



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. 1805031VP

Akce:

D0 515 vyhodnocení akustické situace

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Praha 4 – Nusle,  
140 00

Číslo zakázky:

17.0760-02

Měřil:

Ing. Ondřej Čípera, Tomáš Křenek

Protokol vypracoval:

Ing. Ondřej Čípera

Počet stránek protokolu: 43



L 1329

Schválil dne 14. 5. 2018

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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

**Předmět měření:** Hluk v mimopracovním prostředí.

**Účel měření:** Zjištění aktuální akustické situace z provozu silniční dopravy v zájmovém území pro projekční přípravu záměru zkapacitnění komunikace SOKP 515 v úseku 16,00 – 23,00 km.

**Popis situace:** Měření hluku ze silniční dopravy provozované na SOKP 515 (Pražský okruh) v úseku 16,00 – 23,00 km probíhalo na území hl. města Prahy, v městských částech Praha 13 – Třebonice a Praha 5 – Řeporyje, a na území Praha – západ v částech Jinočany, Zbuzany a Ořech. Celkem bylo vybráno deset míst měření **M1** až **M10**. Na těchto místech probíhalo kontinuální měření hluku ze silniční dopravy po dobu 24 hodin. Sledované úseky komunikací s vyznačenými místy měření jsou zobrazeny na obrázku č. 1.

**Tabulka č. 1:** Souhrnný přehled míst měření

Místo měření	Adresa místa měření	Okres	Městská část	PSČ
<b>M1</b>	Na Klínech 95	Praha 13	Praha - Třebonice	155 00
<b>M2</b>	K Jinočanům 84	Praha 13	Praha - Třebonice	155 00
<b>M3</b>	Lidická 228	Praha - západ	Jinočany	252 25
<b>M4</b>	Hlavní 233	Praha - západ	Jinočany	252 25
<b>M5</b>	U Trati 150	Praha - západ	Zbuzany	252 25
<b>M6</b>	U Trati 164	Praha - západ	Zbuzany	252 25
<b>M7</b>	V Chaloupkách 287	Praha - západ	Ořech	252 25
<b>M8</b>	Mrákovská 735/7	Praha 5	Praha - Řeporyje	155 00
<b>M9</b>	Řadová 1116/5	Praha 5	Praha - Řeporyje	155 00
<b>M10</b>	Drahovská 799	Praha 5	Praha - Řeporyje	155 00

Místo měření **M1** bylo zvoleno v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu č. p. 95 v ulici Na Klínech. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdálenosti 2,0 m od fasády, před středem okna v úrovni 2. NP ve výšce 5,2 m nad terénem, ve vzdálenosti cca 245 m od osy nejbližšího jízdního pruhu Pražského okruhu. Místo měření je zároveň ovlivněno hlukem ze silniční dopravy na Rozvadovské spojce (vzdál. cca 245 m) a nájezdu z Pražského okruhu na Rozvadovskou spojku (vzdál. cca 125 m). Místo měření **M1** je před hlukem ze silniční dopravy na Pražském okruhu, nájezdu na Rozvadovskou spojku i Rozvadovské spojce chráněno protihlukovými stěnami. Pražský okruh je v tomto profilu obousměrná komunikace se šesti jízdními pruhy (tři v každém směru jízdy). Pravý krajní pruh v každém směru jízdy slouží jako sjezdový, respektive nájezdový pruh z/na komunikaci Pražský okruh. Jednotlivé jízdní směry odděluje svodidlový zatravněný pás široký 3,5 m. Celková šířka komunikace včetně dělicího pásu je 29 m. Povrch komunikace v měřeném profilu je živičný. Podélná niveleta komunikace v profilu místa měření je 1,0 %. Komunikace stoupá směrem k Ruzyni. Povolená rychlost v měřeném profilu je proměnná v závislosti na aktuální dopravní situaci.

Místo měření **M2** bylo zvoleno v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu č. p. 84 v ulici K Jinočanům. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdále-

## 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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

nosti 2,0 m od fasády, před středem okna v úrovni 2. NP ve výšce 5,1 m nad terénem, ve vzdálenosti cca 350 m od osy nejbližšího jízdního pruhu Pražského okruhu. Místo měření **M2** je před hlukem ze silniční dopravy na Pražském okruhu částečně chráněno protihlukovou stěnou, částečně vedením komunikace v terénním zářezu. Pražský okruh je v tomto profilu obousměrná komunikace se šesti jízdními pruhy (tři v každém směru jízdy). Pravý krajní pruh v každém směru jízdy slouží jako sjezdový, respektive nájezdový pruh z/na komunikaci Pražský okruh. Jednotlivé jízdní směry odděluje svodidlový zatravněný pás široký 3,5 m. Celková šířka komunikace včetně dělicího pásu je 29 m. Povrch komunikace v měřeném profilu je ve směru komunikace blíže k místu měření živičný, ve směru dál od místa měření betonový. Podélná niveleta komunikace v profilu místa měření je 0 %. Povolená rychlost v měřeném profilu je proměnná v závislosti na aktuální dopravní situaci.

Místo měření **M3** bylo zvoleno v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu č. p. 228 v ulici Lidická. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdálenosti 2,0 m od fasády, před středem balkonových dveří v úrovni 2. NP ve výšce 5,2 m nad terénem, ve vzdálenosti cca 137 m od osy nejbližšího jízdního pruhu Pražského okruhu. Místo měření **M3** je před hlukem ze silniční dopravy na Pražském okruhu chráněno protihlukovou stěnou. Pražský okruh je v tomto profilu obousměrná komunikace se čtyřmi jízdními pruhy (dva v každém směru jízdy). Jednotlivé jízdní směry odděluje svodidlový zatravněný pás široký 3,5 m. Celková šířka komunikace včetně dělicího pásu je 29 m. Povrch komunikace v měřeném profilu je betonový. Podélná niveleta komunikace v profilu místa měření je 2,5 %. Komunikace stoupá směrem k Ruzyni. Povolená rychlost v měřeném profilu je proměnná v závislosti na aktuální dopravní situaci.

Místo měření **M4** bylo zvoleno v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu č. p. 233 v ulici Hlavní. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdálenosti 2,0 m od fasády, před středem okna v úrovni 2. NP ve výšce 6,5 m nad terénem, ve vzdálenosti cca 355 m od osy nejbližšího jízdního pruhu Pražského okruhu. Místo měření **M4** není před hlukem ze silniční dopravy na Pražském okruhu chráněno protihlukovou stěnou ani není komunikace vedena v terénním zářezu. Pražský okruh je v tomto profilu obousměrná komunikace se šesti jízdními pruhy (tři v každém směru jízdy). Pravý krajní pruh v každém směru jízdy slouží jako sjezdový, respektive nájezdový pruh z/na komunikaci Pražský okruh. Jednotlivé jízdní směry odděluje svodidlový zatravněný pás široký 3,5 m. Celková šířka komunikace včetně dělicího pásu je 29 m. Povrch komunikace v měřeném profilu přechází z živičného na betonový (bráno ze směru komunikace od Slivence na Ruzyn). Podélná niveleta komunikace v profilu místa měření je 1,5 %. Komunikace stoupá směrem k Ruzyni. Povolená rychlost v měřeném profilu je proměnná v závislosti na aktuální dopravní situaci.

Místo měření **M4** je kromě hluku z provozu silniční dopravy na Pražském okruhu ovlivněno také hlukem z místní komunikace Hlavní, která vede před okny rodinného domu (místo měření **M4**). Osa komunikace je od místa měření **M4** vzdálena 14,7 m. Hlavní je komunikace, která prochází obcí Jinočany, a která je přímou spojnici Jinočan s obcí Zbuzany a dále s obcí Ořech, přes který je možno se dále napojit na Pražský okruh. Hlavní je v profilu u místa měření **M4** obousměrnou komunikací se dvěma jízdními pruhy. Celková šířka komunikace je 5,8 m. Povrch komunikace je živičný, vozovka je v horším technickém stavu (popraskaný povrch). Podélná niveleta komunikace v profilu místa měření je 3,0 %. Komunikace stoupá směrem do Jinočan. Povolená rychlost v měřeném profilu je 50 km/h.

## 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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

Místo měření **M5** bylo zvoleno v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu č. p. 150 v ulici U Trati. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdálenosti 2,0 m od fasády, před středem okna v úrovni 2. NP ve výšce 4,9 m nad terénem, ve vzdálenosti cca 285 m od osy nejbližšího jízdního pruhu Pražského okruhu. Místo měření **M5** je před hlukem ze silniční dopravy na Pražském okruhu chráněno protihlukovou stěnou. Pražský okruh je v tomto profilu obousměrná komunikace s pěti jízdními pruhy. Dva ve směru na Ruzyň, tři ve směru ke Slivenci, přičemž pravý krajní jízdní pruh ve směru Slivenec slouží jako připojovací pruh na Pražský okruh. Jednotlivé jízdní směry odděluje svodidlový zatravněný pás široký 3,5 m. Celková šířka komunikace včetně dělicího pásu je 29 m. Povrch komunikace v měřeném profilu je živičný. Podélná niveleta komunikace v profilu místa měření je 1,0 %. Komunikace stoupá směrem k Ruzyni. Povolená rychlost v měřeném profilu je proměnná v závislosti na aktuální dopravní situaci.

Místo měření **M6** bylo zvoleno v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu č. p. 164 v ulici U Trati. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdálenosti 2,0 m od fasády, před středem okna v úrovni 2. NP ve výšce 5,1 m nad terénem, ve vzdálenosti cca 117 m od osy nejbližšího jízdního pruhu Pražského okruhu. Místo měření **M6** je před hlukem ze silniční dopravy na Pražském okruhu chráněno protihlukovou stěnou. Pražský okruh je v tomto profilu obousměrná komunikace s pěti jízdními pruhy. Dva ve směru na Ruzyň, tři ve směru ke Slivenci, přičemž pravý krajní jízdní pruh ve směru Slivenec slouží jako připojovací pruh na Pražský okruh. Jednotlivé jízdní směry odděluje svodidlový zatravněný pás široký 3,5 m. Celková šířka komunikace včetně dělicího pásu je 29 m. Povrch komunikace v měřeném profilu je živičný. Podélná niveleta komunikace v profilu místa měření je 1,0 %. Komunikace stoupá směrem k Ruzyni. Povolená rychlost v měřeném profilu je proměnná v závislosti na aktuální dopravní situaci.

Místo měření **M7** bylo zvoleno v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu č. p. 287 v ulici V Chaloupkách. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdálenosti 2,0 m od fasády, před středem balkonových dveří v úrovni 2. NP ve výšce 5,1 m nad terénem, ve vzdálenosti cca 290 m od osy nejbližšího jízdního pruhu Pražského okruhu. Místo měření **M7** je před hlukem ze silniční dopravy na Pražském okruhu chráněno vedením komunikace v terénním zářezu. Pražský okruh je v tomto profilu obousměrná komunikace se šesti jízdními pruhy (tři v každém směru jízdy). Pravý krajní pruh v každém směru jízdy slouží jako sjezdový, respektive nájezdový pruh z/na komunikaci Pražský okruh. Jednotlivé jízdní směry odděluje svodidlový zatravněný pás široký 3,5 m. Celková šířka komunikace včetně dělicího pásu je 29 m. Povrch komunikace v měřeném profilu je betonový. Podélná niveleta komunikace v profilu místa měření je 1,0 %. Komunikace stoupá směrem k Ruzyni. Povolená rychlost v měřeném profilu je proměnná v závislosti na aktuální dopravní situaci.

Místo měření **M7** je za běžného stavu ovlivněno také *hlukem z provozu silniční dopravy na komunikaci Karlštejnská*, která prochází obcí Ořech, a která je přímou spojnici Ořechu s Pražským okruhem a zároveň s městskou částí Praha – Řeporyje. *Tato komunikace však v době měření procházela rekonstrukcí a byla zcela uzavřena v obou směrech.*

Místo měření **M8** bylo zvoleno v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu č. p. 735/7 v ulici Mrákovská. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdálenosti 2,0 m od fasády, před středem okna v úrovni 2. NP ve výšce 4,7 m nad

## 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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

terénem, ve vzdálenosti cca 265 m od osy nejbližšího jízdního pruhu Pražského okruhu. Místo měření **M8** je před hlukem ze silniční dopravy na Pražském okruhu chráněno protihlukovou stěnou. Pražský okruh je v tomto profilu obousměrná komunikace s pěti jízdními pruhy. Dva ve směru na Ruzyň, tři ve směru ke Sliveneci, přičemž pravý krajní jízdní pruh ve směru Slivenec slouží jako připojovací pruh na Pražský okruh. Jednotlivé jízdní směry odděluje svodidlový zatravněný pás široký 3,5 m. Celková šířka komunikace včetně dělicího pásu je 29 m. Povrch komunikace v měřeném profilu je betonový. Podélná niveleta komunikace v profilu místa měření je 0,5 %. Komunikace stoupá směrem k Ruzyni. Povolená rychlost v měřeném profilu je proměnná v závislosti na aktuální dopravní situaci.

Místo měření **M9** bylo zvoleno v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu č. p. 1116/5 v ulici Řadová. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdálenosti 2,0 m od fasády, před středem okna v úrovni 2. NP ve výšce 4,1 m nad terénem, ve vzdálenosti cca 480 m od osy nejbližšího jízdního pruhu Pražského okruhu. Místo měření **M9** je před hlukem ze silniční dopravy na Pražském okruhu chráněno částečným vedením komunikace v terénním zájezu. Pražský okruh je v tomto profilu obousměrná komunikace s pěti jízdními pruhy. Dva ve směru na Slivenec, tři ve směru k Ruzyni, přičemž pravý krajní jízdní pruh ve směru na Ruzyň slouží jako připojovací pruh na Pražský okruh. Jednotlivé jízdní směry odděluje svodidlový zatravněný pás široký 3,5 m. Celková šířka komunikace včetně dělicího pásu je 29 m. Povrch komunikace v měřeném profilu je betonový. Podélná niveleta komunikace v profilu místa měření je 0,5 %. Komunikace stoupá směrem k Ruzyni. Povolená rychlost v měřeném profilu je proměnná v závislosti na aktuální dopravní situaci.

Místo měření **M10** bylo zvoleno v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu č. p. 799 v ulici Drahovská. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdálenosti 2,0 m od fasády, před středem okna v úrovni 2. NP ve výšce 6,1 m nad terénem, ve vzdálenosti cca 470 m od osy nejbližšího jízdního pruhu Pražského okruhu. Místo měření **M10** je před hlukem ze silniční dopravy na Pražském okruhu chráněno protihlukovou stěnou. Pražský okruh je v tomto profilu obousměrná komunikace se čtyřmi jízdními pruhy (dva v každém směru jízdy). Jednotlivé jízdní směry odděluje svodidlový zatravněný pás široký 3,5 m. Celková šířka komunikace včetně dělicího pásu je 29 m. Povrch komunikace v měřeném profilu je betonový. Podélná niveleta komunikace v profilu místa měření je 1,0 %. Komunikace stoupá směrem k Ruzyni. Povolená rychlost v měřeném profilu je proměnná v závislosti na aktuální dopravní situaci.

**Zdroje hluku:** Č. 1 silniční doprava  
Charakter hluku: proměnný

**Místa měření:** **M1:** rodinný dům č. p. 95 v ulici Na Klínech, 2,0 m od fasády ve výšce  $v = 5,2$  m nad terénem (před středem okna ve 2. NP), ve vzdálenosti cca 245 m od osy nejbližšího jízdního pruhu Pražského okruhu  
**M2:** rodinný dům č. p. 84 v ulici K Jinočanům, 2,0 m od fasády ve výšce  $v = 5,1$  m nad terénem (před středem okna ve 2. NP), ve vzdálenosti cca 350 m od osy nejbližšího jízdního pruhu Pražského okruhu  
**M3:** rodinný dům č. p. 228 v ulici Lidická, 2,0 m od fasády ve výšce  $v = 5,2$  m nad terénem (před středem balkonových dveří ve 2. NP), ve vzdálenosti cca 137 m od osy nejbližšího jízdního pruhu Pražského okruhu

## 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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

- M4:** rodinný dům č. p. 233 v ulici Hlavní, 2,0 m od fasády ve výšce  $v = 6,5$  m nad terénem (před středem okna ve 2. NP), ve vzdálenosti cca 355 m od osy nejbližšího jízdniho pruhu Pražského okruhu
- M5:** rodinný dům č. p. 150 v ulici U Trati, 2,0 m od fasády ve výšce  $v = 4,9$  m nad terénem (před středem okna ve 2. NP), ve vzdálenosti cca 285 m od osy nejbližšího jízdniho pruhu Pražského okruhu
- M6:** rodinný dům č. p. 164 v ulici U Trati, 2,0 m od fasády ve výšce  $v = 5,1$  m nad terénem (před středem okna ve 2. NP), ve vzdálenosti cca 117 m od osy nejbližšího jízdniho pruhu Pražského okruhu
- M7:** rodinný dům č. p. 287 v ulici V Chaloupkách, 2,0 m od fasády ve výšce  $v = 5,1$  m nad terénem (před středem balkonových dveří ve 2. NP), ve vzdálenosti cca 290 m od osy nejbližšího jízdniho pruhu Pražského okruhu
- M8:** rodinný dům č. p. 735/7 v ulici Mrákovská, 2,0 m od fasády ve výšce  $v = 4,7$  m nad terénem (před středem okna ve 2. NP), ve vzdálenosti cca 265 m od osy nejbližšího jízdniho pruhu Pražského okruhu
- M9:** rodinný dům č. p. 1116/5 v ulici Řadová, 2,0 m od fasády ve výšce  $v = 4,1$  m nad terénem (před středem okna ve 2. NP), ve vzdálenosti cca 480 m od osy nejbližšího jízdniho pruhu Pražského okruhu
- M10:** rodinný dům č. p. 799 v ulici Drahovská, 2,0 m od fasády ve výšce  $v = 6,1$  m nad terénem (před středem okna ve 2. NP), ve vzdálenosti cca 470 m od osy nejbližšího jízdniho pruhu Pražského okruhu

### 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.	$\alpha$ [°]	$a'$ [m]	$d'$ [m]	Podmínky pro +3dB splněny pro hladiny	
									$L_A$	$L_r$
<b>M1 až M10</b>	2,0	*)	*)	NE	1	*)	*)	*)	NE	NE

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

#### Použité veličiny a zkratky:

$d$  [m] - kolmá vzdálenost mikrofonu 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.)

$\alpha$  [°] - 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

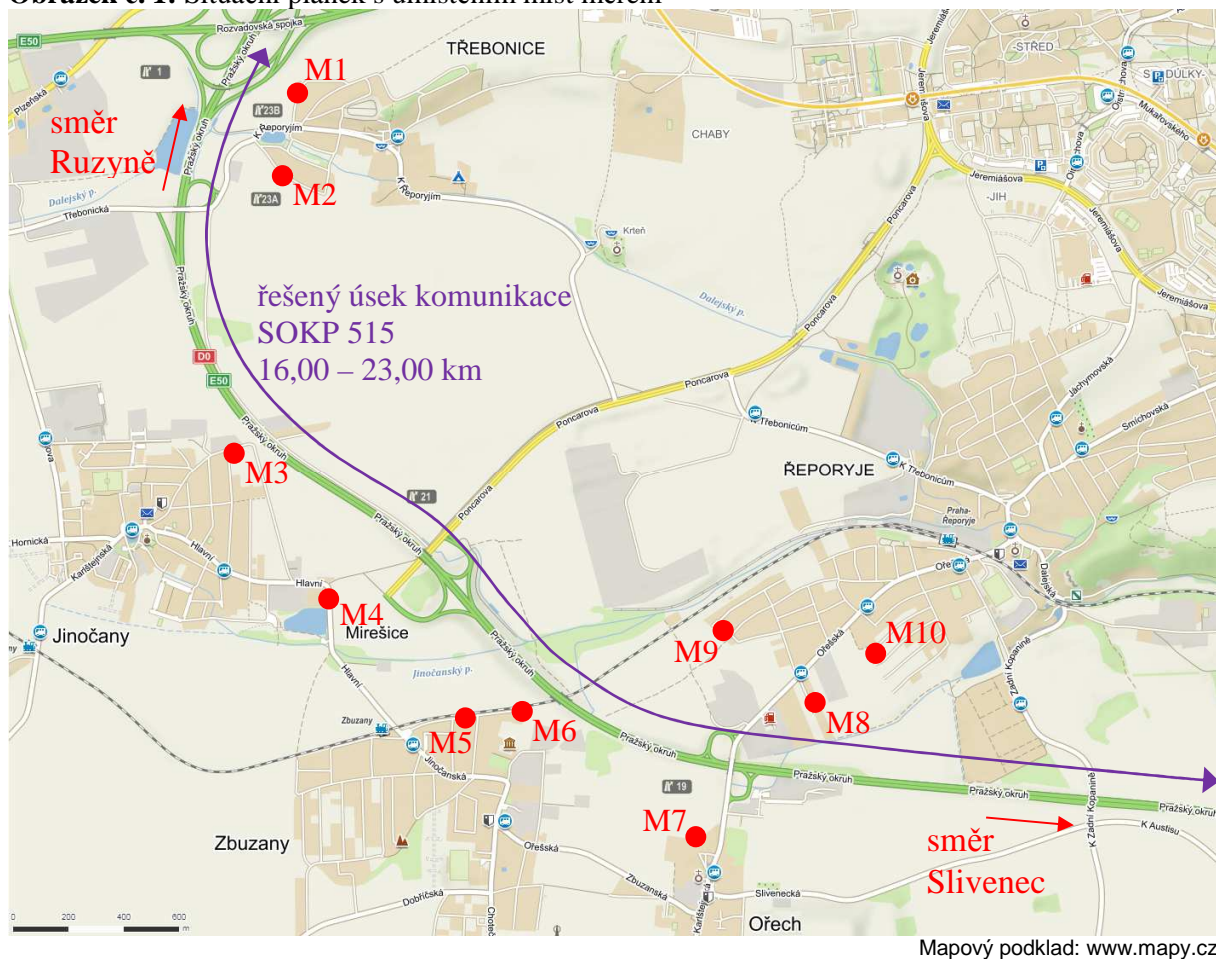
$L_r$  [dB] - hladina akustického tlaku v třetiooktávových resp. oktávových pásmech

## 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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

Obrázek č. 1: Situační plánec s umístěním míst 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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

Obrázek č. 2: Pohled na místo měření M1



Obrázek č. 3: Pohled na místo 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. 17.0760-02

Protokol č. 1805031VP

Obrázek č. 4: Pohled na místo měření M3



Obrázek č. 5: Pohled na místo měření M4



## 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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

Obrázek č. 6: Pohled na místo měření M5



Obrázek č. 7: Pohled na místo měření M6





## 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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

**Obrázek č. 8:** Pohled na místo měření M7



**Obrázek č. 9:** Pohled na místo měření M8





## 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. 17.0760-02

Protokol č. 1805031VP

**Obrázek č. 10:** Pohled na místo měření M9



**Obrázek č. 11:** Pohled na místo měření M10



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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

**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 pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, Věstník MZ ČR, částka 11/2017).

### Postup měření:

Měření bylo provedeno v časové doméně s rozlišením 1 s, aby v rámci postprocessingu mohly být eliminovány rušivé zvukové události (např. výstražné signalizace IZS, průlety vrtulníků a letadel, zvukové projevy ptačtva, štěkot psů, práce popelářského vozu, vlaková doprava, lidské hlasy apod.), které nesouvisely se sledovaným zdrojem hluku.

### **Místo měření M1 až M10:**

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

### Určení hladiny akustického tlaku zbytkového hluku:

Hladina akustického tlaku A zbytkového hluku nebyla pro posuzovaný zdroj „*hluk ze silniční dopravy*“ z technických důvodů určena. Jako zbytkový hluk (pozadí) byla informativně sledována hladina N-procentního překročení  $L_{A99}$  – výsledky jsou uvedené v tabulkách v kapitole s názvem „*Výsledky měření*“.

Korekce na zbytkový hluk nebyla prováděna. Krátkodobé nesouvisající události v místech měření byly vyloučeny.

**Podmínky měření:** Datum a čas měření: **M1, M2, M3, M4:** 4. 4. 2018, 00.00 - 24.00 h.  
**M5, M6, M8:** 11. 4. 2018, 00.00 - 24.00 h.  
**M7, M9, M10:** 19. 4. 2018, 00.00 - 24.00 h.

Ostatní podmínky: Meteorologické údaje v době měření jsou uvedeny v přehledných tabulkách č. 22, 23 a 24 na str. 26, 27 a 28.

Rychlost průjezdů jednotlivých vozidel v době měření na sledované komunikaci: (Pražský okruh)

Osobní automobily  
v denní době: 71 km/h - 143 km/h  
v noční době: 74 km/h - 147 km/h

Autobusy a nákladní automobily  
v denní době: 68 km/h - 122 km/h  
v noční době: 70 km/h - 123 km/h

Rychlost průjezdů jednotlivých vozidel v době měření na sledované komunikaci: (Hlavní)

Osobní automobily  
v denní době: 35 km/h - 48 km/h  
v noční době: 36 km/h - 50 km/h

Autobusy a nákladní automobily  
v denní době: 28 km/h - 44 km/h  
v noční době: 30 km/h - 45 km/h

Orientace mikrofonu: Svisle. Použité mikrofony mají kulovou směrovou charakteristiku. Byly použity venkovní sondy Nor-1212 a Nor-1217.



## 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. 17.0760-02

Protokol č. 1805031VP

Výška mikrofonu: Místo měření **M1**: 5,2 m nad terénem  
Místo měření **M2**: 5,1 m nad terénem  
Místo měření **M3**: 5,2 m nad terénem  
Místo měření **M4**: 6,5 m nad terénem  
Místo měření **M5**: 4,9 m nad terénem  
Místo měření **M6**: 5,1 m nad terénem  
Místo měření **M7**: 5,1 m nad terénem  
Místo měření **M8**: 4,7 m nad terénem  
Místo měření **M9**: 4,1 m nad terénem  
Místo měření **M10**: 6,1 m nad terénem

Údaje o nejistotě měření: Mimopracovní prostor -  
Celková rozšířená nejistota  $U_{AB} = \pm 2$  dB  
(Nejistota měření stanovena dle interního postupu IP\_01 v souladu s Metodickým návodem pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, Věstník MZ ČR, částka 11/2017).

### Použité přístroje:

- C-4** Akustický kalibrátor Norsonic typ 1251, sériové číslo 19797  
Kalibrátor splňuje požadavky ČSN EN 60942  
Kalibrační list č. 8012-KL-10192-17 platný do 17. 4. 2019
- C-11** Akustický kalibrátor Norsonic typ 1251, sériové číslo 33258  
Kalibrátor splňuje požadavky ČSN EN 60942  
Kalibrační list č. 8012-KL-10581-17 platný do 11. 12. 2019
- A-14** Analyzátor hladin zvuku Norsonic typ Nor140, sériové číslo 1402909  
Měřidlo třídy 1 dle ČSN EN 61672-1 až 3  
Ověřovací list č. 8012-OL-10401-16 platný do 30. 8. 2018
- M-A14** Mikrofon pro volné pole Norsonic typ 1225, sériové číslo 79590  
Ověřovací list č. 8012-OL-10402-16 platný do 30. 8. 2018  
Mikrofonní kabel 10 m Nor-1408A/10  
Venkovní sonda Nor-1212
- A-15** Analyzátor hladin zvuku Norsonic typ Nor140, sériové číslo 1402908  
Měřidlo třídy 1 dle ČSN EN 61672-1 až 3  
Ověřovací list č. 8012-OL-10403-16 platný do 30. 8. 2018
- M-A15** Mikrofon pro volné pole Norsonic typ 1225, sériové číslo 79605  
Ověřovací list č. 8012-OL-10404-16 platný do 30. 8. 2018  
Mikrofonní kabel 10 m Nor-1408A/10  
Venkovní sonda Nor-1217
- 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-10511-17 platný do 22. 10. 2019
- M-A18b** Mikrofon pro volné pole Norsonic typ 1225, sériové číslo 226916  
Ověřovací list č. 8012-OL-10512-17 platný do 22. 10. 2019  
Mikrofonní kabel 10 m Nor-1408A/10  
Venkovní sonda Nor-1217

## 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. 17.0760-02

Protokol č. 1805031VP

- A-20** Analyzátor hladin zvuku Norsonic typ Nor140, sériové číslo 1403511  
Měřidlo třídy 1 dle ČSN EN 61672-1 až 3  
Ověřovací list č. 8012-OL-10626-16 platný do 19. 12. 2018  
Ověřovací list 1/1 okt. filtrů č. 8012-OL-10135-17 platný do 14. 3. 2019
- M-A20** Mikrofon pro volné pole Norsonic typ 1225, sériové číslo 98481  
Ověřovací list č. 8012-OL-10627-16 platný do 19. 12. 2018  
Mikrofonní kabel 10 m Nor-1408A/10  
Venkovní sonda Nor-1212
- A-26** Analyzátor hladin zvuku Norsonic typ Nor140, sériové číslo 1404783  
Měřidlo třídy 1 dle ČSN EN 61672-1 až 3  
Ověřovací list č. 8012-OL-10170-18 platný do 18. 3. 2020
- M-A26** Mikrofon pro volné pole Norsonic typ 1225, sériové číslo 149441  
Ověřovací list č. 8012-OL-10171-18 platný do 18. 3. 2020  
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. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

### Výsledky měření:

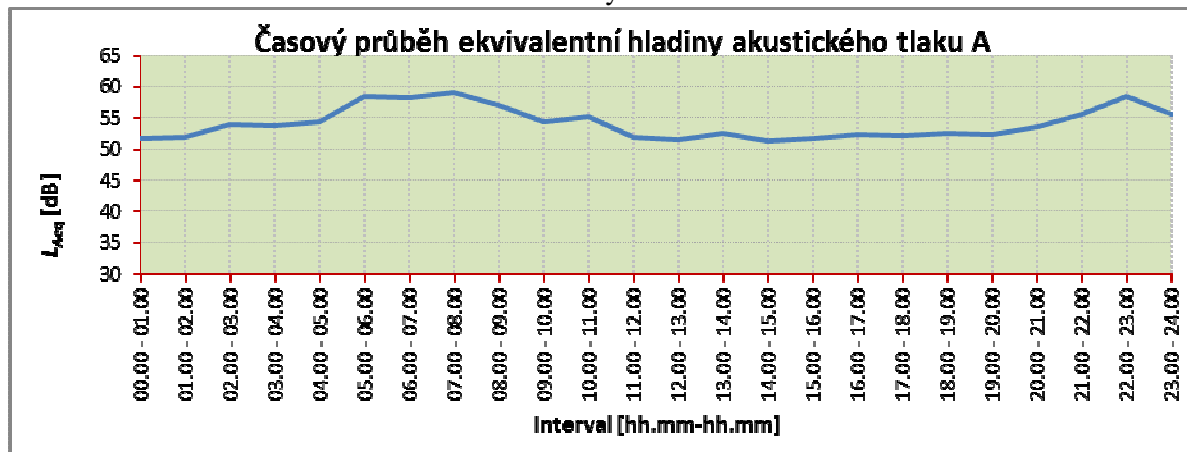
**Tabulka č. 2:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M1

Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Hladiny akustického tlaku A [dB]					
	$L_{Aeq,1h}$	$L_{A1}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A99}$
00.00 - 01.00	51,6	57,4	54,4	50,6	47,0	44,7
01.00 - 02.00	51,9	58,0	54,9	50,8	46,8	43,8
02.00 - 03.00	53,9	58,8	56,4	53,3	50,2	48,0
03.00 - 04.00	53,8	58,3	56,4	53,3	49,9	47,2
04.00 - 05.00	54,4	61,7	58,0	52,5	49,8	47,8
05.00 - 06.00	58,5	63,6	60,9	57,9	54,4	51,8
06.00 - 07.00	58,3	60,7	59,6	58,2	56,6	55,3
07.00 - 08.00	59,0	63,4	62,0	57,7	55,8	54,9
08.00 - 09.00	57,1	59,4	58,2	57,0	55,7	54,4
09.00 - 10.00	54,4	58,5	56,2	54,0	52,1	51,1
10.00 - 11.00	55,1	60,7	56,9	54,7	52,1	50,8
11.00 - 12.00	51,8	57,3	54,9	50,5	48,0	46,7
12.00 - 13.00	51,4	57,1	53,4	50,6	48,8	47,7
13.00 - 14.00	52,4	57,3	54,2	51,8	49,8	48,5
14.00 - 15.00	51,2	56,9	52,9	50,5	48,8	47,6
15.00 - 16.00	51,6	57,5	53,2	51,0	49,3	47,7
16.00 - 17.00	52,2	56,9	54,1	51,6	49,9	48,7
17.00 - 18.00	52,1	55,9	53,6	51,8	50,3	49,2
18.00 - 19.00	52,4	56,9	54,0	52,0	50,4	49,3
19.00 - 20.00	52,2	55,6	53,6	52,0	50,4	49,4
20.00 - 21.00	53,6	58,6	55,9	52,7	50,8	49,4
21.00 - 22.00	55,6	60,8	58,4	54,7	51,2	49,1
22.00 - 23.00	58,4	62,3	60,3	58,0	55,8	53,5
23.00 - 24.00	55,6	60,0	57,8	55,0	52,0	49,5

**Tabulka č. 3:** 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)	54,6
$L_{Aeq,8h}$ – Noc (22.00 - 06.00 h)	55,5

**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  
Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

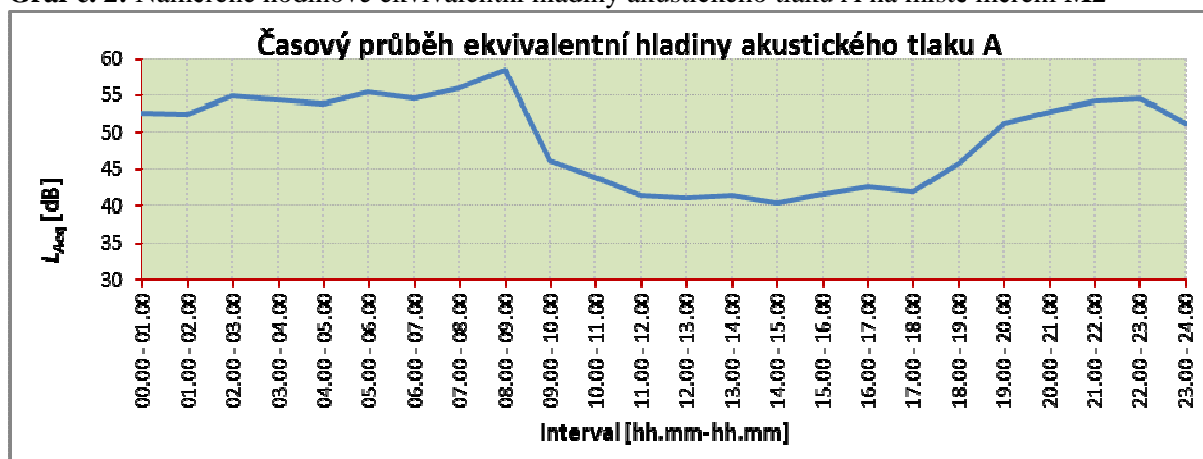
**Tabulka č. 4:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M2

Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Hladiny akustického tlaku A [dB]					
	$L_{Aeq,1h}$	$L_{A1}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A99}$
00.00 - 01.00	52,6	57,9	55,1	51,8	48,6	46,2
01.00 - 02.00	52,4	58,4	55,2	51,5	47,8	44,2
02.00 - 03.00	54,9	59,9	57,3	54,1	51,2	48,5
03.00 - 04.00	54,3	59,7	56,9	53,6	50,2	46,6
04.00 - 05.00	53,9	60,1	56,4	52,8	50,0	48,1
05.00 - 06.00	55,4	60,8	58,3	55,9	53,7	51,8
06.00 - 07.00	54,5	57,5	55,8	54,3	53,0	51,8
07.00 - 08.00	55,9	59,0	57,6	55,9	53,3	52,2
08.00 - 09.00	58,4	62,2	60,2	58,3	55,0	51,7
09.00 - 10.00	46,2	51,6	49,3	45,0	42,3	40,8
10.00 - 11.00	43,8	47,5	45,6	43,7	40,2	39,3
11.00 - 12.00	41,4	46,1	43,0	40,8	39,4	38,7
12.00 - 13.00	41,0	45,6	42,3	40,6	39,6	38,9
13.00 - 14.00	41,3	45,8	43,1	40,7	39,1	38,4
14.00 - 15.00	40,4	43,8	42,0	40,1	38,6	37,8
15.00 - 16.00	41,6	45,9	43,3	41,1	39,6	38,5
16.00 - 17.00	42,6	45,9	44,2	42,2	40,7	39,4
17.00 - 18.00	41,9	46,4	43,8	41,3	39,7	38,8
18.00 - 19.00	45,7	50,7	47,8	45,1	42,9	40,9
19.00 - 20.00	51,3	55,2	53,3	51,1	47,3	45,8
20.00 - 21.00	52,8	56,9	54,7	52,5	50,3	48,8
21.00 - 22.00	54,2	58,7	56,3	53,7	51,2	49,2
22.00 - 23.00	54,5	59,5	56,8	53,9	51,2	48,9
23.00 - 24.00	51,2	56,5	53,6	50,4	47,5	45,1

**Tabulka č. 5:** 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)	51,3
$L_{Aeq,8h}$ – Noc (22.00 - 06.00 h)	53,8

**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. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

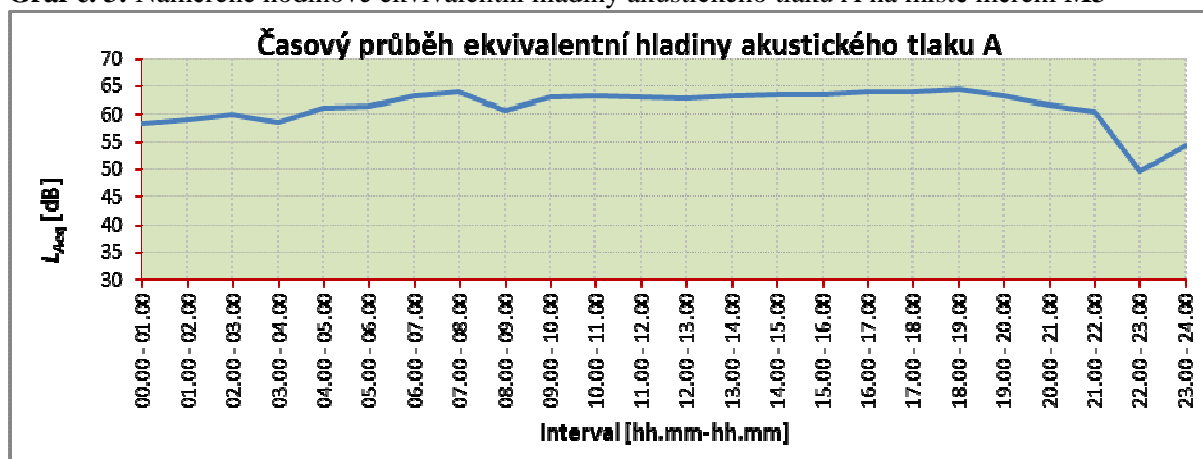
**Tabulka č. 6:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M3

Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Hladiny akustického tlaku A [dB]					
	$L_{Aeq,1h}$	$L_{A1}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A99}$
00.00 - 01.00	58,3	63,6	60,8	57,6	54,1	50,9
01.00 - 02.00	59,1	65,6	62,1	58,0	52,9	46,4
02.00 - 03.00	59,9	65,5	62,2	59,2	56,0	53,5
03.00 - 04.00	58,5	63,5	60,9	57,8	55,0	52,5
04.00 - 05.00	61,2	66,6	63,3	60,6	57,7	54,8
05.00 - 06.00	61,3	64,7	63,0	61,1	59,1	57,5
06.00 - 07.00	63,3	65,8	64,6	63,2	61,7	60,4
07.00 - 08.00	63,8	67,0	65,2	63,6	62,0	60,9
08.00 - 09.00	60,6	64,0	62,5	60,4	58,5	56,2
09.00 - 10.00	62,9	65,9	64,5	62,8	60,6	57,4
10.00 - 11.00	63,1	66,5	64,7	62,8	61,3	59,7
11.00 - 12.00	63,0	65,9	64,6	62,8	60,9	59,3
12.00 - 13.00	62,8	65,8	64,4	62,6	60,8	59,5
13.00 - 14.00	63,1	66,8	64,8	62,8	60,9	59,5
14.00 - 15.00	63,4	66,5	65,0	63,1	61,4	60,1
15.00 - 16.00	63,4	66,6	65,0	63,1	61,3	59,9
16.00 - 17.00	64,0	66,9	65,4	63,7	62,2	60,9
17.00 - 18.00	63,8	66,7	65,4	63,6	61,9	60,8
18.00 - 19.00	64,3	67,5	65,8	64,1	62,4	60,6
19.00 - 20.00	63,3	66,9	65,1	63,0	61,0	59,1
20.00 - 21.00	61,6	65,3	63,4	61,3	59,2	57,7
21.00 - 22.00	60,3	65,5	63,0	60,3	48,9	45,9
22.00 - 23.00	49,6	54,6	51,5	49,0	46,3	43,4
23.00 - 24.00	54,4	60,1	57,4	53,3	48,7	44,2

**Tabulka č. 7:** Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v denní a noční době na místě měření M3

Interval měření [hh.mm]	$L_{Aeq,T}$ [dB]
$L_{Aeq,16h}$ – Den (06.00 - 22.00 h)	63,0
$L_{Aeq,8h}$ – Noc (22.00 - 06.00 h)	58,9

**Graf č. 3:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M3





## 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. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

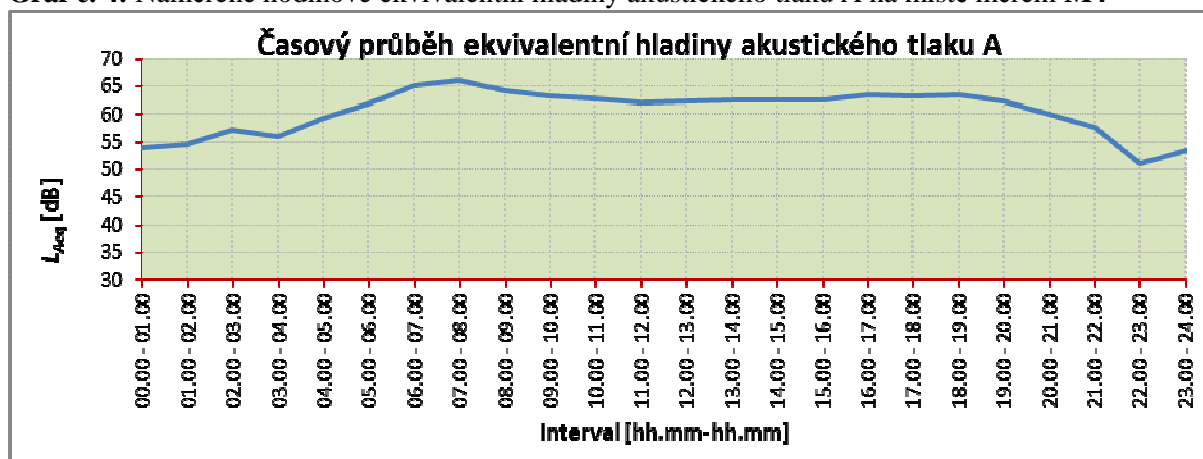
**Tabulka č. 8:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M4

Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Hladiny akustického tlaku A [dB]					
	$L_{Aeq,1h}$	$L_{A1}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A99}$
00.00 - 01.00	53,9	61,2	56,1	53,1	49,5	45,1
01.00 - 02.00	54,6	60,6	56,9	53,9	49,7	43,5
02.00 - 03.00	57,1	62,4	59,5	56,4	52,8	49,8
03.00 - 04.00	55,9	61,3	58,6	55,0	51,1	47,3
04.00 - 05.00	59,3	64,7	61,4	58,8	55,6	51,6
05.00 - 06.00	61,8	68,4	64,0	60,9	58,6	56,8
06.00 - 07.00	65,0	70,4	67,2	64,2	62,3	60,9
07.00 - 08.00	66,1	71,1	68,4	65,3	62,1	60,0
08.00 - 09.00	64,1	69,6	66,9	63,0	58,8	56,8
09.00 - 10.00	63,1	69,1	66,1	61,7	59,2	57,7
10.00 - 11.00	62,7	69,5	65,5	61,2	59,1	57,4
11.00 - 12.00	62,1	68,9	65,1	60,5	58,5	56,9
12.00 - 13.00	62,2	68,2	65,0	61,0	58,8	57,2
13.00 - 14.00	62,5	68,4	65,0	61,1	59,1	57,5
14.00 - 15.00	62,6	68,6	65,1	61,1	59,0	57,7
15.00 - 16.00	62,6	69,2	65,2	61,1	58,9	57,3
16.00 - 17.00	63,4	69,0	66,0	62,2	59,9	58,4
17.00 - 18.00	63,2	68,6	65,8	62,1	60,1	58,5
18.00 - 19.00	63,5	69,3	66,1	62,4	60,4	58,7
19.00 - 20.00	62,2	68,4	65,1	60,9	58,8	57,1
20.00 - 21.00	59,9	67,1	62,6	58,5	56,1	54,4
21.00 - 22.00	57,6	65,8	59,9	56,6	44,8	41,2
22.00 - 23.00	51,0	63,5	50,5	45,4	42,6	40,5
23.00 - 24.00	53,4	63,9	56,2	49,3	44,6	41,7

**Tabulka č. 9:** Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v denní a noční době na místě měření M4

Interval měření [hh.mm]	$L_{Aeq,T}$ [dB]
$L_{Aeq,16h}$ – Den (06.00 - 22.00 h)	63,0
$L_{Aeq,8h}$ – Noc (22.00 - 06.00 h)	57,1

**Graf č. 4:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M4



## 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. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

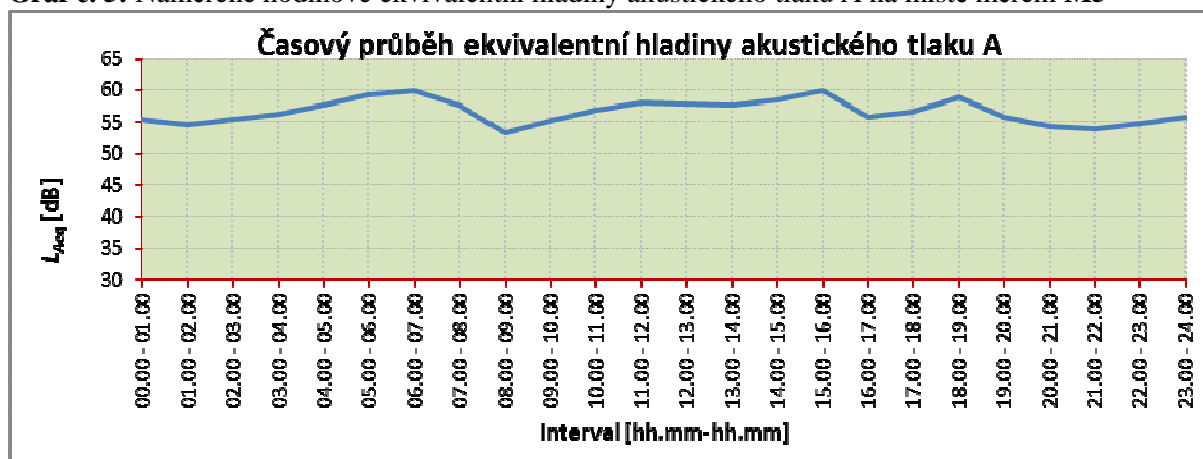
**Tabulka č. 10:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M5

Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Hladiny akustického tlaku A [dB]					
	$L_{Aeq,1h}$	$L_{A1}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A99}$
00.00 - 01.00	55,4	61,1	58,2	54,5	50,4	46,9
01.00 - 02.00	54,5	59,7	57,2	53,9	49,8	46,7
02.00 - 03.00	55,4	60,1	58,0	54,8	51,1	47,5
03.00 - 04.00	56,2	60,8	58,6	55,7	51,9	48,2
04.00 - 05.00	57,7	61,9	60,0	57,3	54,5	51,3
05.00 - 06.00	59,2	62,7	61,0	59,0	56,4	53,4
06.00 - 07.00	59,8	63,2	61,6	59,8	57,1	54,4
07.00 - 08.00	57,6	62,1	59,4	57,3	53,9	52,3
08.00 - 09.00	53,3	58,0	54,9	52,7	51,3	49,6
09.00 - 10.00	55,1	58,8	57,1	55,0	50,6	46,9
10.00 - 11.00	56,8	60,7	58,5	56,5	54,5	53,0
11.00 - 12.00	58,0	62,0	59,8	57,6	55,3	53,3
12.00 - 13.00	57,9	62,1	60,0	57,4	55,1	53,4
13.00 - 14.00	57,7	61,5	59,6	57,4	55,2	53,7
14.00 - 15.00	58,5	62,6	60,5	58,1	55,7	54,2
15.00 - 16.00	59,9	64,3	62,2	59,4	56,9	54,6
16.00 - 17.00	55,7	60,3	57,8	55,4	52,1	50,1
17.00 - 18.00	56,6	60,9	58,9	56,2	53,2	51,3
18.00 - 19.00	58,8	62,4	60,5	58,4	56,5	55,0
19.00 - 20.00	55,8	59,7	57,7	55,4	53,0	50,8
20.00 - 21.00	54,4	58,2	56,3	54,1	52,0	50,5
21.00 - 22.00	53,9	57,8	55,8	53,4	51,3	49,8
22.00 - 23.00	54,7	58,8	56,6	54,3	51,9	50,0
23.00 - 24.00	55,7	60,0	58,1	55,2	52,3	50,0

**Tabulka č. 11:** Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v denní a noční době na místě měření M5

Interval měření [hh.mm]	$L_{Aeq,T}$ [dB]
$L_{Aeq,16h}$ – Den (06.00 - 22.00 h)	57,3
$L_{Aeq,8h}$ – Noc (22.00 - 06.00 h)	56,4

**Graf č. 5:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M5



## 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. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

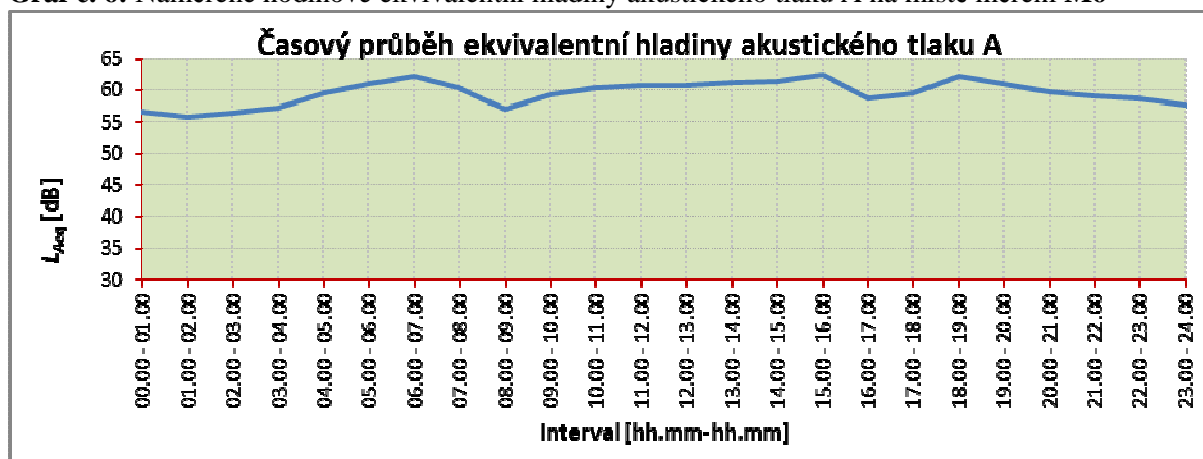
**Tabulka č. 12:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M6

Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Hladiny akustického tlaku A [dB]					
	$L_{Aeq,1h}$	$L_{A1}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A99}$
00.00 - 01.00	56,5	60,8	58,8	56,0	53,3	51,0
01.00 - 02.00	55,8	60,8	58,1	55,3	52,3	49,3
02.00 - 03.00	56,4	60,9	58,6	55,9	52,8	48,9
03.00 - 04.00	57,2	61,1	59,4	56,8	53,7	51,2
04.00 - 05.00	59,4	63,2	61,4	59,1	56,2	53,4
05.00 - 06.00	60,9	64,0	62,6	60,8	58,6	56,1
06.00 - 07.00	62,1	65,3	63,7	62,1	59,0	55,3
07.00 - 08.00	60,2	63,1	61,8	60,4	56,3	55,0
08.00 - 09.00	57,1	61,2	58,9	56,7	55,2	54,3
09.00 - 10.00	59,3	62,4	61,0	59,4	55,5	50,9
10.00 - 11.00	60,3	62,9	61,7	60,2	58,4	57,1
11.00 - 12.00	60,8	64,4	62,3	60,6	58,5	56,8
12.00 - 13.00	60,8	64,1	62,4	60,6	58,8	57,3
13.00 - 14.00	61,1	64,3	62,7	60,8	59,0	57,4
14.00 - 15.00	61,4	64,9	63,0	61,2	59,3	58,0
15.00 - 16.00	62,4	67,0	64,1	62,0	60,1	58,5
16.00 - 17.00	58,7	62,2	60,8	58,4	55,5	53,7
17.00 - 18.00	59,4	64,0	61,6	58,9	56,3	54,6
18.00 - 19.00	62,1	66,6	63,8	61,7	59,9	58,4
19.00 - 20.00	60,9	65,0	62,7	60,6	58,5	56,9
20.00 - 21.00	59,6	63,3	61,4	59,3	57,4	55,8
21.00 - 22.00	59,1	63,0	61,0	58,8	56,3	54,6
22.00 - 23.00	58,6	62,6	60,7	58,2	55,5	53,7
23.00 - 24.00	57,6	61,5	59,6	57,3	54,8	53,1

**Tabulka č. 13:** Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v denní a noční době na místě měření M6

Interval měření [hh.mm]	$L_{Aeq,T}$ [dB]
$L_{Aeq,16h}$ – Den (06.00 - 22.00 h)	60,5
$L_{Aeq,8h}$ – Noc (22.00 - 06.00 h)	58,1

**Graf č. 6:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M6



## 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. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

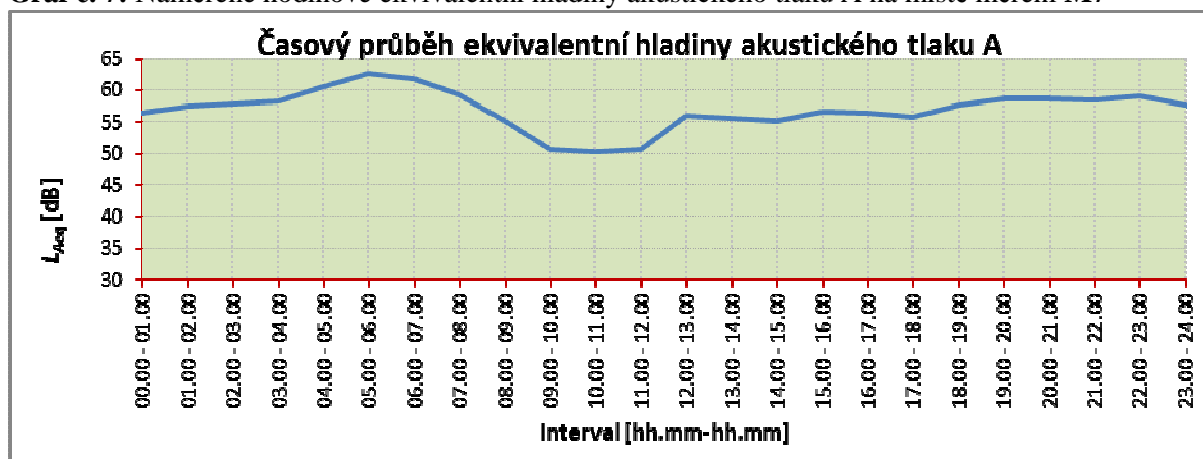
**Tabulka č. 14:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M7

Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Hladiny akustického tlaku A [dB]					
	$L_{Aeq,1h}$	$L_{A1}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A99}$
00.00 - 01.00	56,3	61,2	58,6	55,7	52,6	49,0
01.00 - 02.00	57,4	62,6	60,0	56,6	52,8	50,5
02.00 - 03.00	57,8	63,3	60,3	57,0	53,1	50,0
03.00 - 04.00	58,2	63,4	60,5	57,6	54,5	51,7
04.00 - 05.00	60,4	64,8	62,5	59,9	57,0	54,8
05.00 - 06.00	62,6	66,0	64,2	62,3	60,6	59,1
06.00 - 07.00	61,8	64,9	63,2	61,6	60,3	59,4
07.00 - 08.00	59,3	62,4	60,9	59,2	57,4	56,1
08.00 - 09.00	55,2	58,1	56,9	55,1	53,0	51,3
09.00 - 10.00	50,6	55,5	53,0	49,9	46,8	44,7
10.00 - 11.00	50,3	54,8	52,2	49,8	47,7	45,9
11.00 - 12.00	50,7	55,1	53,0	50,2	47,2	45,4
12.00 - 13.00	56,0	60,5	58,0	55,5	53,3	51,3
13.00 - 14.00	55,5	60,4	57,7	54,9	52,4	50,3
14.00 - 15.00	55,2	59,8	57,5	54,6	51,6	50,1
15.00 - 16.00	56,5	61,9	59,3	55,5	51,5	49,3
16.00 - 17.00	56,4	61,3	58,7	55,6	52,9	50,9
17.00 - 18.00	55,8	60,5	57,9	55,2	52,8	51,2
18.00 - 19.00	57,6	61,7	59,5	57,3	54,6	52,3
19.00 - 20.00	58,7	63,4	60,4	58,2	56,1	54,6
20.00 - 21.00	58,6	62,8	60,4	58,1	56,2	54,7
21.00 - 22.00	58,5	61,9	60,2	58,2	56,3	55,0
22.00 - 23.00	59,0	63,4	60,9	58,5	56,5	54,6
23.00 - 24.00	57,6	62,6	59,8	57,1	54,4	51,8

**Tabulka č. 15:** Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v denní a noční době na místě měření M7

Interval měření [hh.mm]	$L_{Aeq,T}$ [dB]
$L_{Aeq,16h}$ – Den (06.00 - 22.00 h)	57,1
$L_{Aeq,8h}$ – Noc (22.00 - 06.00 h)	59,1

**Graf č. 7:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M7



## 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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

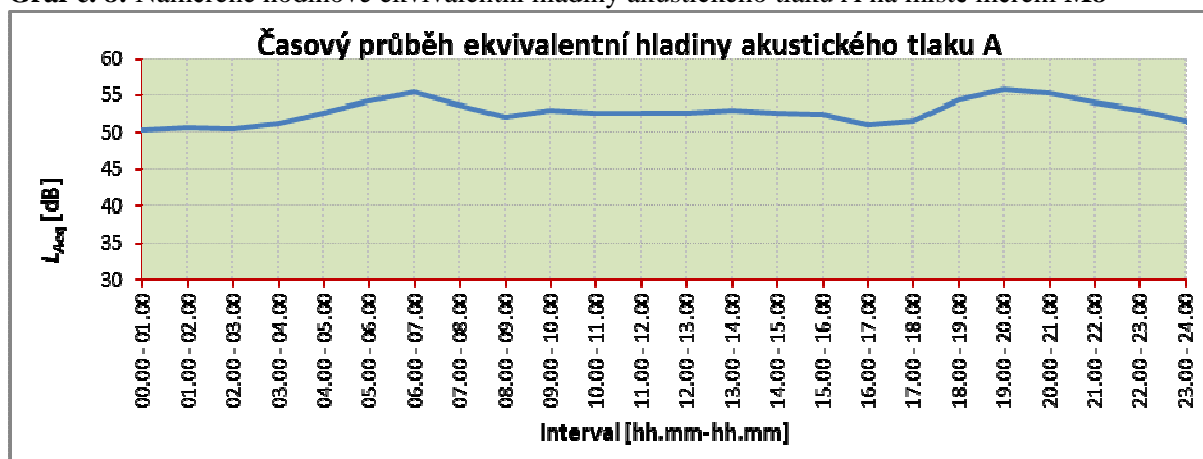
**Tabulka č. 16:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M8

Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Hladiny akustického tlaku A [dB]					
	$L_{Aeq,1h}$	$L_{A1}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A99}$
00.00 - 01.00	50,3	55,0	52,6	49,9	46,5	43,8
01.00 - 02.00	50,7	55,3	53,0	50,2	46,9	43,9
02.00 - 03.00	50,6	55,0	52,9	50,1	47,0	42,4
03.00 - 04.00	51,2	55,8	53,2	50,8	47,8	44,7
04.00 - 05.00	52,7	56,5	54,4	52,5	50,2	47,5
05.00 - 06.00	54,2	57,4	55,9	54,0	51,8	50,5
06.00 - 07.00	55,5	58,0	56,8	55,4	54,1	53,1
07.00 - 08.00	53,7	56,3	54,9	53,6	52,3	51,2
08.00 - 09.00	52,1	55,0	53,5	51,9	50,5	49,6
09.00 - 10.00	53,0	56,3	54,6	52,9	50,7	48,8
10.00 - 11.00	52,7	55,7	54,2	52,5	50,9	49,6
11.00 - 12.00	52,6	56,0	54,2	52,4	50,6	49,3
12.00 - 13.00	52,6	56,6	54,5	52,2	50,0	48,7
13.00 - 14.00	53,0	56,8	55,1	52,5	50,2	48,9
14.00 - 15.00	52,7	56,4	54,6	52,4	50,3	49,2
15.00 - 16.00	52,5	56,5	54,5	51,9	49,9	48,9
16.00 - 17.00	51,1	55,3	53,0	50,7	48,7	46,7
17.00 - 18.00	51,6	55,3	53,4	51,2	49,3	48,2
18.00 - 19.00	54,4	58,4	56,1	54,1	51,6	49,6
19.00 - 20.00	55,7	59,9	57,4	55,2	53,3	52,0
20.00 - 21.00	55,2	58,7	57,1	54,8	52,7	51,0
21.00 - 22.00	54,1	58,1	56,2	53,6	50,9	48,5
22.00 - 23.00	53,0	56,9	55,0	52,7	50,3	47,9
23.00 - 24.00	51,5	56,1	53,7	50,9	48,1	45,3

**Tabulka č. 17:** Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v denní a noční době na místě měření M8

Interval měření [hh.mm]	$L_{Aeq,T}$ [dB]
$L_{Aeq,16h}$ – Den (06.00 - 22.00 h)	53,5
$L_{Aeq,8h}$ – Noc (22.00 - 06.00 h)	52,0

**Graf č. 8:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M8





## 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. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

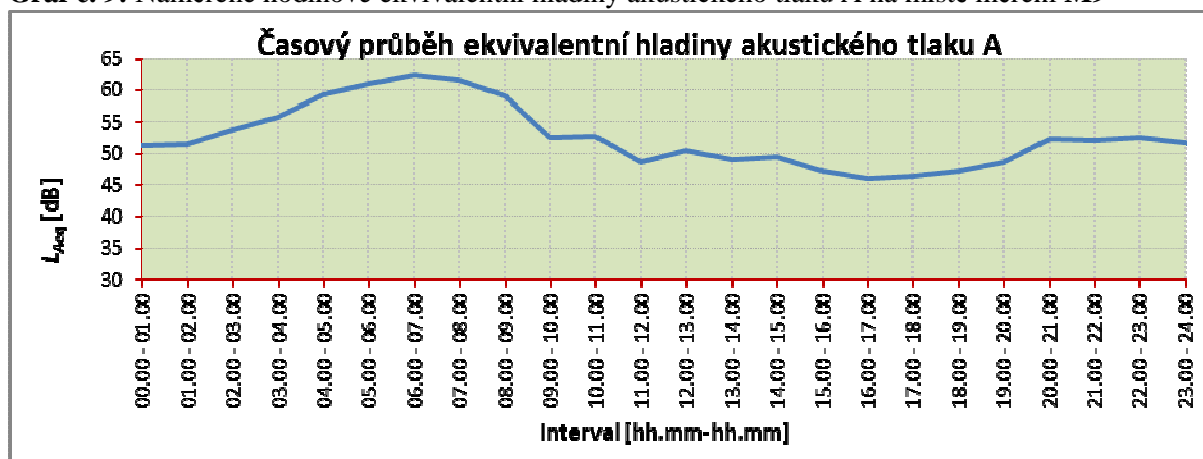
**Tabulka č. 18:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M9

Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Hladiny akustického tlaku A [dB]					
	$L_{Aeq,1h}$	$L_{A1}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A99}$
00.00 - 01.00	51,3	57,7	53,8	50,3	46,9	41,8
01.00 - 02.00	51,5	58,3	54,2	50,4	47,0	44,1
02.00 - 03.00	53,7	60,7	56,7	52,2	48,8	45,9
03.00 - 04.00	55,7	61,9	58,5	54,7	50,2	46,4
04.00 - 05.00	59,2	63,8	61,6	58,6	55,5	52,3
05.00 - 06.00	61,0	65,7	63,5	60,2	57,6	55,2
06.00 - 07.00	62,3	65,5	64,2	62,0	59,9	57,9
07.00 - 08.00	61,5	64,8	63,6	60,9	58,9	57,5
08.00 - 09.00	59,1	62,4	61,4	59,3	52,8	49,2
09.00 - 10.00	52,4	58,5	56,4	50,2	46,8	44,7
10.00 - 11.00	52,7	57,7	55,5	51,7	47,8	44,6
11.00 - 12.00	48,5	54,0	50,8	47,7	45,1	43,3
12.00 - 13.00	50,4	54,0	52,4	50,3	46,9	44,2
13.00 - 14.00	49,1	55,0	51,7	48,1	45,6	42,9
14.00 - 15.00	49,5	53,4	51,7	49,3	45,6	42,2
15.00 - 16.00	47,1	52,4	50,0	46,0	42,7	40,9
16.00 - 17.00	45,9	51,9	48,5	44,9	40,9	38,4
17.00 - 18.00	46,3	52,2	48,8	45,4	42,7	40,4
18.00 - 19.00	47,2	53,2	50,0	45,9	43,0	40,8
19.00 - 20.00	48,7	53,5	51,0	48,1	45,8	44,1
20.00 - 21.00	52,3	56,5	54,3	51,8	49,2	47,2
21.00 - 22.00	52,0	56,5	54,3	51,5	49,0	47,1
22.00 - 23.00	52,5	58,4	54,8	51,7	49,1	46,5
23.00 - 24.00	51,6	57,4	54,2	50,8	47,4	44,8

**Tabulka č. 19:** Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v denní a noční době na místě měření M9

Interval měření [hh.mm]	$L_{Aeq,T}$ [dB]
$L_{Aeq,16h}$ – Den (06.00 - 22.00 h)	55,1
$L_{Aeq,8h}$ – Noc (22.00 - 06.00 h)	56,1

**Graf č. 9:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M9



## 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. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

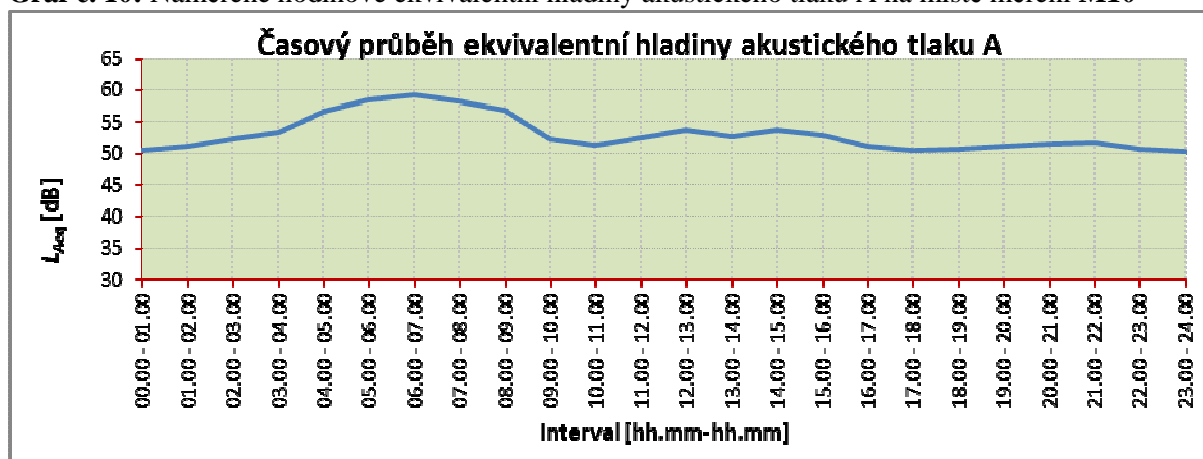
**Tabulka č. 20:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M10

Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Hladiny akustického tlaku A [dB]					
	$L_{Aeq,1h}$	$L_{A1}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A99}$
00.00 - 01.00	50,4	55,4	53,1	49,6	46,3	42,6
01.00 - 02.00	51,1	56,6	53,6	50,4	47,1	44,6
02.00 - 03.00	52,2	57,2	54,6	51,5	48,0	45,0
03.00 - 04.00	53,4	58,7	55,5	52,8	50,1	47,4
04.00 - 05.00	56,7	61,9	59,0	56,1	52,8	50,6
05.00 - 06.00	58,4	62,3	60,1	58,0	56,3	54,7
06.00 - 07.00	59,2	62,5	61,0	59,0	57,0	55,8
07.00 - 08.00	58,2	61,7	60,2	57,9	55,7	54,4
08.00 - 09.00	56,8	61,6	59,3	56,0	52,2	50,1
09.00 - 10.00	52,2	57,4	55,1	51,1	48,5	47,0
10.00 - 11.00	51,2	56,6	53,3	50,7	47,5	46,2
11.00 - 12.00	52,4	57,1	54,9	51,5	48,8	47,2
12.00 - 13.00	53,7	57,4	55,3	53,5	51,9	50,8
13.00 - 14.00	52,8	56,2	54,4	52,5	50,6	49,4
14.00 - 15.00	53,8	58,5	55,5	53,3	51,4	49,8
15.00 - 16.00	53,0	57,4	54,9	52,6	50,3	48,9
16.00 - 17.00	51,0	54,9	52,6	50,6	48,8	47,4
17.00 - 18.00	50,5	54,3	52,2	50,2	48,5	47,2
18.00 - 19.00	50,6	53,9	52,1	50,5	48,5	47,2
19.00 - 20.00	51,0	54,0	52,4	50,7	49,4	48,4
20.00 - 21.00	51,5	55,4	53,3	51,1	49,1	47,9
21.00 - 22.00	51,6	55,0	53,3	51,3	49,5	47,7
22.00 - 23.00	50,7	54,8	52,6	50,2	48,2	46,6
23.00 - 24.00	50,2	54,7	52,3	49,8	47,3	45,0

**Tabulka č. 21:** Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v denní a noční době na místě měření M10

Interval měření [hh.mm]	$L_{Aeq,T}$ [dB]
$L_{Aeq,16h}$ – Den (06.00 - 22.00 h)	54,1
$L_{Aeq,8h}$ – Noc (22.00 - 06.00 h)	54,0

**Graf č. 10:** Naměřené hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A na místě měření M10



## Zkušební laboratoř EKOLA group

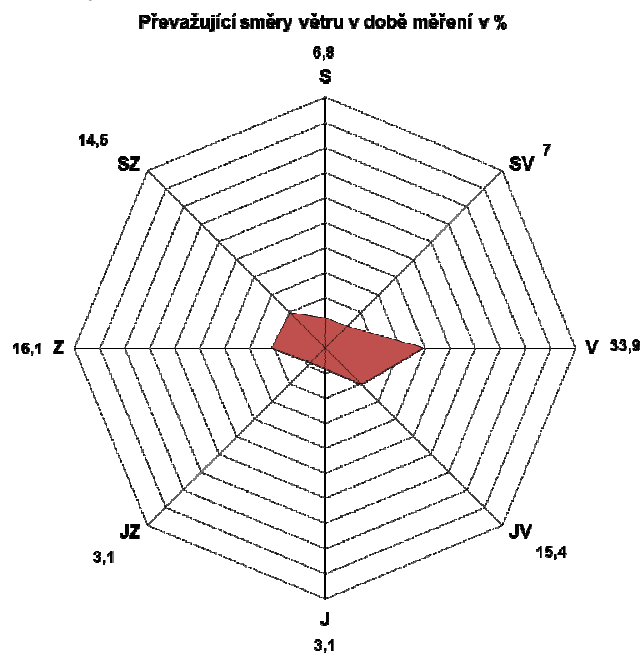
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům  
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší  
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10  
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 22:** Hodinové údaje o meteorologické situaci v lokalitě dne 4. 4. 2018

Čas [hh.mm-hh.mm]	Teplota [°C]	Rel. vlhkost [%]	Tlak [hPa]	Rychlost větru [m/s]
00.00 - 01.00	9,3	60,7	963	0,6
01.00 - 02.00	8,8	63,0	963	0,9
02.00 - 03.00	7,9	65,5	963	0,3
03.00 - 04.00	6,9	69,2	963	0,4
04.00 - 05.00	6,2	73,2	963	1,2
05.00 - 06.00	6,6	72,5	964	0,4
06.00 - 07.00	7,5	70,8	964	0,4
07.00 - 08.00	8,8	67,3	964	0,8
08.00 - 09.00	11,4	58,1	964	0,3
09.00 - 10.00	13,5	52,5	964	1,6
10.00 - 11.00	15,4	47,6	964	1,4
11.00 - 12.00	16,5	42,2	963	1,1
12.00 - 13.00	17,7	39,5	963	1,4
13.00 - 14.00	18,3	38,0	962	1,4
14.00 - 15.00	18,9	38,7	962	1,0
15.00 - 16.00	19,0	39,6	961	1,6
16.00 - 17.00	18,9	40,5	960	1,4
17.00 - 18.00	18,0	43,2	960	1,0
18.00 - 19.00	16,2	48,9	960	1,3
19.00 - 20.00	14,3	55,3	960	1,4
20.00 - 21.00	12,8	59,6	961	0,7
21.00 - 22.00	13,8	54,0	962	1,8
22.00 - 23.00	11,6	67,0	962	1,7
23.00 - 24.00	9,2	74,3	963	0,5

**Graf č. 11:** Převažující směry větru v lokalitě dne 4. 4. 2018



## Zkušební laboratoř EKOLA group

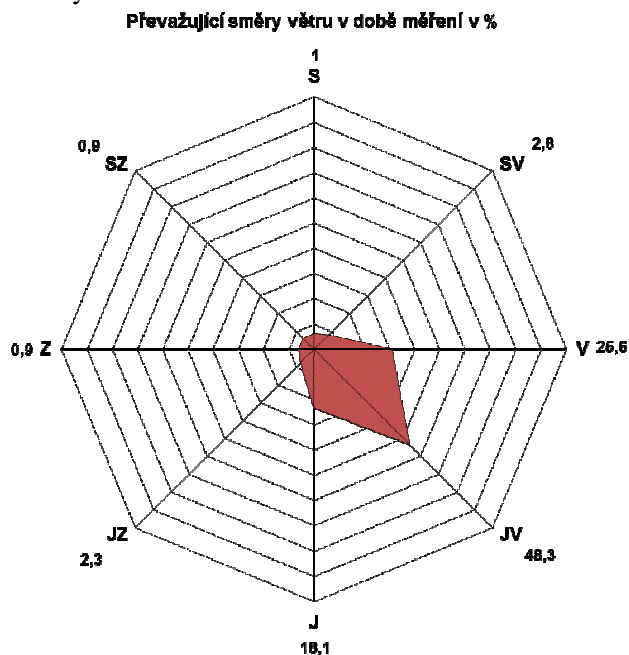
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům  
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší  
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10  
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 23:** Hodinové údaje o meteorologické situaci v lokalitě dne 11. 4. 2018

Čas [hh.mm-hh.mm]	Teplota [°C]	Rel. vlhkost [%]	Tlak [hPa]	Rychlost větru [m/s]
00.00 - 01.00	10,8	63,5	972	0,4
01.00 - 02.00	8,5	73,4	972	0,8
02.00 - 03.00	11,8	64,6	972	1,2
03.00 - 04.00	12,0	64,3	972	1,0
04.00 - 05.00	11,0	68,0	972	0,8
05.00 - 06.00	9,9	74,3	973	0,9
06.00 - 07.00	12,2	67,2	973	1,2
07.00 - 08.00	13,0	65,4	973	2,0
08.00 - 09.00	13,1	64,7	974	1,7
09.00 - 10.00	13,4	63,8	974	1,5
10.00 - 11.00	15,7	55,0	974	1,8
11.00 - 12.00	17,5	48,7	974	1,5
12.00 - 13.00	18,4	44,0	973	1,8
13.00 - 14.00	19,2	41,6	973	2,0
14.00 - 15.00	19,6	38,9	973	1,8
15.00 - 16.00	19,6	38,8	972	2,1
16.00 - 17.00	19,1	39,5	972	1,6
17.00 - 18.00	19,1	39,1	972	1,6
18.00 - 19.00	17,6	42,9	972	1,6
19.00 - 20.00	14,9	50,9	973	0,6
20.00 - 21.00	13,8	55,4	973	0,5
21.00 - 22.00	15,4	50,8	973	1,7
22.00 - 23.00	14,6	52,5	973	1,0
23.00 - 24.00	14,4	51,9	972	1,1

**Graf č. 12:** Převažující směry větru v lokalitě dne 11. 4. 2018



## Zkušební laboratoř EKOLA group

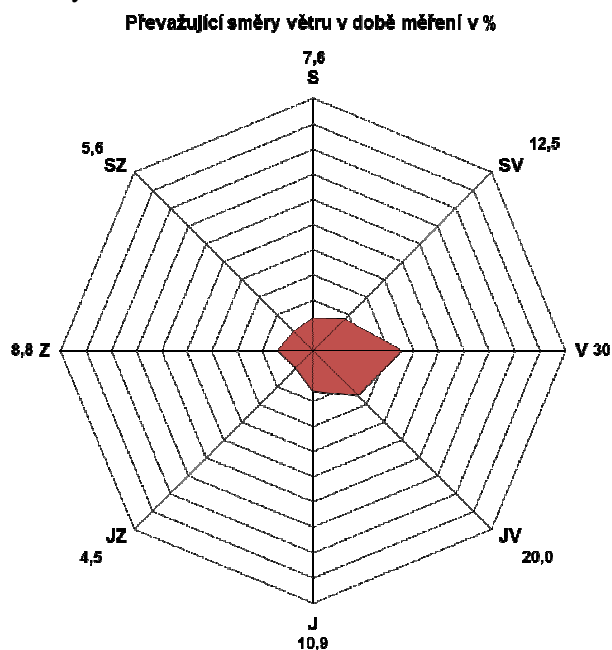
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům  
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší  
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10  
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 24:** Hodinové údaje o meteorologické situaci v lokalitě dne 19. 4. 2018

Čas [hh.mm-hh.mm]	Teplota [°C]	Rel. vlhkost [%]	Tlak [hPa]	Rychlost větru [m/s]
00.00 - 01.00	5,7	86,1	1002	0,6
01.00 - 02.00	5,0	86,8	1002	0,5
02.00 - 03.00	4,6	87,6	1003	0,7
03.00 - 04.00	4,1	87,9	1003	0,9
04.00 - 05.00	3,8	88,3	1003	0,8
05.00 - 06.00	3,9	88,7	1003	1,3
06.00 - 07.00	5,8	87,9	1004	1,1
07.00 - 08.00	9,0	79,2	1004	0,6
08.00 - 09.00	12,0	71,2	1004	0,8
09.00 - 10.00	16,1	58,8	1005	1,6
10.00 - 11.00	17,3	52,1	1005	1,4
11.00 - 12.00	19,0	41,0	1004	1,4
12.00 - 13.00	20,7	32,6	1004	1,5
13.00 - 14.00	21,5	33,5	1004	1,2
14.00 - 15.00	22,0	32,0	1003	1,4
15.00 - 16.00	22,5	29,7	1003	1,0
16.00 - 17.00	22,2	33,2	1003	0,9
17.00 - 18.00	21,3	35,8	1003	1,3
18.00 - 19.00	19,3	42,7	1003	0,9
19.00 - 20.00	14,4	61,1	1003	0,4
20.00 - 21.00	12,0	65,9	1003	0,7
21.00 - 22.00	10,7	69,4	1003	0,8
22.00 - 23.00	9,6	72,8	1004	0,3
23.00 - 24.00	8,9	75,4	1004	0,4

**Graf č. 13:** Převažující směry větru v lokalitě dne 19. 4. 2018





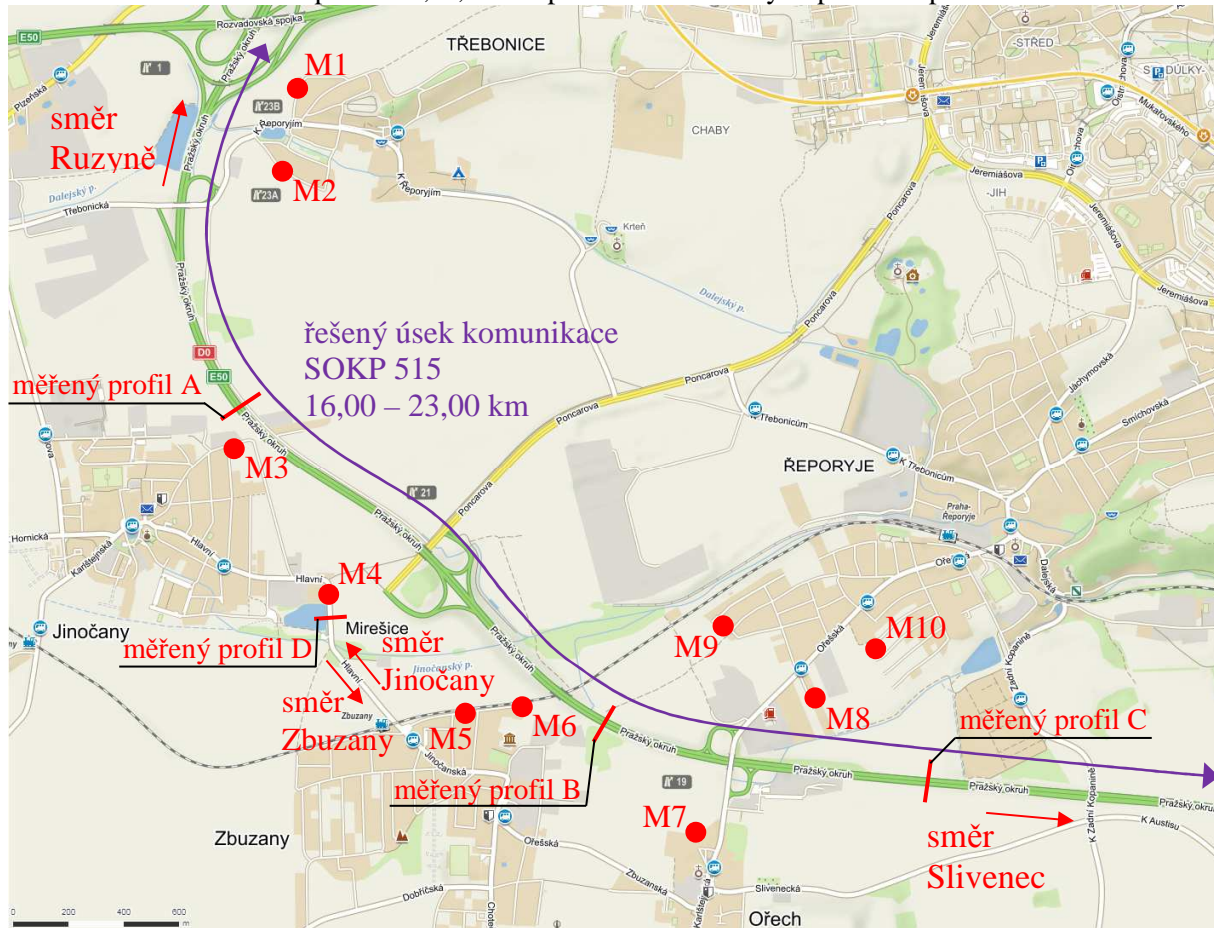
## Zkušební laboratoř EKOLA group

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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

### Dopravně inženýrský průzkum:

Obrázek č. 12: Umístění profilů A, B, C a D pro sčítání intenzity dopravního proudu na komunikacích



## 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. 17.0760-02  
 Tel. 274 772 002 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 25:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu A dne 4. 4. 2018

<b>Profil A – Pražský okruh</b>								
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Směr Slivenec				Směr Ruzyně			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
00.00 - 01.00	152	34	128	0	272	39	103	1
01.00 - 02.00	122	46	96	1	204	41	71	0
02.00 - 03.00	146	67	231	0	271	52	206	0
03.00 - 04.00	122	51	217	0	172	46	192	0
04.00 - 05.00	307	89	195	2	296	84	170	1
05.00 - 06.00	886	124	321	3	757	109	296	2
06.00 - 07.00	2552	192	381	4	1869	182	356	2
07.00 - 08.00	3253	178	309	5	2722	178	289	4
08.00 - 09.00	2450	196	300	6	2626	185	280	5
09.00 - 10.00	2232	206	306	5	2482	196	286	3
10.00 - 11.00	1873	203	443	9	2063	203	423	4
11.00 - 12.00	1987	251	334	5	2043	251	314	3
12.00 - 13.00	2070	196	417	7	2147	187	397	2
13.00 - 14.00	2131	224	399	5	2111	224	379	4
14.00 - 15.00	2329	158	353	6	2342	163	333	2
15.00 - 16.00	2652	163	367	5	2643	158	347	3
16.00 - 17.00	2886	134	332	4	2943	134	312	5
17.00 - 18.00	2523	139	325	3	2761	119	305	2
18.00 - 19.00	2053	115	302	2	2461	103	282	3
19.00 - 20.00	1485	82	273	4	1677	75	253	2
20.00 - 21.00	1003	79	216	2	1153	69	196	1
21.00 - 22.00	724	75	187	1	758	56	167	1
22.00 - 23.00	437	50	157	2	581	45	137	2
23.00 - 24.00	320	47	117	1	355	42	97	0
06.00 - 22.00	34203	2591	5244	73	34801	2483	4919	46
22.00 - 06.00	2492	508	1462	9	2908	458	1272	6
00.00 - 24.00	36 695	3 099	6 706	82	37 709	2 941	6 191	52

## Zkušební laboratoř EKOLA group

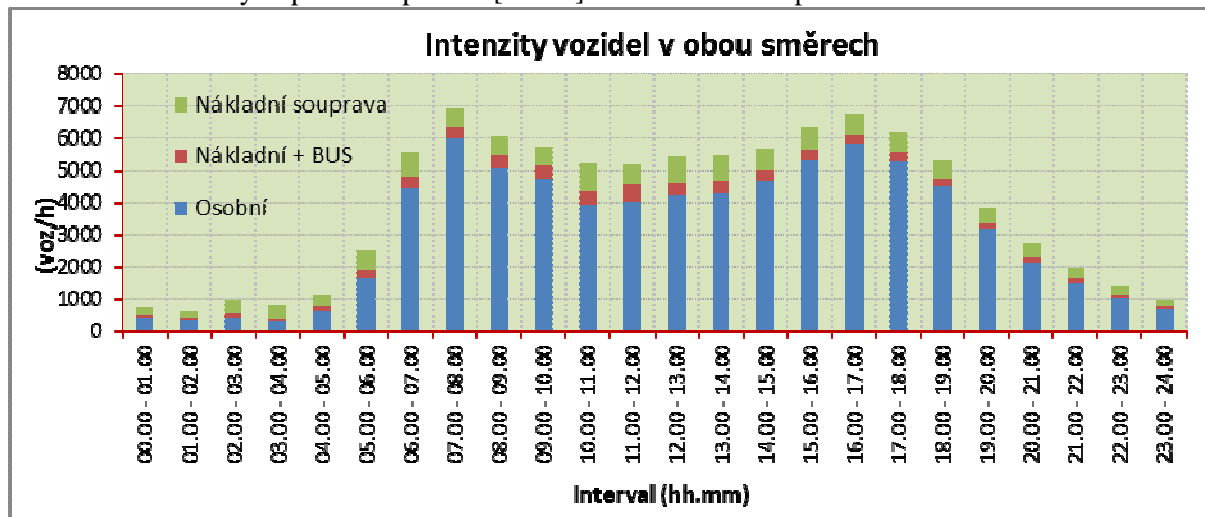
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům  
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší  
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10  
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 26:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu A dne 4. 4. 2018

<b>Profil A – Pražský okruh</b>				
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Oba směry			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
00.00 - 01.00	424	73	231	1
01.00 - 02.00	326	87	167	1
02.00 - 03.00	417	119	437	0
03.00 - 04.00	294	97	409	0
04.00 - 05.00	603	173	365	3
05.00 - 06.00	1643	233	617	5
06.00 - 07.00	4421	374	737	6
07.00 - 08.00	5975	356	598	9
08.00 - 09.00	5076	381	580	11
09.00 - 10.00	4714	402	592	8
10.00 - 11.00	3936	406	866	13
11.00 - 12.00	4030	502	648	8
12.00 - 13.00	4217	383	814	9
13.00 - 14.00	4242	448	778	9
14.00 - 15.00	4671	321	686	8
15.00 - 16.00	5295	321	714	8
16.00 - 17.00	5829	268	644	9
17.00 - 18.00	5284	258	630	5
18.00 - 19.00	4514	218	584	5
19.00 - 20.00	3162	157	526	6
20.00 - 21.00	2156	148	412	3
21.00 - 22.00	1482	131	354	2
22.00 - 23.00	1018	95	294	4
23.00 - 24.00	675	89	214	1
06.00 - 22.00	69004	5074	10163	119
22.00 - 06.00	5400	966	2734	15
00.00 - 24.00	74 404	6 040	12 897	134

**Graf č. 14:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu A dne 4. 4. 2018



## 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. 17.0760-02  
 Tel. 274 772 002 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 27:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu B dne 11. 4. 2018

Profil B – Pražský okruh								
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Směr Slivenec				Směr Ruzyně			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
00.00 - 01.00	215	39	110	0	195	20	122	1
01.00 - 02.00	159	38	106	0	143	22	106	1
02.00 - 03.00	142	34	146	0	131	45	134	0
03.00 - 04.00	186	47	182	0	121	37	178	0
04.00 - 05.00	280	67	265	5	275	71	185	0
05.00 - 06.00	853	104	309	5	555	85	312	2
06.00 - 07.00	2493	208	337	4	1689	174	345	5
07.00 - 08.00	3078	236	316	8	3176	232	298	0
08.00 - 09.00	2950	245	386	7	3296	189	264	6
09.00 - 10.00	1751	236	390	9	3106	204	340	2
10.00 - 11.00	1708	233	527	13	2137	197	361	4
11.00 - 12.00	1742	224	467	9	1759	139	348	5
12.00 - 13.00	1941	146	427	14	1747	204	352	5
13.00 - 14.00	2286	165	416	12	2389	156	349	3
14.00 - 15.00	2566	168	386	4	1923	195	329	2
15.00 - 16.00	2864	156	328	4	2768	131	290	4
16.00 - 17.00	2833	112	245	5	2688	132	278	5
17.00 - 18.00	2436	130	253	1	3186	99	254	7
18.00 - 19.00	1967	109	323	5	2719	105	231	4
19.00 - 20.00	1895	94	211	6	1548	62	184	5
20.00 - 21.00	1211	73	187	2	1275	49	181	3
21.00 - 22.00	980	71	137	3	911	40	163	2
22.00 - 23.00	653	52	133	2	756	44	147	3
23.00 - 24.00	457	40	133	1	401	42	139	1
06.00 - 22.00	34701	2606	5336	106	36317	2308	4567	62
22.00 - 06.00	2945	421	1384	13	2577	366	1323	8
00.00 - 24.00	37 646	3 027	6 720	119	38 894	2 674	5 890	70

## Zkušební laboratoř EKOLA group

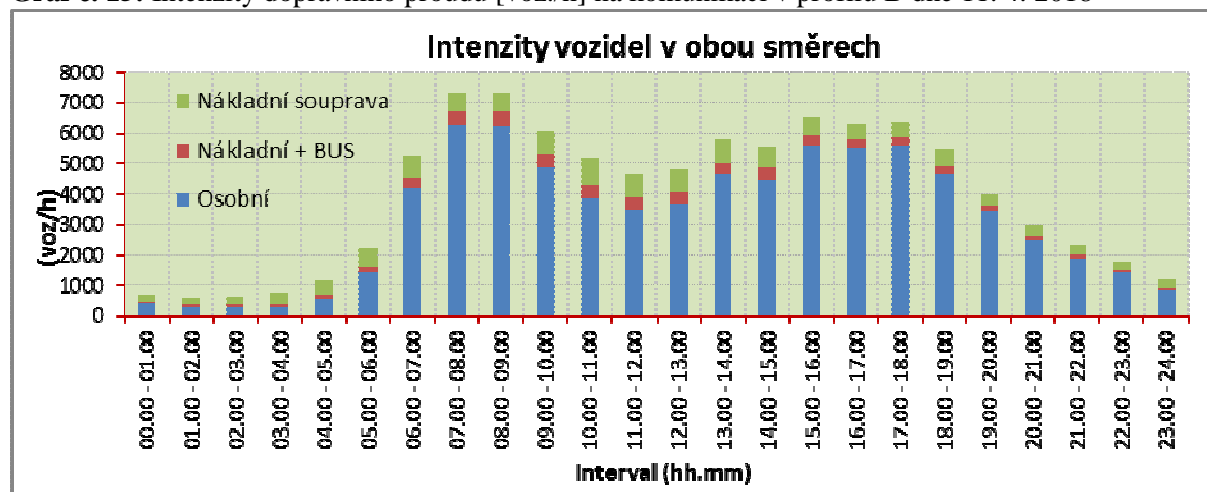
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům  
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší  
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10  
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 28:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu B dne 11. 4. 2018

<b>Profil B – Pražský okruh</b>				
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Oba směry			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
00.00 - 01.00	410	59	232	1
01.00 - 02.00	302	60	212	1
02.00 - 03.00	273	79	280	0
03.00 - 04.00	307	84	360	0
04.00 - 05.00	555	138	450	5
05.00 - 06.00	1408	189	621	7
06.00 - 07.00	4182	382	682	9
07.00 - 08.00	6254	468	614	8
08.00 - 09.00	6246	434	650	13
09.00 - 10.00	4857	440	730	11
10.00 - 11.00	3845	430	888	17
11.00 - 12.00	3501	363	815	14
12.00 - 13.00	3688	350	779	19
13.00 - 14.00	4675	321	765	15
14.00 - 15.00	4489	363	715	6
15.00 - 16.00	5632	287	618	8
16.00 - 17.00	5521	244	523	10
17.00 - 18.00	5622	229	507	8
18.00 - 19.00	4686	214	554	9
19.00 - 20.00	3443	156	395	11
20.00 - 21.00	2486	122	368	5
21.00 - 22.00	1891	111	300	5
22.00 - 23.00	1409	96	280	5
23.00 - 24.00	858	82	272	2
<hr/>				
06.00 - 22.00	71018	4914	9903	168
22.00 - 06.00	5522	787	2707	21
00.00 - 24.00	76 540	5 701	12 610	189

**Graf č. 15:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu B dne 11. 4. 2018





## 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. 17.0760-02  
 Tel. 274 772 002 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 29:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu B dne 19. 4. 2018

<b>Profil B – Pražský okruh</b>								
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Směr Slivenec				Směr Ruzyně			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
00.00 - 01.00	185	43	125	0	167	32	175	1
01.00 - 02.00	161	29	112	0	119	35	131	0
02.00 - 03.00	144	32	123	0	113	30	128	0
03.00 - 04.00	177	54	140	1	111	41	99	0
04.00 - 05.00	339	74	287	4	275	78	209	2
05.00 - 06.00	931	92	332	6	550	104	287	2
06.00 - 07.00	2235	186	358	3	1783	162	334	3
07.00 - 08.00	3109	263	298	7	3675	229	287	2
08.00 - 09.00	2891	271	354	8	3142	170	276	8
09.00 - 10.00	1739	231	375	11	3309	185	312	1
10.00 - 11.00	2001	221	554	13	1854	162	379	5
11.00 - 12.00	1676	228	440	7	1611	161	324	6
12.00 - 13.00	2085	175	483	12	1583	177	368	5
13.00 - 14.00	2281	140	407	13	2060	160	293	2
14.00 - 15.00	2391	172	415	4	1770	166	353	2
15.00 - 16.00	2770	167	335	6	2538	142	369	4
16.00 - 17.00	2548	114	289	4	3014	125	314	7
17.00 - 18.00	2477	119	249	2	3462	119	237	5
18.00 - 19.00	1889	133	306	5	2617	86	218	4
19.00 - 20.00	1806	92	201	8	1649	59	229	5
20.00 - 21.00	1353	86	193	2	1746	46	175	2
21.00 - 22.00	878	64	145	3	968	48	170	2
22.00 - 23.00	627	54	142	1	627	33	156	2
23.00 - 24.00	383	41	140	0	417	37	143	1

06.00 - 22.00	34129	2662	5402	108	36781	2197	4638	63
22.00 - 06.00	2947	419	1401	12	2379	390	1328	8
00.00 - 24.00	37 076	3 081	6 803	120	39 160	2 587	5 966	71

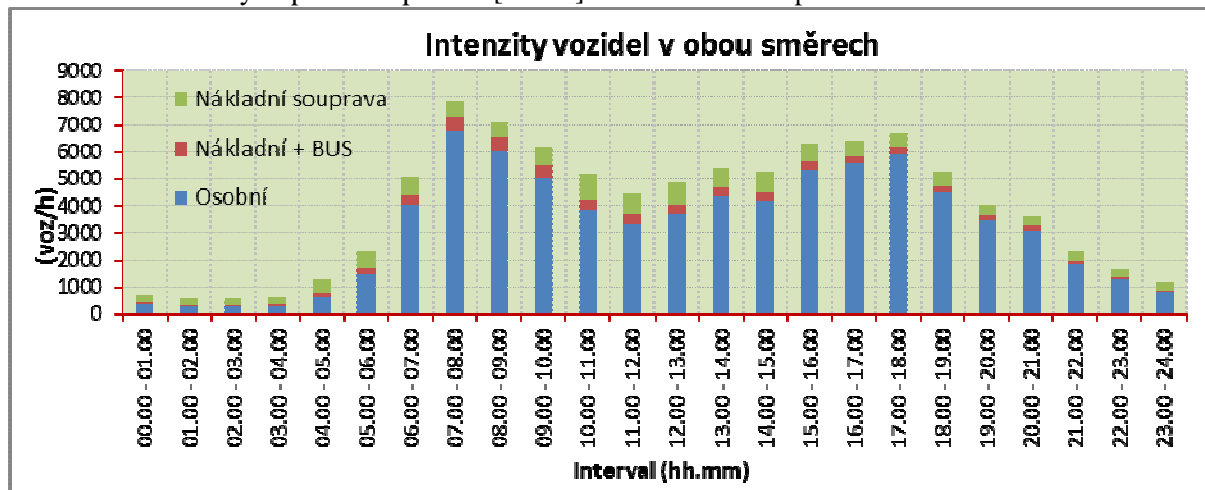
## Zkušební laboratoř EKOLA group

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. 17.0760-02  
 Tel. 274 772 002 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 30:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu B dne 19. 4. 2018

<b>Profil B – Pražský okruh</b>				
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Oba směry			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
00.00 - 01.00	352	75	300	1
01.00 - 02.00	280	64	243	0
02.00 - 03.00	257	62	251	0
03.00 - 04.00	288	95	239	1
04.00 - 05.00	614	152	496	6
05.00 - 06.00	1481	196	619	8
06.00 - 07.00	4018	348	692	6
07.00 - 08.00	6784	492	585	9
08.00 - 09.00	6033	441	630	16
09.00 - 10.00	5048	416	687	12
10.00 - 11.00	3855	383	933	18
11.00 - 12.00	3287	389	764	13
12.00 - 13.00	3668	352	851	17
13.00 - 14.00	4341	300	700	15
14.00 - 15.00	4161	338	768	6
15.00 - 16.00	5308	309	704	10
16.00 - 17.00	5562	239	603	11
17.00 - 18.00	5939	238	486	7
18.00 - 19.00	4506	219	524	9
19.00 - 20.00	3455	151	430	13
20.00 - 21.00	3099	132	368	4
21.00 - 22.00	1846	112	315	5
22.00 - 23.00	1254	87	298	3
23.00 - 24.00	800	78	283	1
<hr/>				
06.00 - 22.00	70910	4859	10040	171
22.00 - 06.00	5326	809	2729	20
00.00 - 24.00	76 236	5 668	12 769	191

**Graf č. 16:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu B dne 19. 4. 2018



## Zkušební laboratoř EKOLA group

Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům  
hluhu, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší  
Mistrovská 4, 108 00 Praha 10 Zakázka č. 17.0760-02  
Tel. 274 772 002 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 31:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu C dne 11. 4. 2018

<b>Profil C – Pražský okruh</b>								
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Směr Sliveneč				Směr Ruzyně			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
00.00 - 01.00	205	37	109	0	170	22	124	1
01.00 - 02.00	168	37	106	0	128	21	106	1
02.00 - 03.00	131	36	146	0	139	43	135	0
03.00 - 04.00	171	49	182	0	112	40	178	0
04.00 - 05.00	292	71	264	5	256	73	185	0
05.00 - 06.00	920	105	309	5	527	87	311	1
06.00 - 07.00	2553	194	337	3	1821	166	343	5
07.00 - 08.00	3103	238	314	8	3256	221	299	0
08.00 - 09.00	2804	239	386	8	3323	176	264	7
09.00 - 10.00	1856	229	389	9	2952	212	341	2
10.00 - 11.00	1618	226	527	14	2029	188	361	4
11.00 - 12.00	1830	213	468	9	1696	147	347	5
12.00 - 13.00	1955	148	427	14	1761	196	352	4
13.00 - 14.00	2168	157	416	13	2237	149	350	3
14.00 - 15.00	2388	162	385	4	1788	185	329	2
15.00 - 16.00	2643	162	328	4	2772	139	290	3
16.00 - 17.00	2693	117	246	5	2823	126	279	5
17.00 - 18.00	2558	126	253	1	3028	105	254	7
18.00 - 19.00	1981	119	322	5	2544	98	231	4
19.00 - 20.00	1612	102	211	7	1680	63	185	4
20.00 - 21.00	1260	77	186	2	1412	45	181	3
21.00 - 22.00	945	66	137	3	957	39	164	2
22.00 - 23.00	657	53	133	2	699	42	147	3
23.00 - 24.00	428	38	134	1	416	44	138	1
06.00 - 22.00	33967	2575	5332	109	36079	2255	4570	60
22.00 - 06.00	2972	426	1383	13	2447	372	1324	7
00.00 - 24.00	36 939	3 001	6 715	122	38 526	2 627	5 894	67

## Zkušební laboratoř EKOLA group

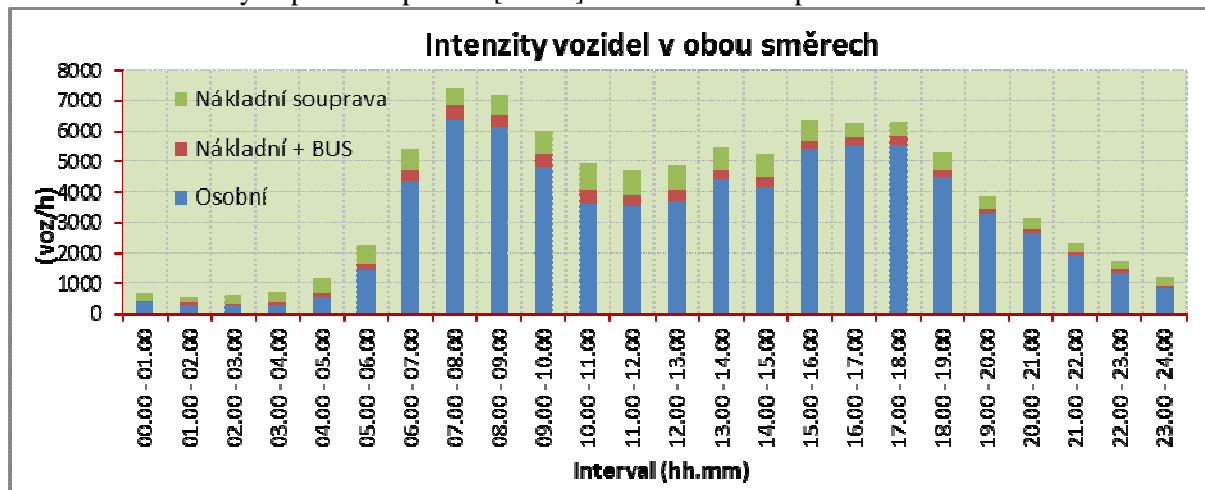
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům  
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší  
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10  
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 32:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu C dne 11. 4. 2018

<b>Profil C – Pražský okruh</b>				
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Oba směry			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
00.00 - 01.00	375	59	233	1
01.00 - 02.00	296	58	212	1
02.00 - 03.00	270	79	281	0
03.00 - 04.00	283	89	360	0
04.00 - 05.00	548	144	449	5
05.00 - 06.00	1447	192	620	6
06.00 - 07.00	4374	360	680	8
07.00 - 08.00	6359	459	613	8
08.00 - 09.00	6127	415	650	15
09.00 - 10.00	4808	441	730	11
10.00 - 11.00	3647	414	888	18
11.00 - 12.00	3526	360	815	14
12.00 - 13.00	3716	344	779	18
13.00 - 14.00	4405	306	766	16
14.00 - 15.00	4176	347	714	6
15.00 - 16.00	5415	301	618	7
16.00 - 17.00	5516	243	525	10
17.00 - 18.00	5586	231	507	8
18.00 - 19.00	4525	217	553	9
19.00 - 20.00	3292	165	396	11
20.00 - 21.00	2672	122	367	5
21.00 - 22.00	1902	105	301	5
22.00 - 23.00	1356	95	280	5
23.00 - 24.00	844	82	272	2
<hr/>				
06.00 - 22.00	70046	4830	9902	169
22.00 - 06.00	5419	798	2707	20
00.00 - 24.00	75 465	5 628	12 609	189

**Graf č. 17:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu C dne 11. 4. 2018



## 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. 17.0760-02  
 Tel. 274 772 002 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 33:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu C dne 19. 4. 2018

<b>Profil C – Pražský okruh</b>								
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Směr Slivenec				Směr Ruzyně			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
00.00 - 01.00	195	41	124	0	161	35	177	1
01.00 - 02.00	163	33	112	0	124	28	131	0
02.00 - 03.00	123	34	123	0	120	36	129	1
03.00 - 04.00	179	56	140	1	117	37	99	0
04.00 - 05.00	289	78	287	4	251	82	209	2
05.00 - 06.00	968	97	331	7	554	93	288	1
06.00 - 07.00	2409	190	358	2	1718	155	334	3
07.00 - 08.00	3265	255	296	7	3426	236	286	1
08.00 - 09.00	2670	259	353	8	3164	162	277	9
09.00 - 10.00	1843	240	375	10	3155	191	312	1
10.00 - 11.00	1902	234	554	13	1869	169	378	4
11.00 - 12.00	1760	212	441	8	1531	157	324	6
12.00 - 13.00	2102	163	483	12	1677	185	368	5
13.00 - 14.00	2284	148	407	14	2111	156	293	2
14.00 - 15.00	2296	175	414	3	1881	173	353	3
15.00 - 16.00	2840	151	335	6	2639	148	368	4
16.00 - 17.00	2811	105	289	4	2803	130	314	7
17.00 - 18.00	2495	124	248	1	3564	114	237	6
18.00 - 19.00	1796	129	306	5	2446	91	217	3
19.00 - 20.00	1712	96	202	8	1668	56	229	5
20.00 - 21.00	1364	82	193	1	1660	44	174	2
21.00 - 22.00	886	61	145	3	920	37	170	1
22.00 - 23.00	593	57	142	1	633	45	156	2
23.00 - 24.00	407	44	139	0	421	38	143	1
06.00 - 22.00	34435	2624	5399	105	36232	2204	4634	62
22.00 - 06.00	2917	440	1398	13	2381	394	1332	8
00.00 - 24.00	37 352	3 064	6 797	118	38 613	2 598	5 966	70



## Zkušební laboratoř EKOLA group

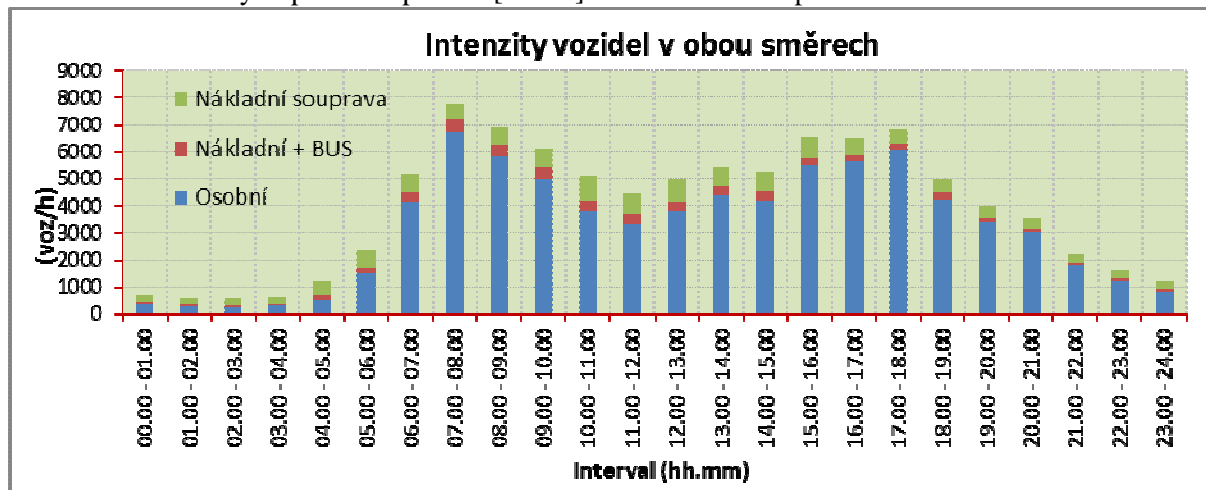
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům  
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší  
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10  
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 34:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu C dne 19. 4. 2018

<b>Profil C – Pražský okruh</b>				
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Oba směry			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
00.00 - 01.00	356	76	301	1
01.00 - 02.00	287	61	243	0
02.00 - 03.00	243	70	252	1
03.00 - 04.00	296	93	239	1
04.00 - 05.00	540	160	496	6
05.00 - 06.00	1522	190	619	8
06.00 - 07.00	4127	345	692	5
07.00 - 08.00	6691	491	582	8
08.00 - 09.00	5834	421	630	17
09.00 - 10.00	4998	431	687	11
10.00 - 11.00	3771	403	932	17
11.00 - 12.00	3291	369	765	14
12.00 - 13.00	3779	348	851	17
13.00 - 14.00	4395	304	700	16
14.00 - 15.00	4177	348	767	6
15.00 - 16.00	5479	299	703	10
16.00 - 17.00	5614	235	603	11
17.00 - 18.00	6059	238	485	7
18.00 - 19.00	4242	220	523	8
19.00 - 20.00	3380	152	431	13
20.00 - 21.00	3024	126	367	3
21.00 - 22.00	1806	98	315	4
22.00 - 23.00	1226	102	298	3
23.00 - 24.00	828	82	282	1
<hr/>				
06.00 - 22.00	70667	4828	10033	167
22.00 - 06.00	5298	834	2730	21
00.00 - 24.00	75 965	5 662	12 763	188

**Graf č. 18:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu C dne 19. 4. 2018



## 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. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 35:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu D dne 4. 4. 2018

Profil D – Hlavní								
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Směr Zbuzany				Směr Jinočany			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
00.00 - 01.00	10	0	0	0	0	0	0	0
01.00 - 02.00	2	1	0	1	2	0	0	1
02.00 - 03.00	6	1	0	0	1	0	0	0
03.00 - 04.00	0	0	0	1	1	0	0	0
04.00 - 05.00	0	0	0	2	7	4	0	2
05.00 - 06.00	20	0	0	2	39	1	0	3
06.00 - 07.00	42	3	0	3	163	3	1	4
07.00 - 08.00	150	0	11	2	219	0	9	4
08.00 - 09.00	148	1	8	2	233	2	6	1
09.00 - 10.00	111	0	3	1	181	0	7	1
10.00 - 11.00	101	6	2	1	145	6	0	1
11.00 - 12.00	84	9	2	1	115	4	2	1
12.00 - 13.00	106	4	0	1	107	5	1	1
13.00 - 14.00	91	5	0	1	126	6	0	1
14.00 - 15.00	113	4	0	3	126	5	0	3
15.00 - 16.00	128	4	2	3	117	8	0	3
16.00 - 17.00	197	2	3	3	154	1	2	4
17.00 - 18.00	144	2	2	3	129	3	2	3
18.00 - 19.00	118	0	0	4	173	1	0	4
19.00 - 20.00	95	1	0	2	124	1	0	3
20.00 - 21.00	67	0	0	1	51	1	0	2
21.00 - 22.00	33	0	0	1	31	0	0	0
22.00 - 23.00	20	0	0	1	10	1	0	2
23.00 - 24.00	11	0	1	1	5	0	1	1
06.00 - 22.00	1728	41	33	32	2194	46	30	36
22.00 - 06.00	69	2	1	8	65	6	1	9
00.00 - 24.00	1 797	43	34	40	2 259	52	31	45

## Zkušební laboratoř EKOLA group

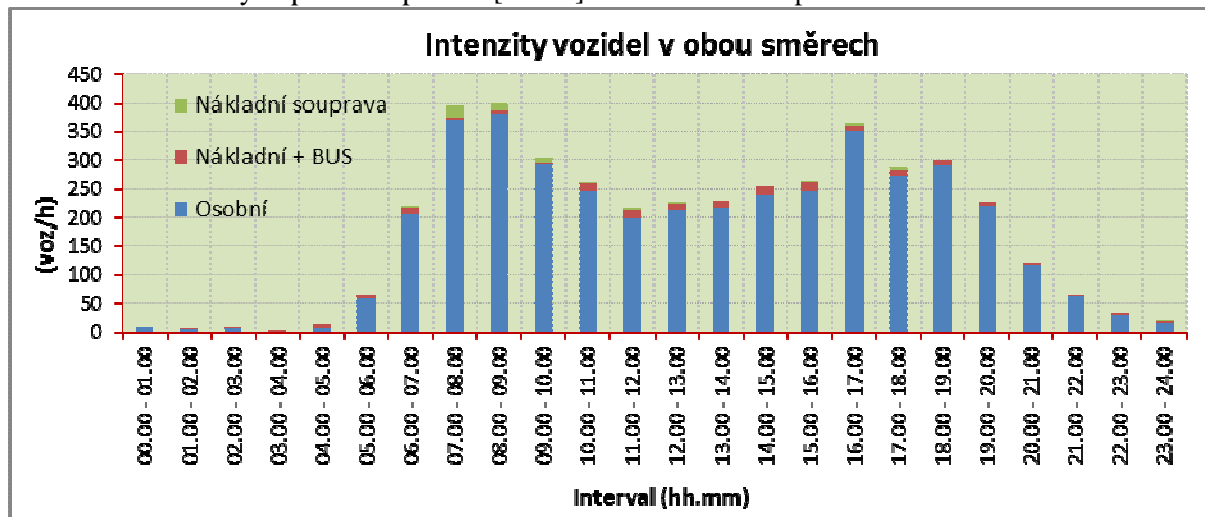
Zkušební laboratoř č. 1329 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k měření a výpočtům  
 hluku, měření vibrací, umělého osvětlení, mikroklimatu a prašnosti, vzorkování ovzduší  
 Mistrovská 4, 108 00 Praha 10  
 Tel. 274 772 002

Zakázka č. 17.0760-02  
 Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 36:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu D dne 4. 4. 2018

<b>Profil D – Hlavní</b>				
Interval měření [hh.mm-hh.mm]	Oba směry			
	Osobní	Nákladní	Nákladní souprava	BUS
00.00 - 01.00	10	0	0	0
01.00 - 02.00	4	1	0	2
02.00 - 03.00	7	1	0	0
03.00 - 04.00	1	0	0	1
04.00 - 05.00	7	4	0	4
05.00 - 06.00	59	1	0	5
06.00 - 07.00	205	6	1	7
07.00 - 08.00	369	0	20	6
08.00 - 09.00	381	3	14	3
09.00 - 10.00	292	0	10	2
10.00 - 11.00	246	12	2	2
11.00 - 12.00	199	13	4	2
12.00 - 13.00	213	9	1	2
13.00 - 14.00	217	11	0	2
14.00 - 15.00	239	9	0	6
15.00 - 16.00	245	12	2	6
16.00 - 17.00	351	3	5	7
17.00 - 18.00	273	5	4	6
18.00 - 19.00	291	1	0	8
19.00 - 20.00	219	2	0	5
20.00 - 21.00	118	1	0	3
21.00 - 22.00	64	0	0	1
22.00 - 23.00	30	1	0	3
23.00 - 24.00	16	0	2	2
<hr/>				
06.00 - 22.00	3922	87	63	68
22.00 - 06.00	134	8	2	17
00.00 - 24.00	4 056	95	65	85

**Graf č. 19:** Intenzity dopravního proudu [voz./h] na komunikaci v profilu D dne 4. 4. 2018



## 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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 37:** Souhrn výsledků měření

Místo měření	Datum a čas měření	Adresa místa měření	$L_{Aeq, 16 h}$ [dB] DEN	$L_{Aeq, 8 h}$ [dB] NOC
M1	4. 4. 2018 0:00 – 24:00	Na Klínech č. p. 95 Praha 13 – Třebonice, 155 00	54,6 ± 2	55,5 ± 2
M2		K Jinočanům č. p. 84 Praha 13 – Třebonice, 155 00	51,3 ± 2	53,8 ± 2
M3		Lidická č. p. 228 Jinočany, Praha – západ, 252 25	63,0 ± 2	58,9 ± 2
M4		Hlavní č. p. 233 Jinočany, Praha – západ, 252 25	63,0 ± 2	57,1 ± 2
M5	11. 4. 2018 0:00 – 24:00	U Trati č. p. 150 Zbuzany, Praha – západ, 252 25	57,3 ± 2	56,4 ± 2
M6		U Trati č. p. 164 Zbuzany, Praha – západ, 252 25	60,5 ± 2	58,1 ± 2
M7	19. 4. 2018 0:00 – 24:00	V Chaloupkách č. p. 287 Ořech, Praha – západ, 252 25	57,1 ± 2	59,1 ± 2
M8	11. 4. 2018 0:00 – 24:00	Mrákovská č. p. 735/7 Praha 5 – Řeporyje, 155 00	53,5 ± 2	52,0 ± 2
M9	19. 4. 2018 0:00 – 24:00	Řadová č. p. 1116/5 Praha 5 – Řeporyje, 155 00	55,1 ± 2	56,1 ± 2
M10		Drahovská č. p. 799 Praha 5 – Řeporyje, 155 00	54,1 ± 2	54,0 ± 2

## 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. 17.0760-02  
Protokol č. 1805031VP

**Tabulka č. 38:** 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. 2018 0:00 – 24:00	Pražský okruh	84 360	9 115	93 475
B	11. 4. 2018 0:00 – 24:00		86 003	9 037	95 040
B	19. 4. 2018 0:00 – 24:00		85 980	8 884	94 864
C	11. 4. 2018 0:00 – 24:00		84 947	8 944	93 891
C	19. 4. 2018 0:00 – 24:00		85 695	8 883	94 578
D	4. 4. 2018 0:00 – 24:00	Hlavní	4 140	161	4 301

### ***Odborná stanoviska a interpretace:***

Odborná stanoviska jsou uvedena v samostatném dokumentu *Vyhodnocení akustické situace*.

### **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.**