha 20 – Horní Počernice, 193 00	67,7 ± 2	61,0 ± 2

Tabulka č. 21: Souhrn výsledků dopravního průzkumu

Profil	Datum a čas měření	Komunikace	Intenzita dopravy v obou směrech		
			DEN	NOC	24 h
			06:00 – 22:00 h	22:00 – 06:00 h	
A	4. 4. 2017, 09:00 – 5. 4. 2017, 09:00 h	Náchodská	25 489	1 896	27 385
B		Náchodská	21 839	1 688	23 527
C		Božanovská	6 509	363	6 872
D		Náchodská	14 235	868	15 103
E		Náchodská	18 640	1 756	20 396
F		Ve Žlíbku	7 397	451	7 848
G		Ve Žlíbku	10 439	790	11 229

Odborná stanoviska a interpretace:

Hodnocení výsledků nebylo předmětem objednávky.

Veškerá práva k využití si vyhrazuje EKOLA group společně se zadavatelem.

Výsledky a postupy obsažené v protokolu jsou duševním majetkem společnosti EKOLA group, spol. s r.o., a jsou chráněny autorskými právy ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Výsledky měření se týkají jen uvedeného místa, předmětu a času měření. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.