



## A. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKACE

### Praha 15

Kód městské části (ZUZI):	47
Kód ZÚJ (ČSÚ):	547 387
Kód správního obvodu (ČSÚ):	1115
Název správního obvodu:	Praha 15
Počet urbanistických obvodů (UO):	19
Nadmořská výška [m] - maximální:	312
Nadmořská výška [m] - minimální:	225
Hustota obyv. [os./km <sup>2</sup> ] k 31.12.2011:	2 998
Výměra [ha] (ČSÚ, k 31.12.2011):	1 024



## 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
	4 418	10 105	10 691	1 252	611	5	262

### 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
1 111	1 175	1 497	1 553	1 017	38,9	98	3

### B.3 Vývoj počtu obyvatel

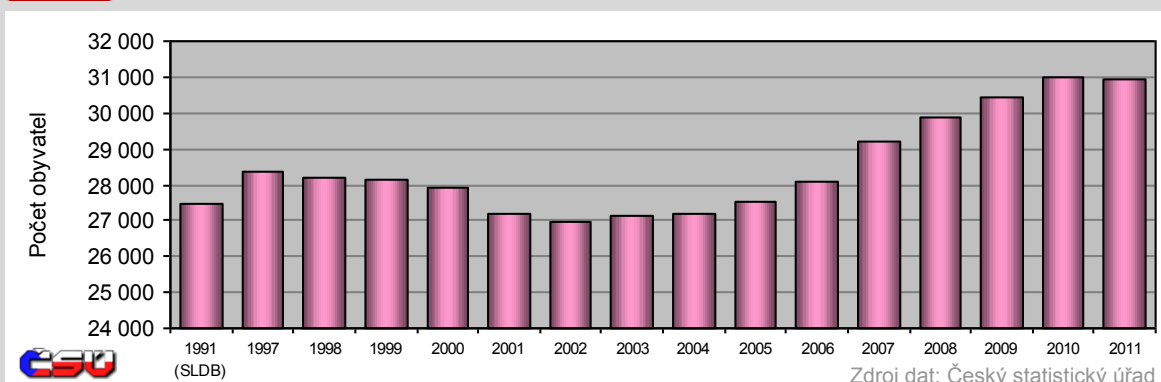
Vývoj bydlícího obyvatelstva k 31.12.											
1991	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
27454	27162	26939	27144	27210	27552	28101	29213	29902	30442	31015	30954



**Graf 1: Vývoj počtu obyvatel**

Praha 15

Celkový počet bydlících obyvatel k 31.12.



## 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)
6	121	40		19

### 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 1	Zvláště velké a velké stacionární zdroje					69 684	69 684	
REZZO 2	Střední stacionární zdroje				1 047	123 930	124 976	
REZZO 3	Domácnosti na tuhá paliva	74	7 091	1 770			8 935	
REZZO 3	Domácnosti na zemní plyn					121 246	121 246	
REZZO 3	Kotelny na zemní plyn					26 416	26 416	
Celkem [GJ/r]:		74	7 091	1 770	1 047	341 275	<b>351 256</b>	

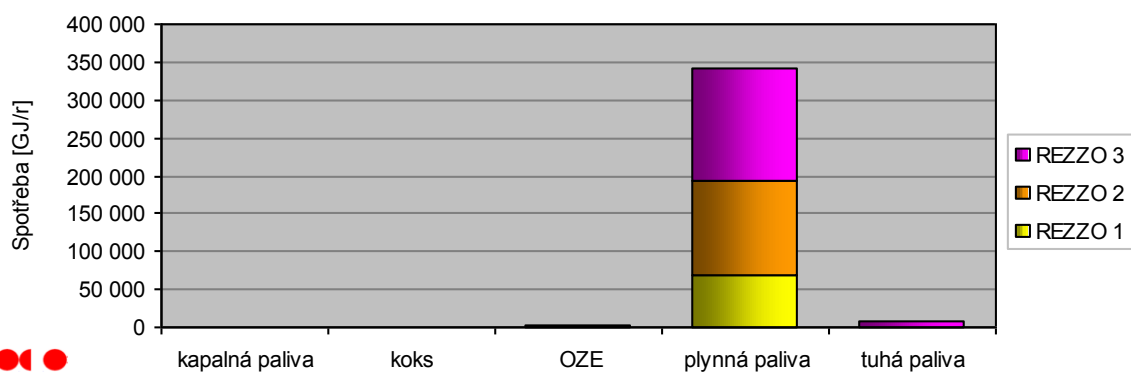


**Graf 2: Spotřeba tepla v palivu**

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

Praha 15

Bilanční rok: 2011



Zdroj dat: Český hydrometeorologický ústav

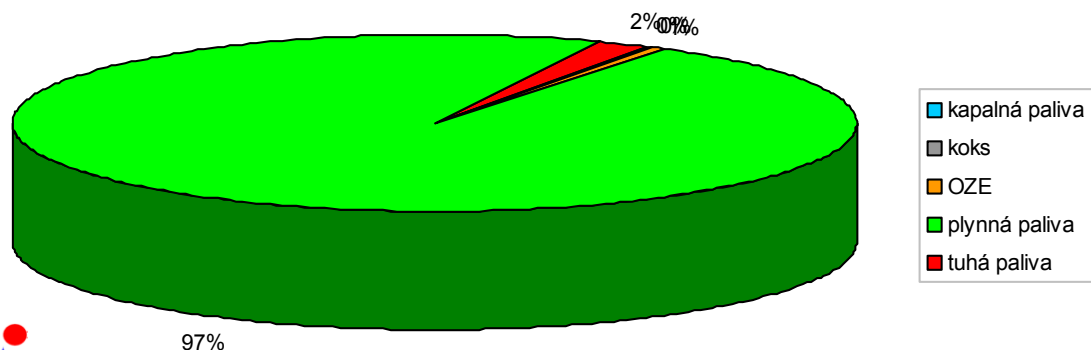


**Graf 3: Skladba spotřeby paliv**

stacionární zdroje, členěno dle skupenství paliva [%]

Praha 15

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 1	0,02	2,96	0,15	0,86	0,75	0,045	
REZZO 2	0,09	4,98	0,25	0,82	0,69	0,002	
REZZO 3	6,52	6,67	0,33	2,71	2,19	0,155	
<b>Celkem [t/r]:</b>	<b>6,63</b>	<b>14,62</b>	<b>0,73</b>	<b>4,39</b>	<b>3,63</b>	<b>0,201</b>	

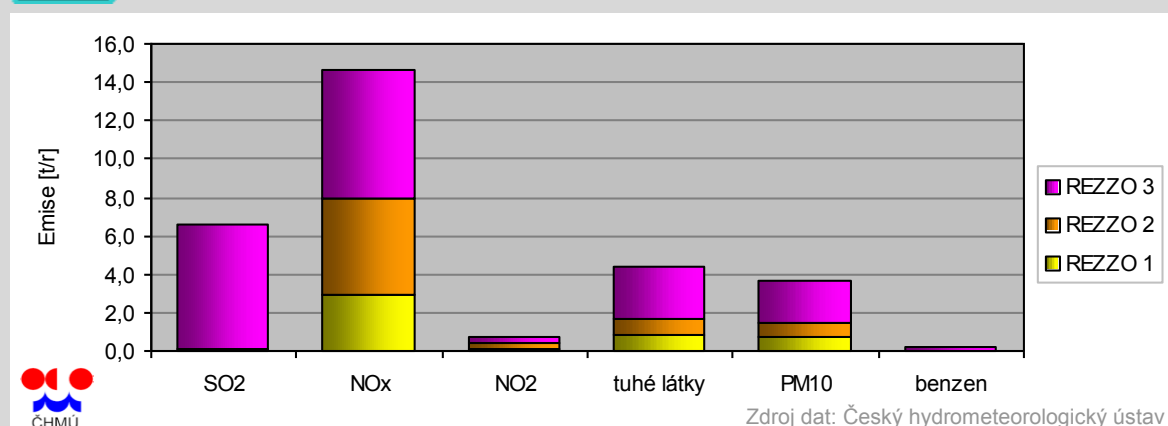


**Graf 4: Emise sledovaných škodlivin**

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

Praha 15

Bilanční rok: 2011

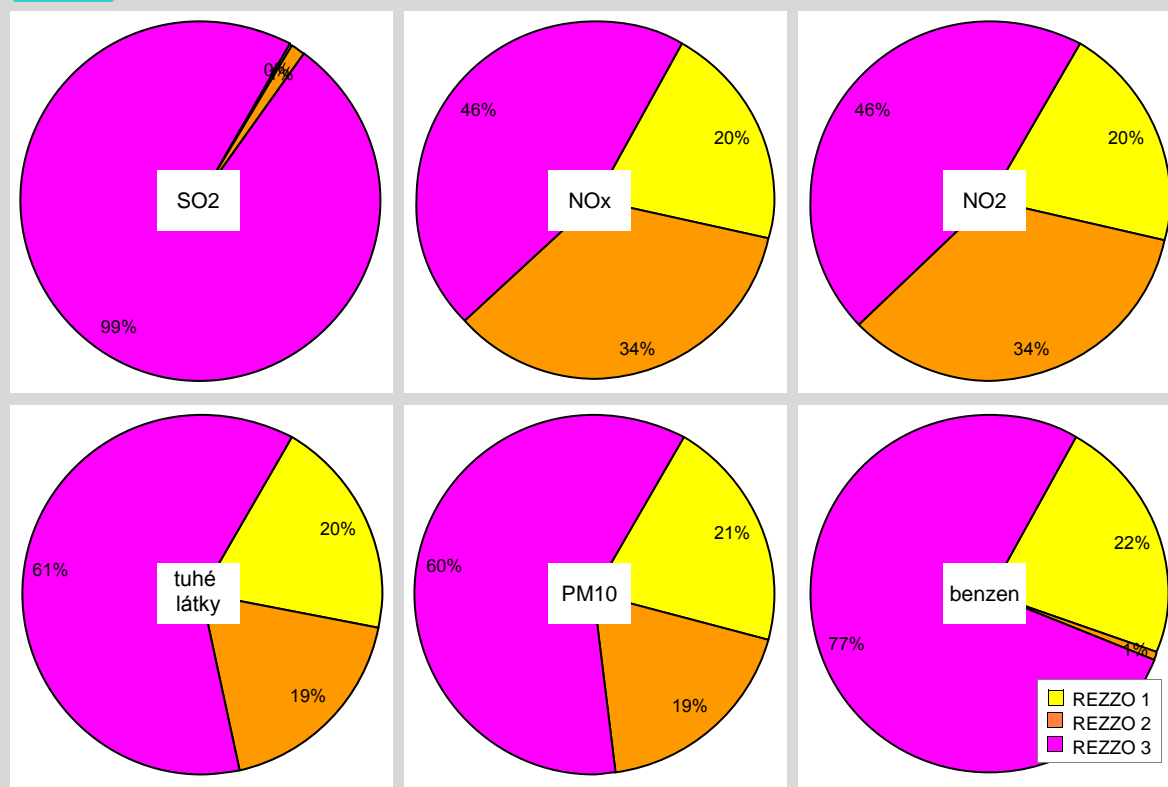


**Graf 5: Podíl jednotlivých kategorií REZZO na celkové emisí**

stacionární zdroje, členěno dle kategorie REZZO [%]

Praha 15

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	
4 332	Strašnice - za Skalkou	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
4 340	Hostivař - za Vodárnou	0,60	1,80	0,09	0,70	0,60	0,019	
4 351	Hostivař - průmyslový obvod	0,48	0,29	0,01	0,18	0,14	0,011	
4 360	Hostivař - Štěrboholská	0,76	0,57	0,03	0,31	0,25	0,018	
4 370	U hostivařského nádraží	0,52	2,27	0,11	0,23	0,19	0,012	
4 382	Záběhllice - průmyslový obvod	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,000	
4 493	Strašnice - východ	0,02	1,44	0,07	0,56	0,48	0,042	
4 522	Dolní Měcholupy - západ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
4 530	Horní Měcholupy - sever	0,01	0,66	0,03	0,01	0,01	0,000	
4 540	Hostivař - východ	1,42	2,07	0,10	0,51	0,40	0,032	
4 550	Hostivař - střed	1,84	2,60	0,13	0,69	0,55	0,042	
4 560	Hostivař - západ	0,00	0,26	0,01	0,00	0,00	0,000	
4 570	Hostivař - Na Košíku	0,04	0,07	0,00	0,01	0,01	0,001	
4 972	Dolní Měcholupy - jih	0,05	0,25	0,01	0,65	0,54	0,000	
4 980	Horní Měcholupy - střed	0,30	0,96	0,05	0,14	0,11	0,007	
4 990	Horní Měcholupy - jih	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00	0,000	
5 021	Hostivařská přehrada	0,15	0,05	0,00	0,24	0,22	0,008	
7 150	Hornoměřolupská	0,16	0,82	0,04	0,06	0,04	0,003	
7 170	Sídlíště Hornoměřolupská	0,28	0,35	0,02	0,10	0,08	0,006	
Celkem [t/r]:		6,63	14,62	0,73	4,39	3,63	0,201	

## 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 <small>Speciální zdroje = čerpací stanice, parkoviště, garáže</small>	Emise sledovaných škodlivin [t/r]						Bilanční rok: 2011
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	tuhé látky	PM <sub>10</sub>	benzen	
REZZO 4	Křižovatky	0,01	2,01	0,15	0,04	0,04	0,037	
REZZO 4	Liniové zdroje	0,66	143,91	8,49	661,47	132,25	5,901	
REZZO 4	Speciální zdroje	0,01	2,81	0,28	3,38	3,34	0,099	
REZZO 4	Tunely	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
Automobilová doprava celkem [t/r]:		0,68	148,74	8,92	664,89	135,63	6,036	

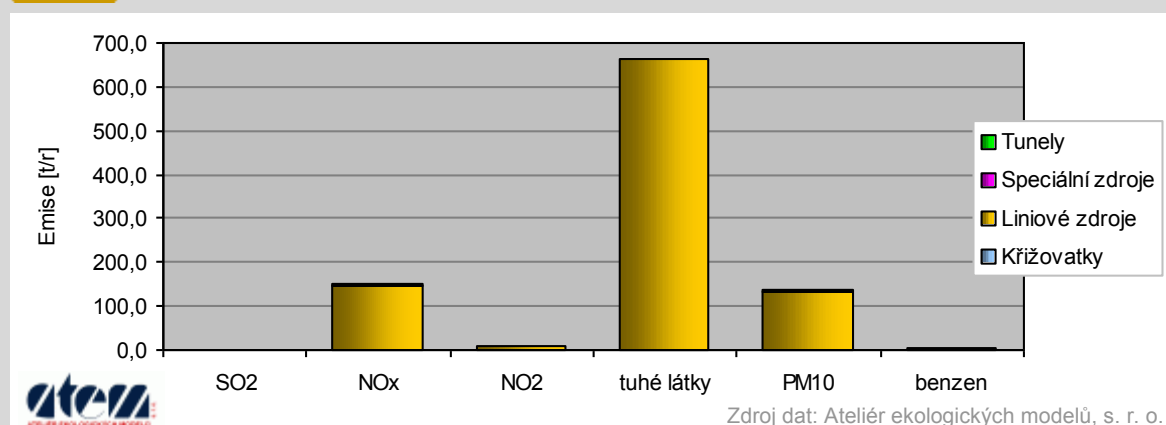


**Graf 6: Emise sledovaných škodlivin**

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

Praha 15

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	330 789	18 257	11 479	7 899

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	13	2 230

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	0,02	2,96	0,15	0,86	0,75	0,045	
REZZO 2	0,09	4,98	0,25	0,82	0,69	0,002	
REZZO 3	6,52	6,67	0,33	2,71	2,19	0,155	
REZZO 4	0,68	148,74	8,92	664,89	135,63	6,036	
<b>Celkem [t/r]:</b>	<b>7,31</b>	<b>163,36</b>	<b>9,65</b>	<b>669,28</b>	<b>139,26</b>	<b>6,237</b>	

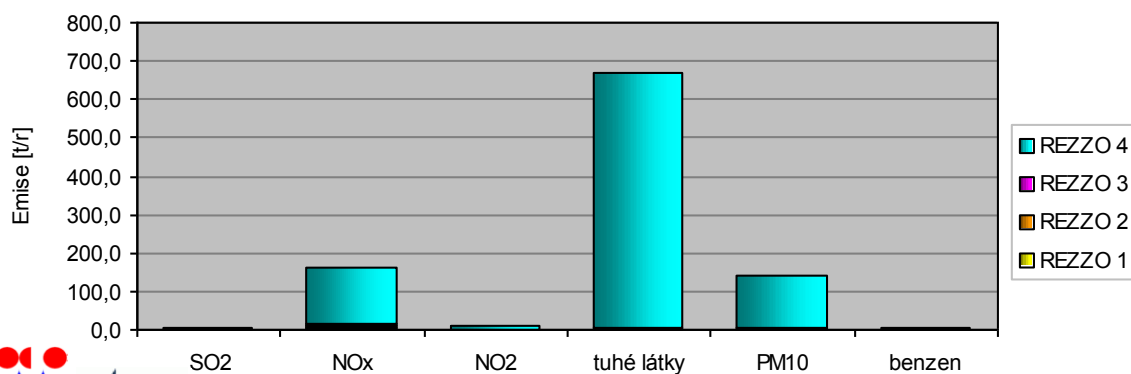


**Graf 7: Celková emise sledovaných škodlivin**

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

Praha 15

Bilanční rok: 2011



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

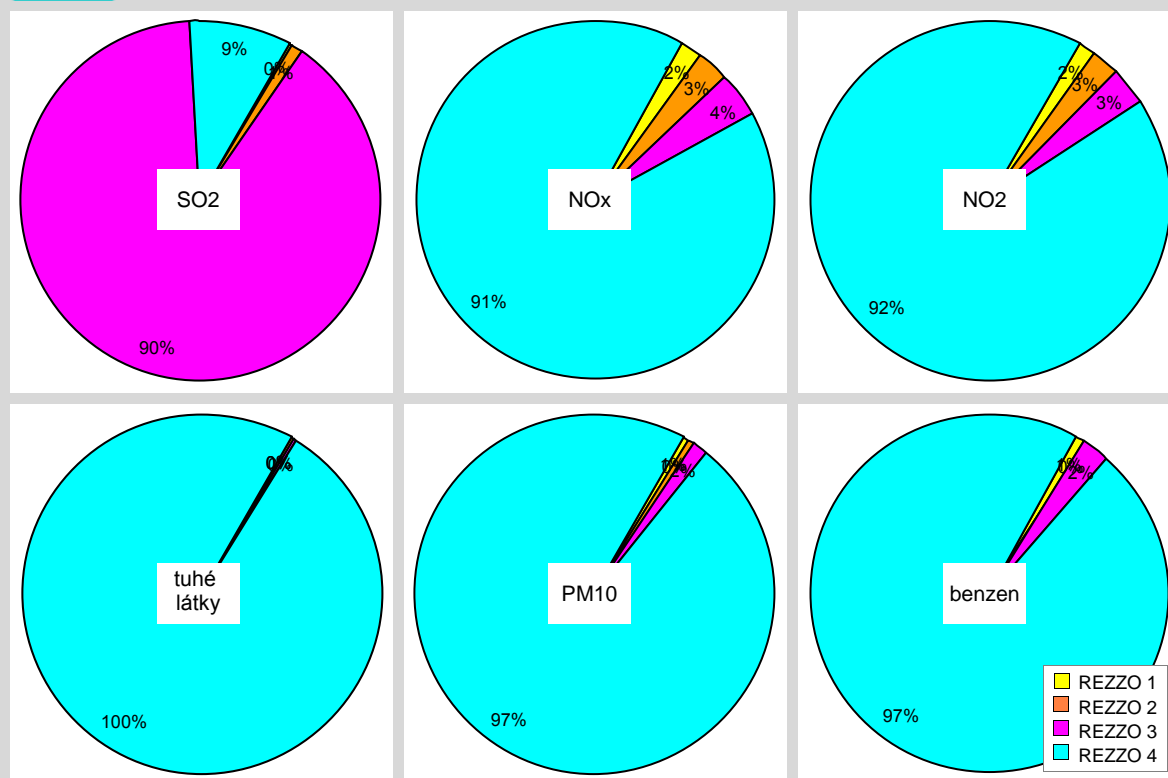


**Graf 8: Podíl jednotlivých kategorií REZZO na celkové emisí**

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

Praha 15

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:  1 115	Imise hodnocených škodlivin v referenčních bodech						Bilanční rok: 2011
	průměrné roční koncentrace			maximální hodinové koncentrace			dobu překročení limitu
	NO <sub>2</sub> * imisní limit = 40 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]	Benzen * imisní limit = 5 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]	PM <sub>10</sub> * imisní limit = 40 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]	NO <sub>2</sub> * imisní limit = 200 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]	Benzen imisní limit není stanoven [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]	PM <sub>10</sub> imisní limit není stanoven [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]	NO <sub>2</sub> tolerováno 0,2% roku [% roční doby]
Minimum	15,7	0,3	15,0	44,3	1,8	98,5	0,0
Průměr	19,1	0,5	20,3	92,7	4,0	180,6	0,0
Maximum	27,4	0,9	32,4	199,7	11,1	458,8	0,0
Směrodatná odchylka	2,5	0,1	3,2	30,7	1,3	46,8	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)	33 435	7 260	3 995	1 554	441	172	10	
1. patro (6 m)	25 521	7 450	4 082	1 728	451	139		
2. patro (9 m)	15 628	6 224	3 100	1 450	365	94		
3. patro (12 m)	7 867	3 717	2 351	1 095	263	40		
4. patro (15 m)	4 310	2 048	1 739	753	177	19		
5. patro (18 m)	3 472	1 702	1 410	560	80	4		
6. patro (21 m)	2 840	1 147	945	381	38	4		
7. patro (24 m)	2 209	784	635	165	2			
8. patro (27 m)	2 043	716	541	125	2			
9. patro (30 m)	1 439	599	318	65	2			

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)	42 531	2 746	1 156	335	94	5		
1. patro (6 m)	34 854	2 835	1 314	329	39			
2. patro (9 m)	23 365	2 157	1 041	289	9			
3. patro (12 m)	12 665	1 716	747	198	7			
4. patro (15 m)	7 163	1 226	539	113	5			
5. patro (18 m)	5 831	971	380	42	4			
6. patro (21 m)	4 446	648	239	18	4			
7. patro (24 m)	3 283	433	79					
8. patro (27 m)	3 024	342	61					
9. patro (30 m)	2 190	199	34					

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

## G.2 Hodnocení zdravotních rizik

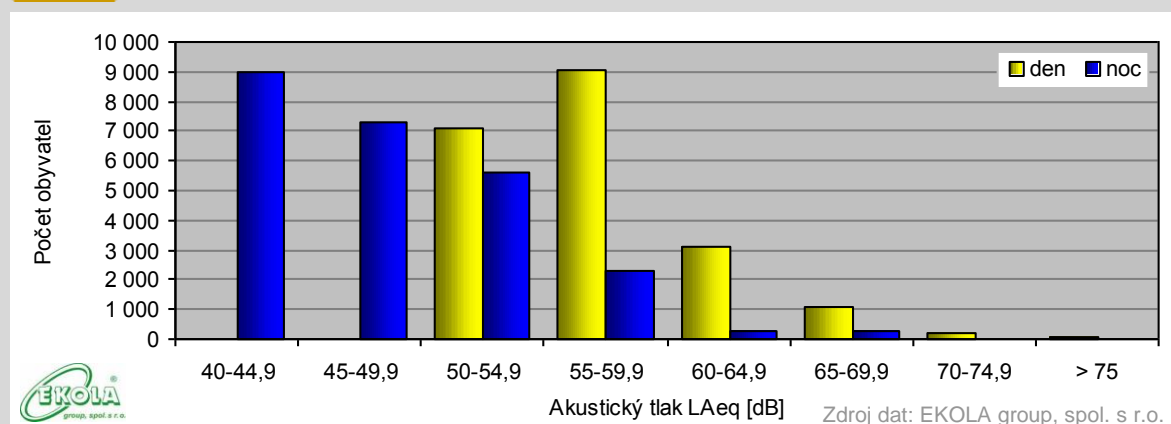


**Graf 9: Hodnocení zdravotních rizik**

Rozložení hlukové zátěže obyvatelstva - počet zasažených obyvatel

Praha 15

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
4 332 Strašnice - za Skalkou	den	-	-	0	0	0	0	0	0
	noc	0	0	0	0	0	0	-	-
4 340 Hostivař - za Vodárnou	den	-	-	4	16	5	0	0	0
	noc	4	18	7	0	0	0	-	-
4 351 Hostivař - průmyslový obvod	den	-	-	66	0	0	0	0	0
	noc	108	30	0	0	0	0	-	-
4 360 Hostivař - Štěrboholská	den	-	-	145	152	180	0	0	0
	noc	71	185	245	5	0	0	-	-
4 370 U hostivařského nádraží	den	-	-	375	248	578	65	202	50
	noc	1 180	313	358	439	59	252	-	-
4 382 Záběhlice - průmyslový obvod	den	-	-	0	0	0	0	0	0
	noc	0	0	0	0	0	0	-	-
4 493 Strašnice - východ	den	-	-	0	0	0	0	0	0
	noc	0	0	0	0	0	0	-	-
4 522 Dolní Měcholupy - západ	den	-	-	0	0	0	0	0	0
	noc	0	0	0	0	0	0	-	-
4 530 Horní Měcholupy - sever	den	-	-	0	0	0	0	0	0
	noc	0	0	0	0	0	0	-	-
4 540 Hostivař - východ	den	-	-	432	236	288	144	0	0
	noc	679	312	327	260	13	0	-	-
4 550 Hostivař - střed	den	-	-	508	236	243	171	7	0
	noc	473	151	387	93	145	0	-	-
4 560 Hostivař - západ	den	-	-	4	0	0	0	0	0
	noc	4	0	0	0	0	0	-	-
4 570	den	-	-	371	1 429	323	0	0	0



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		
Hostivař - Na Košíku	noc	1 042	1 272	575	81	0	0	-	-	
4 972	den	-	-	0	0	0	0	0	0	
Dolní Měcholupy - jih	noc	2	0	0	0	0	0	-	-	
4 980	den	-	-	1 171	863	43	16	0	0	
Horní Měcholupy - střed	noc	1 074	1 003	337	19	0	0	-	-	
4 990	den	-	-	1 247	1 798	0	0	0	0	
Horní Měcholupy - jih	noc	2 028	127	1 798	0	0	0	-	-	
5 021	den	-	-	19	0	0	0	0	0	
Hostivařská přehrada	noc	14	5	0	0	0	0	-	-	
7 150	den	-	-	1 812	1 454	984	667	0	0	
Hornoměřolupská	noc	1 314	1 246	1 072	1 404	76	0	-	-	
7 170	den	-	-	954	2 615	489	0	0	0	
Sídlíště Hornoměřolupská	noc	973	2 615	489	0	0	0	-	-	
Obyvatel celkem:	den	-	-	7 108	9 047	3 133	1 063	209	50	
	noc	8 966	7 277	5 595	2 301	293	252	-	-	

### 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	1 911	963	640	315	123	56	4		
Počet budov - noc	3 123	483	259	84	36	2	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	3 769		
REZZO 4	LAeq 50 - 54,9 dB	134	2 260		
REZZO 4	LAeq 55 - 59,9 dB	5 270	6 887		
REZZO 4	LAeq 60 - 64,9 dB	3 405	9 594		
REZZO 4	LAeq 65 - 69,9 dB	12 226	1 589		
REZZO 4	LAeq 70 - 74,9 dB	3 064	896		
REZZO 4	LAeq > 74,9 dB	896	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)	3,82	0,37	
NATURA 2000	0,00	0,00	
Ochranné pásmo ZCHÚ - definované pásmem 50 m	0,00	0,00	
Ochranné pásmo ZCHÚ - definované parcelami z vyhlášek	21,01	2,05	
Přírodní parky	271,92	26,52	
Významný krajinný prvek (registrovaný)	2,85	0,28	
Přírodovědně hodnotná lokalita	0,00	0,00	
Územní systém ekologické stability	52,71	5,14	

### H.2 Památné stromy

Druh	Popis	Památné stromy		Bilanční rok: 2011
		výška [m]	obvod kmene [cm]	
dub letní	Dub ve Švehlově sadě - ul. K Horkám	27,00	411	

## I. ZELEŇ A KRAJINA

### I.1 Přírodní a rekreační plochy

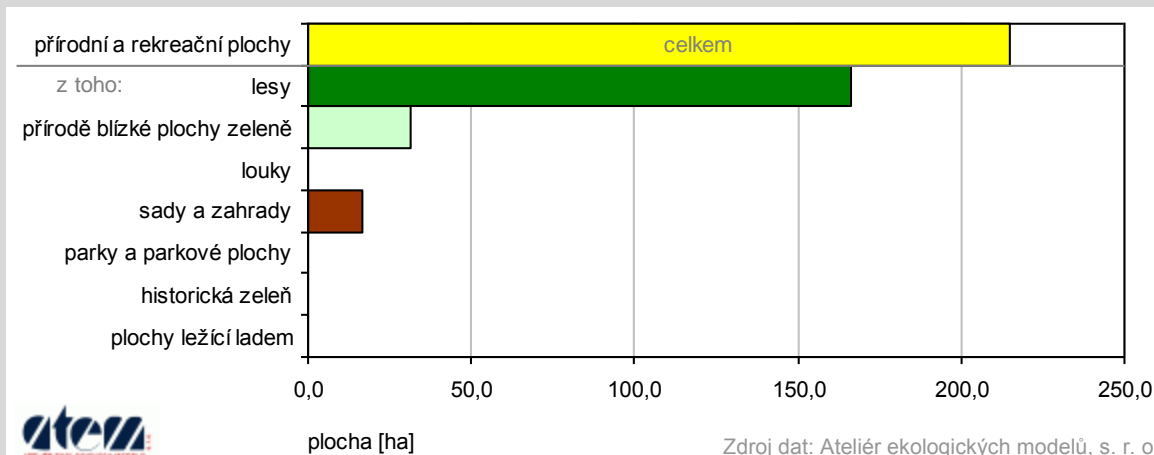


**Graf 10: Přírodní a rekreační plochy**

v členění dle typu plochy [ha]

Praha 15

Bilanční rok: 2011



členěno dle typu [ha]

Typ plochy	Přírodní a rekreační plochy [ha]		Bilanční rok: 2011
	plocha [ha]	podíl na ploše MČ [%]	
lesy	166,33	16,22	
přírodě blízké plochy zeleně	31,63	3,08	
sady a zahrady	16,70	1,63	

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 [%]	
lesy	166,33	16,22	
přírodě blízké plochy zeleně	34,85	3,40	
sady a zahrady	16,70	1,63	
sídlištní zeleň *	123,05	12,00	
hřbitovy	0,62	0,06	

\* 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:		<b>2,98</b>
z toho úseky oddělené od automobilové dopravy		2,68
Cyklotrasy výhledový stav - celkem:		<b>16,60</b>
z toho plánované cyklotrasy páteřní		9,43
plánované cyklotrasy hlavní		7,18

kritická místa na cyklotrasách

typ kritického místa	Kritická místa na cyklotrasách		Bilanční rok: 2008
	popis kritického místa	cyklotrasa	
intenzivní automobilový provoz	křížení ulice Rabakovská		
nerovný, nekvalitní povrch	nezpevněná cesta s množstvím kamenů		
příkré stoupání / klesání	hráz Hostivařské přehrady		
příkré stoupání / klesání	ulice Pražská		
zvýšený pohyb chodců	korzo Hostivařské přehrady		

### 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	
NO <sub>2</sub>	Oxid dusičitý	
NO <sub>x</sub>	Oxidy dusíku	
OZE	Obnovitelné zdroje energie	
PM <sub>10</sub>	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	
SO <sub>2</sub>	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	