



A. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKACE

Praha-Petrovice

Kód městské části (ZUZI):	48
Kód ZÚJ (ČSÚ):	547 395
Kód správního obvodu (ČSÚ):	1115
Název správního obvodu:	Praha 15
Počet urbanistických obvodů (UO):	4
Nadmořská výška [m] - maximální:	297
Nadmořská výška [m] - minimální:	250
Hustota obyv. [os./km ²] k 31.12.2011:	3 492
Výměra [ha] (ČSÚ, k 31.12.2011):	179



B. STATISTIKA - ČSÚ

B.1 Vývoj počtu bytů

Trvale obydlené byty				z toho byty v RD 2001	Neobydlené byty 2001		
1970	1980	1991	2001		celkem 2001	z toho k rekreaci	přechodně
	280	1 884	2 217	301	184	1	88

B.2 Vývoj počtu domů

Trvale obydlené domy				z toho RD 2001	prům. stáří k roku 2001	Neobydlené domy	
1970	1980	1991	2001			celkem 2001	rekreační
182	218	293	354	267	32,5	29	1

B.3 Vývoj počtu obyvatel

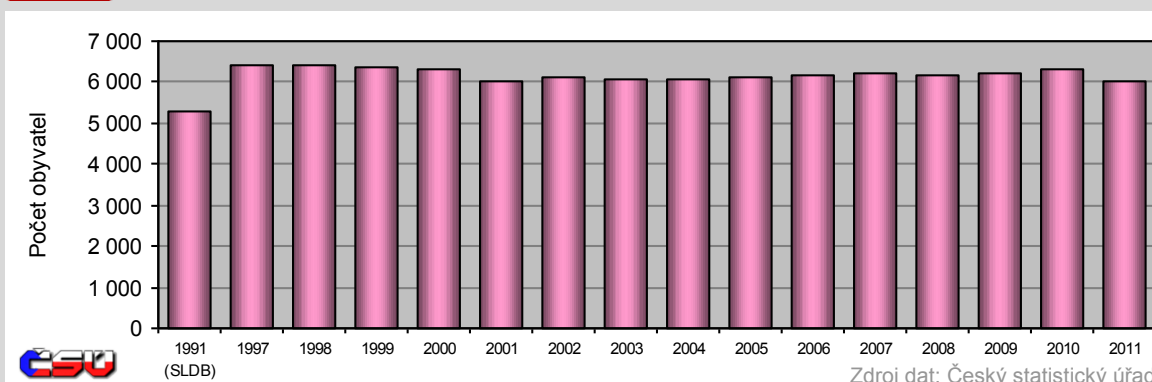
Vývoj bydlícího obyvatelstva k 31.12.											
1991	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
5305	6025	6108	6089	6073	6132	6146	6201	6169	6204	6291	6041



Graf 1: Vývoj počtu obyvatel

Praha-Petrovice

Celkový počet bydlících obyvatel k 31.12.



(SLDB)

Zdroj dat: Český statistický úřad

C. STACIONÁRNÍ ZDROJE REZZO 1-3

C.1 Počet stacionárních zdrojů REZZO

Počet stacionárních zdrojů v členění dle kategorie REZZO				Bilanční rok: 2011
Zvláště velké a velké stacionární zdroje REZZO 1		Střední zdroje REZZO 2		Malé zdroje REZZO 3
počet zdrojů	počet komínů (průduchů)	počet zdrojů		počet plošných zdrojů (UO)
		2		4

C.2 Spotřeba tepla v palivu [GJ/r]

Kategorie	Subkategorie	Spotřeba v členění dle skupenství paliva [GJ/r]						Bilanční rok: 2011
		koks	ostatní tuhá paliva	OZE	kapalná paliva	plynná paliva	celkem [GJ/r]	
REZZO 2	Střední stacionární zdroje					9 082	9 082	
REZZO 3	Domácnosti na tuhá paliva	6	545	74			625	
REZZO 3	Domácnosti na zemní plyn					28 461	28 461	
REZZO 3	Kotelny na zemní plyn					2 265	2 265	
Celkem [GJ/r]:		6	545	74		39 808	40 434	

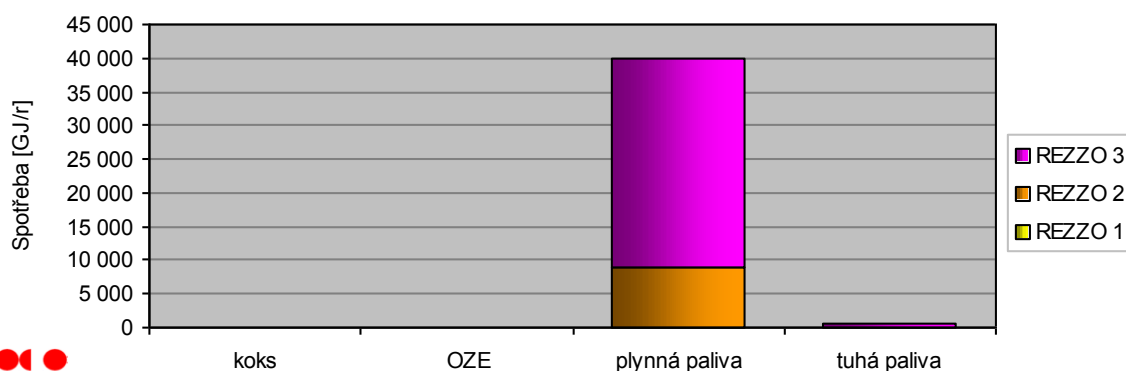


Graf 2: Spotřeba tepla v palivu

stacionární zdroje, členěno dle skupenství paliva a kategorie REZZO [GJ/r]

Praha-Petrovice

Bilanční rok: 2011



Zdroj dat: Český hydrometeorologický ústav

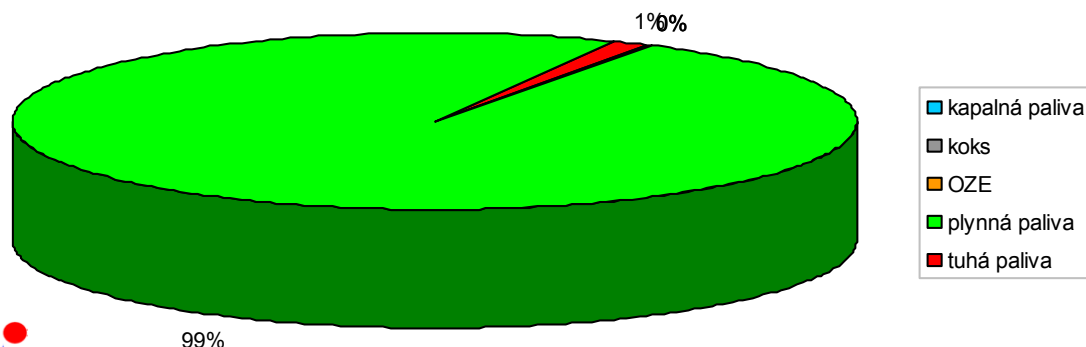


Graf 3: Skladba spotřeby paliv

stacionární zdroje, členěno dle skupenství paliva [%]

Praha-Petrovice

Bilanční rok: 2011



Zdroj dat: Český hydrometeorologický ústav

C.3 Emise sledovaných škodlivin [t/r]

stacionární zdroje REZZO 1-3, členěno dle kategorie zdroje

Kategorie	Emise sledovaných škodlivin [t/r]						Bilanční rok: 2011	
	SO2	NOx	NO2	tuhé látky	PM10	benzen		
REZZO 2	0,00	0,26	0,01	0,01	0,01	0,000		
REZZO 3	0,50	1,25	0,06	0,19	0,16	0,011		
Celkem [t/r]:	0,51	1,51	0,08	0,21	0,17	0,011		

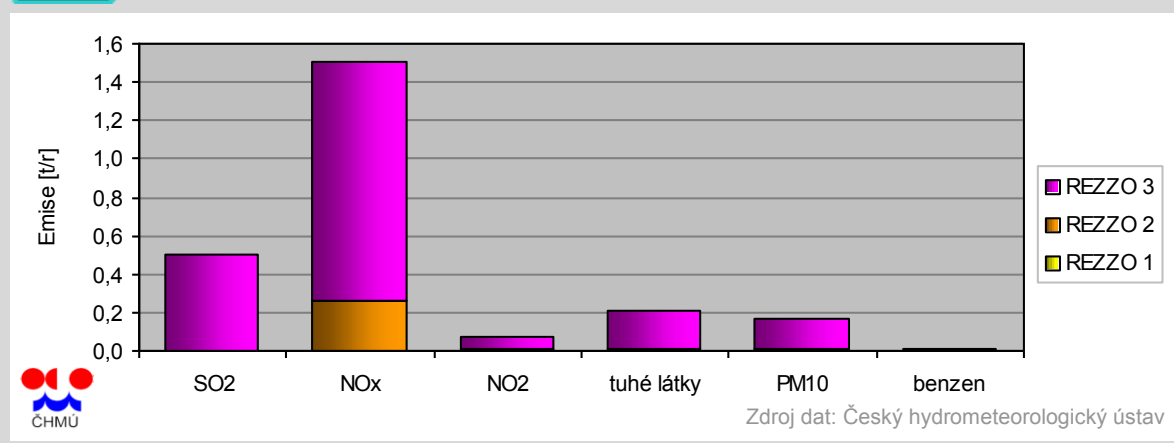


Graf 4: Emise sledovaných škodlivin

stacionární zdroje, členěno dle kategorie REZZO [t/r]

Praha-Petrovice

Bilanční rok: 2011



Graf 5: Podíl jednotlivých kategorií REZZO na celkové emisi

stacionární zdroje, členěno dle kategorie REZZO [%]

Praha-Petrovice

Bilanční rok: 2011



C.4 Emise sledovaných škodlivin [t/r]

stacionární zdroje REZZO 1-3, členěno dle urbanistického obvodu (UO)

Kód UO	Název UO	Emise sledovaných škodlivin [t/r]					Bilanční rok: 2011	
		SO2	NOx	NO2	tuhé látky	PM10	benzen	
5 000	Petrovice - za hřbitovem	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,000	
5 010	Petrovice - střed	0,40	1,24	0,06	0,17	0,14	0,009	
5 022	Hostivařská přehrada	0,11	0,20	0,01	0,03	0,03	0,002	
7 182	Štít	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
Celkem [t/r]:		0,51	1,51	0,08	0,21	0,17	0,011	

D. MOBILNÍ ZDROJE REZZO 4

D.1 Emise sledovaných škodlivin [t/r]

mobilní zdroje REZZO 4 - silniční automobilová doprava, členěno dle subkategorie zdroje

Kategorie	Subkategorie Speciální zdroje = čerpací stanice, parkoviště, garáže	Emise sledovaných škodlivin [t/r]						Bilanční rok: 2011
		SO2	NOx	NO2	tuhé látky	PM10	benzen	
REZZO 4	Křižovatky	0,00	0,15	0,01	0,00	0,00	0,002	
REZZO 4	Liniové zdroje	0,14	32,65	2,23	196,61	39,11	1,309	
REZZO 4	Speciální zdroje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
REZZO 4	Tunely	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
Automobilová doprava celkem [t/r]:		0,14	32,80	2,24	196,61	39,11	1,312	

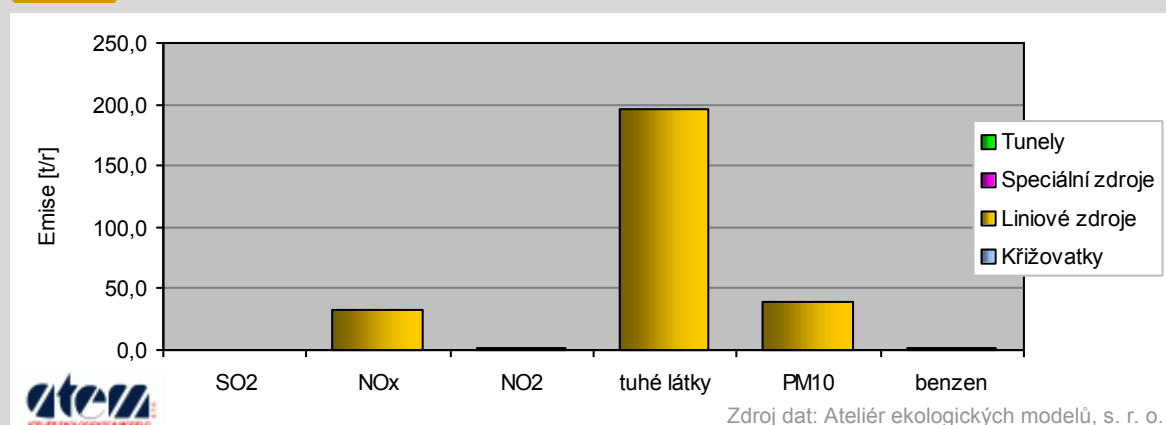


Graf 6: Emise sledovaných škodlivin

mobilní zdroje - silniční automobilová doprava, členěno dle subkategorie [t/r]

Praha-Petrovice

Bilanční rok: 2011



D.2 Dopravní výkon [vozokm/den]

mobilní zdroje REZZO 4 - silniční automobilová doprava, členěno dle kategorie vozidel

Kategorie	Dopravní výkon [vozokm/den]			
	osobní automobily	lehká nákladní vozidla	těžká nákladní vozidla	autobusy
REZZO 4	52 427	4 668	1 226	2 013

Zdroj dat: Ateliér ekologických modelů, s. r. o.

D.3 Kapacita parkovacích míst

mobilní zdroje REZZO 4 - silniční automobilová doprava

Kategorie	Typ	Kapacita parkovacích míst [vozidel]	
		počet	kapacita [vozidel]
REZZO 4	parkoviště	0	0

Zdroj dat: Ateliér ekologických modelů, s. r. o.

E. CELKOVÁ EMISNÍ BILANCE

E.1 Celková emise sledovaných škodlivin [t/r]

stacionární a mobilní zdroje REZZO 1-4 celkem

Kategorie	Emise sledovaných škodlivin [t/r]						Bilanční rok: 2011
	SO2	NOx	NO2	tuhé látky	PM10	benzen	
REZZO 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
REZZO 2	0,00	0,26	0,01	0,01	0,01	0,000	
REZZO 3	0,50	1,25	0,06	0,19	0,16	0,011	
REZZO 4	0,14	32,80	2,24	196,61	39,11	1,312	
Celkem [t/r]:	0,65	34,31	2,31	196,82	39,28	1,323	

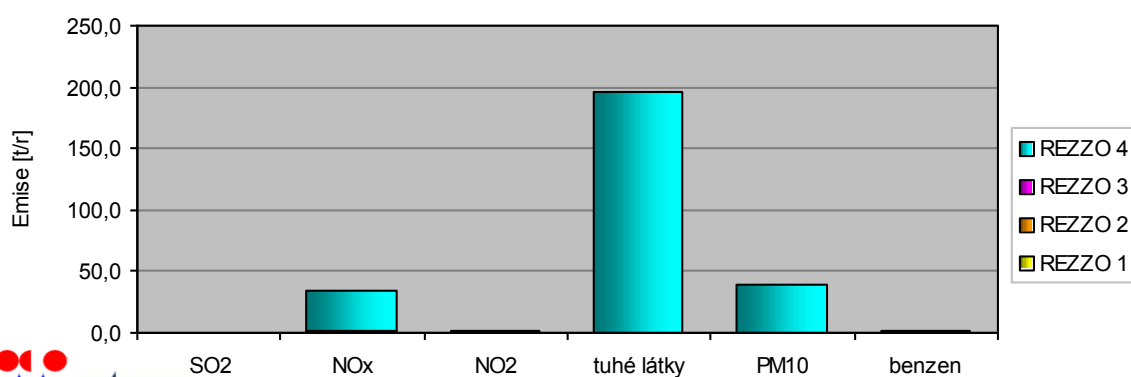


Graf 7: Celková emise sledovaných škodlivin

stacionární a mobilní zdroje REZZO 1-4 celkem, členěno dle kategorie REZZO [t/r]

Praha-Petrovice

Bilanční rok: 2011



Zdroj dat: Český hydrometeorologický ústav, Ateliér ekologických modelů, s. r. o.

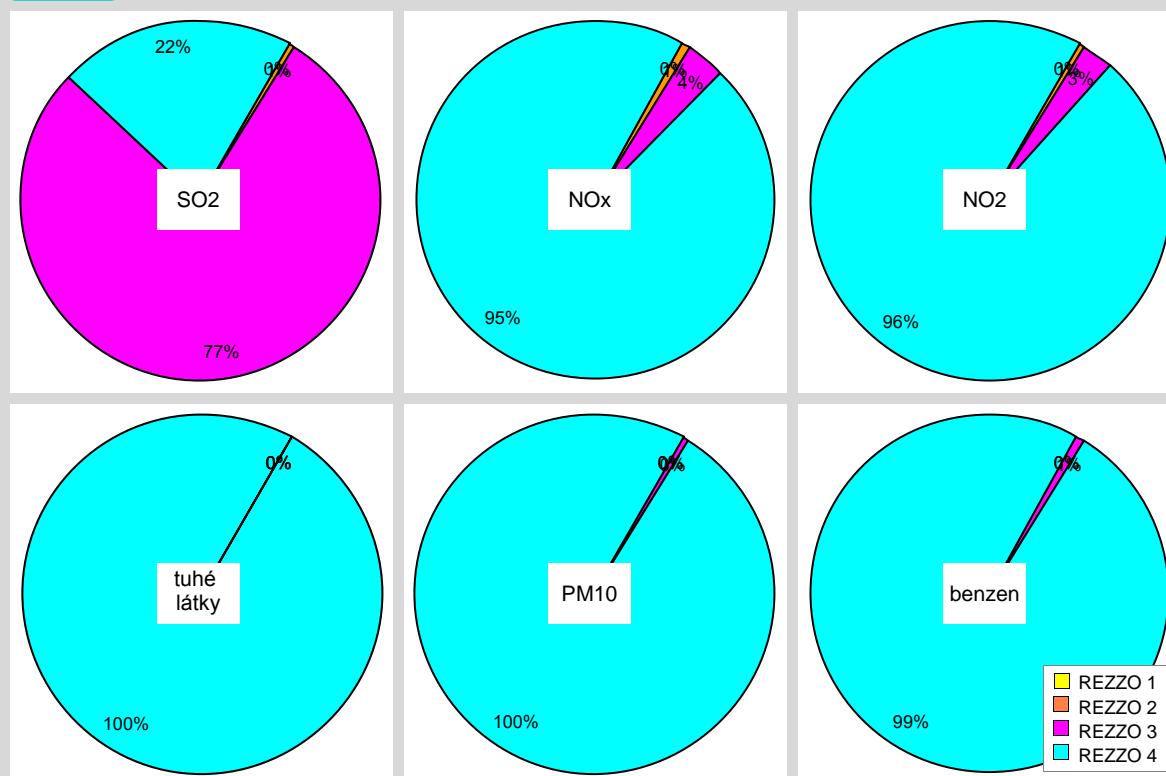


Graf 8: Podíl jednotlivých kategorií REZZO na celkové emisí

stacionární a mobilní zdroje REZZO 1-4 celkem, členěno dle kategorie REZZO [%]

Praha-Petrovice

Bilanční rok: 2011



F. IMISE

F.1 Imise v referenčních bodech [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

statistika pro hodnocené škodliviny

Počet referenčních bodů:	Imise hodnocených škodlivin v referenčních bodech						Bilanční rok: 2011
	průměrné roční koncentrace			maximální hodinové koncentrace			dobu překročení limitu
	NO ₂ * imisní limit = 40 [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Benzen * imisní limit = 5 [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	PM10 * imisní limit = 40 [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	NO ₂ * imisní limit = 200 [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Benzen imisní limit není stanoven [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	PM10 imisní limit není stanoven [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	NO ₂ tolerováno 0,2% roku [% roční doby]
194							
Minimum	15,4	0,3	17,1	54,8	1,9	129,2	0,0
Průměr	16,9	0,4	20,6	71,5	3,2	179,7	0,0
Maximum	19,1	0,6	25,9	98,1	5,9	260,7	0,0
Směrodatná odchylka	0,7	0,1	1,7	9,3	0,7	22,6	0,0

* imisní limity s mezí tolerance k roku 2011

Zdroj dat: Ateliér ekologických modelů, s. r. o.

G. HLUK Z AUTOMOBILOVÉ DOPRAVY

G.1 Výpočtové body

pásmová distribuce výpočtových bodů na fasádách dle hladiny LAeq [dB] - den

Výpočtová výška [m]	Ekvivalentní hladina akustického tlaku LAeq na fasádách - den [dB]							Bilanční rok: 2011
	< 50	50 - 54,9	55 - 59,9	60 - 64,9	65 - 69,9	70 - 74,9	> 74,9	
Přízemí (3 m)	6 426	1 319	709	149	27	2		
1. patro (6 m)	4 803	1 269	790	136	11			
2. patro (9 m)	2 783	1 123	707	97				
3. patro (12 m)	1 415	649	435	46				
4. patro (15 m)	528	303	218					
5. patro (18 m)	434	282	232					
6. patro (21 m)	384	273	244					
7. patro (24 m)	372	272	257					
8. patro (27 m)	314	187	209					
9. patro (30 m)	271	212	156					

Zdroj dat: EKOLA group, spol. s r.o.

pásmová distribuce výpočtových bodů na fasádách dle hladiny LAeq [dB] - noc

Výpočtová výška [m]	Ekvivalentní hladina akustického tlaku LAeq na fasádách - noc [dB]							Bilanční rok: 2011
	< 50	50 - 54,9	55 - 59,9	60 - 64,9	65 - 69,9	70 - 74,9	> 74,9	
Přízemí (3 m)	8 191	323	98	20				
1. patro (6 m)	6 514	410	77	8				
2. patro (9 m)	4 255	395	60					
3. patro (12 m)	2 233	283	29					
4. patro (15 m)	856	193						
5. patro (18 m)	752	196						
6. patro (21 m)	702	199						
7. patro (24 m)	695	206						
8. patro (27 m)	535	175						
9. patro (30 m)	518	121						

Zdroj dat: EKOLA group, spol. s r.o.

G.2 Hodnocení zdravotních rizik

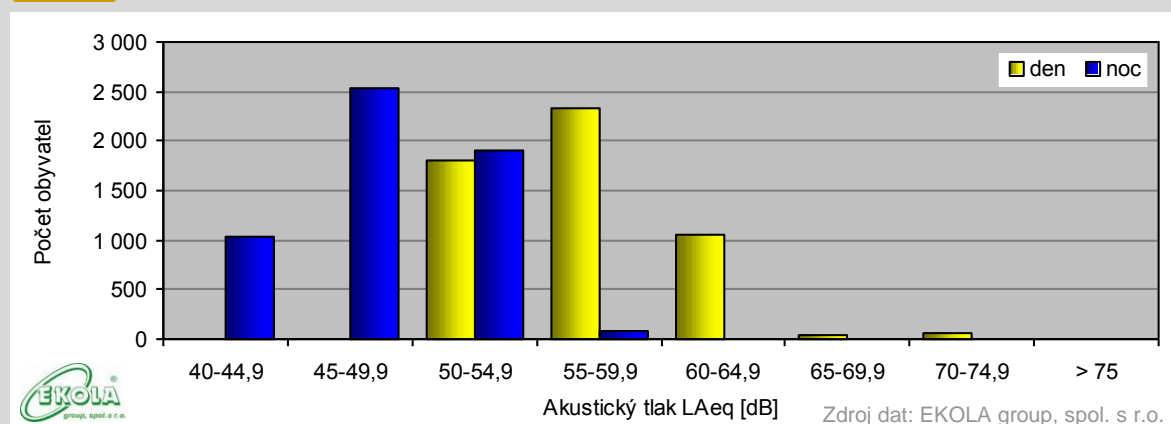


Graf 9: Hodnocení zdravotních rizik

Rozložení hlukové zátěže obyvatelstva - počet zasažených obyvatel

Praha-Petrovice

Bilanční rok: 2006



rozložení hlukové zátěže obyvatelstva - počet obyvatel v členění dle UO a LAeq [dB]

Kód UO		Hodnocení zdravotních rizik - rozložení hlukové zátěže obyvatelstva [dB]								Bilanční rok: 2006
		40 - 44,9	45 - 49,9	50 - 54,9	55 - 59,9	60 - 64,9	65 - 69,9	70 - 74,9	> 74,9	
5 000 Petrovice - za hřbitovem	den	-	-	1 395	2 195	943	0	0	0	
	noc	641	2 359	1 786	0	0	0	-	-	
5 010 Petrovice - střed	den	-	-	365	101	63	35	57	0	
	noc	377	107	74	81	0	0	-	-	
5 022 Hostivařská přehrada	den	-	-	40	36	56	3	2	0	
	noc	21	58	53	3	0	2	-	-	
7 182 Štít	den	-	-	0	0	0	0	0	0	
	noc	0	0	0	0	0	0	-	-	
Obyvatel celkem:	den	-	-	1 800	2 332	1 062	38	59	0	
	noc	1 039	2 524	1 913	84	0	2	-	-	

G.3 Hodnocení budov

pásmová distribuce budov dle maximální hodnoty LAeq na fasádách [dB]

Počet budov	Maximální hodnoty LAeq dosažené na budovách [dB]							Bilanční rok: 2011
	< 50	50 - 54,9	55 - 59,9	60 - 64,9	65 - 69,9	70 - 74,9	> 74,9	
Počet budov - den	454	152	181	36	5	1	0	
Počet budov - noc	690	105	24	4	0	0	0	

Zdroj dat: EKOLA group, spol. s r.o.

G.4 Hluk z liniových zdrojů [dB]

emisní charakteriska ve vzdálenosti 7,5 m od osy komunikace

Kategorie	Hladina akustického tlaku LAeq	Pásmová distribuce hluku na silnicích [dB]		Bilanční rok: 2011
		délka komunikací [m] - den	délka komunikací [m] - noc	
REZZO 4	LAeq < 50 dB	0	362	
REZZO 4	LAeq 50 - 54,9 dB	0	505	
REZZO 4	LAeq 55 - 59,9 dB	723	1 554	
REZZO 4	LAeq 60 - 64,9 dB	598	3 774	
REZZO 4	LAeq 65 - 69,9 dB	3 532	0	
REZZO 4	LAeq 70 - 74,9 dB	1 343	0	

Kategorie	Hladina akustického tlaku LAeq	Pásmová distribuce hluku na silnicích [dB]		Bilanční rok: 2011
		délka komunikací [m] - den	délka komunikací [m] - noc	
REZZO 4	LAeq > 74,9 dB	0	0	

Zdroj dat: EKOLA group, spol. s r.o.

H. OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

H.1 Stávající plochy ochrany přírody a krajiny

členěno dle typu plochy [ha]

Typ plochy	Ochrana přírody a krajiny - plochy [ha]		Bilanční rok: 2011
	plocha [ha]	podíl na ploše MČ [%]	
Zvláště chráněná území (ZCHÚ)	0,00	0,00	
NATURA 2000	0,00	0,00	
Ochranné pásmo ZCHÚ - definované pásmem 50 m	0,00	0,00	
Ochranné pásmo ZCHÚ - definované parcelami z vyhlášek	0,00	0,00	
Přírodní parky	63,37	35,47	
Významný krajinný prvek (registrovaný)	0,00	0,00	
Přírodovědně hodnotná lokalita	5,94	3,33	
Územní systém ekologické stability	8,56	4,79	

H.2 Památné stromy

I. ZELEŇ A KRAJINA

I.1 Přírodní a rekreační plochy

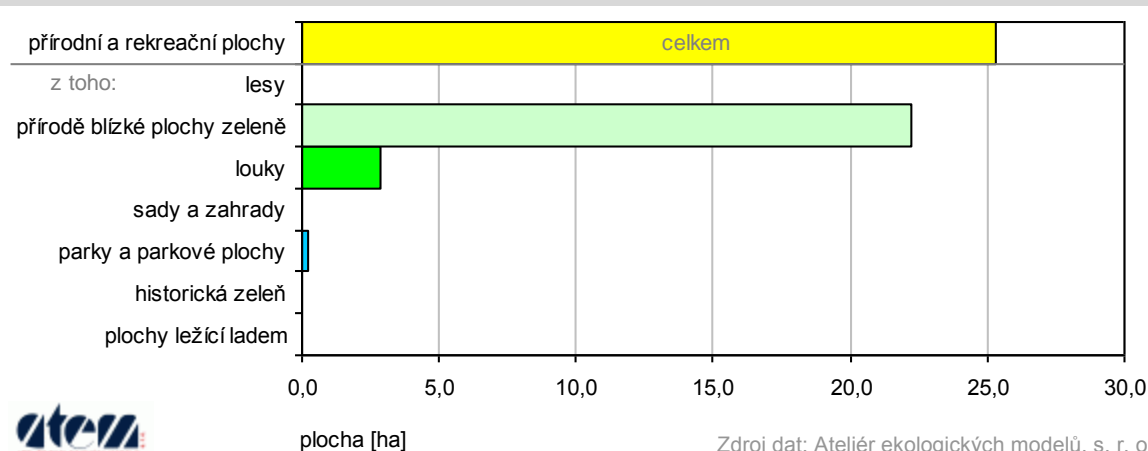


Graf 10: Přírodní a rekreační plochy

v členění dle typu plochy [ha]

Praha-Petrovice

Bilanční rok: 2011



členěno dle typu [ha]

Typ plochy	Přírodní a rekreační plochy [ha]		Bilanční rok: 2011
	plocha [ha]	podíl na ploše MČ [%]	
přírodě blízké plochy zeleně	22,21	12,43	
louky	2,87	1,61	
parky a parkové plochy	0,23	0,13	

Zdroj dat: Ateliér ekologických modelů, s. r. o.

I.2 Plochy zeleně

členěno dle typu [ha]

Typ plochy	Zeleň - plochy [ha]		Bilanční rok: 2011
	plocha [ha]	podíl na ploše MČ [%]	
přírodě blízké plochy zeleně	22,21	12,43	
louky	2,87	1,61	
parky a parkové plochy	0,47	0,26	
sídlištní zeleň *	32,74	18,33	
hřbitovy	0,48	0,27	

* včetně zastavěné plochy

Zdroj dat: Ateliér ekologických modelů, s. r. o.

J. REKREACE

J.1 Cyklotrasy

členěno dle typu trasy [km]

Typ	Cyklotrasy	Bilanční rok: 2011
	délka [km]	
Cyklotrasy stávající stav - celkem:		0,30
z toho úseky oddělené od automobilové dopravy		0,30
Cyklotrasy výhledový stav - celkem:		5,38
z toho plánované cyklotrasy páteřní		4,01
plánované cyklotrasy hlavní		1,37

kritická místa na cyklotrasách

typ kritického místa	Kritická místa na cyklotrasách		Bilanční rok: 2008
	popis kritického místa	cyklotrasa	
intenzivní automobilový provoz	ulice Novopetrovická		
nerovný, nekvalitní povrch	bahnitá pěšinka, kamenná dlažba (úsek 500 m)		
nezpevněný povrch za vlhka zbahnělý, špatné odvodnění	pěšinka podél Botiče		
zúžení	úzká pěšinka podél Botiče		

J.2 Doporučené trasy

propojující obytnou zástavbu s přírodními a rekreačními plochami

Celková délka doporučených rekreačních tras [km]: 0,00

Počet problémových míst na trasách: 0

Vysvětlivky:

Přehled hlavních zkratk

Zkratka	Přehled hlavních zkratk	
	Popis	
ČSÚ	Český statistický úřad	
GIS	Geografický informační systém	
LAeq	Hladina akustického tlaku [dB]	
MČ	Městská část	
MHMP	Magistrát hlavního města Prahy	
NATURA 2000	Soustava chráněných území evropského významu	
NO2	Oxid dusičitý	
NOx	Oxidy dusíku	
OZE	Obnovitelné zdroje energie	
PM10	Suspendované částice frakce do 10 µm	
RD	Rodinné domky	
REZZO	Registr emisí a zdrojů znečišťování ovzduší	
REZZO 1	Zvláště velké a velké stacionární zdroje znečišťování ovzduší, spalování s tepelným výkonem nad 5 MW a zvláště významné technologie	
REZZO 2	Střední stacionární zdroje znečišťování ovzduší, spalování s výkonem 0,2-5 MW a významné technologie	
REZZO 3	Malé stacionární zdroje znečišťování ovzduší, spalování s výkonem do 0,2 MW, lokální vytápění, méně významné technologie	
REZZO 4	Mobilní zdroje znečišťování ovzduší - doprava	
SLDB	Sčítání lidu, domů a bytů	
SO2	Oxid siřičitý	
UO	Urbanistický obvod	
ÚSES	Územní systém ekologické stability	
VKP	Významný krajinný prvek	
ZCHÚ	Zvláště chráněná území	
ZÚJ	Základní územní jednotka	
ZUZI	Systém základní územní identifikace	