



Tento projekt byl spolufinancován Evropskou unií, Evropským fondem pro regionální rozvoj, MMR a Hlavním městem Prahou

Informační servis o životním prostředí ve vybraných MČ hl. m. Prahy - ENVIS4

Městská část: Praha-Ďáblice - Souhrnná zpráva o vybraných složkách životního prostředí

A. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKACE

Praha-Ďáblice

Kód městské části (ZUZI):	31
Kód ZÚJ (ČSÚ):	547 298
Kód správního obvodu (ČSÚ):	1108
Název správního obvodu:	Praha 8
Počet urbanistických obvodů (UO):	9
Nadmořská výška [m] - maximální:	359
Nadmořská výška [m] - minimální:	245
Hustota obyv. [os./km ²] k 31.12.2011:	428
Výměra [ha] (ČSÚ, k 31.12.2011):	738



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
986	874	793	793	651	94	6	33

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
604	575	564	572	541	50,2	56	5

B.3 Vývoj počtu obyvatel

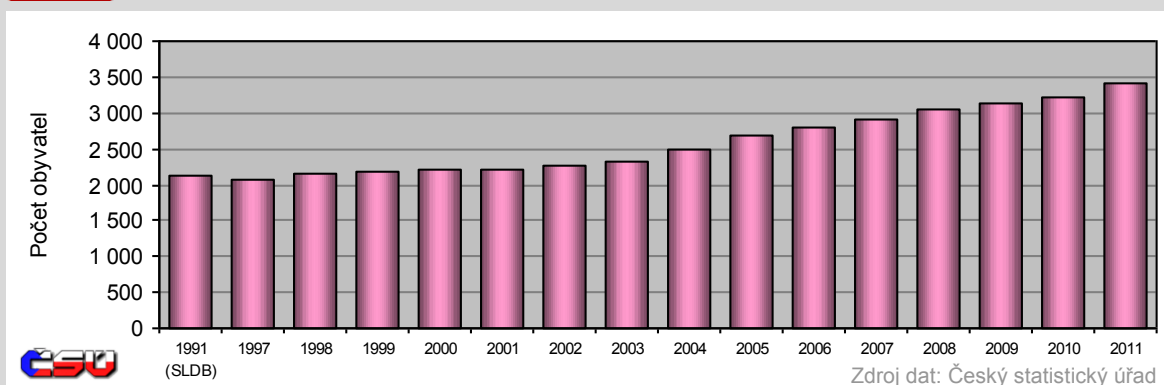
Vývoj bydlícího obyvatelstva k 31.12.											
1991	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
2113	2212	2273	2331	2477	2680	2803	2907	3048	3139	3207	3425



Graf 1: Vývoj počtu obyvatel

Praha-Ďáblice

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)	
		10		9	

C.2 Spotřeba tepla v palivu [GJ/r]

Kategorie	Subkategorie	Spotřeba v členění dle skupenství paliva [GJ/r]						celkem [GJ/r]
		koks	ostatní tuhá paliva	OZE	kapalná paliva	plynná paliva		
REZZO 2	Střední stacionární zdroje			24 810		7 216		32 027
REZZO 3	Domácnosti na tuhá paliva	42	4 050	609				4 702
REZZO 3	Domácnosti na zemní plyn					61 921		61 921
REZZO 3	Kotelny na zemní plyn					5 959		5 959
Celkem [GJ/r]:		42	4 050	25 420		75 096		104 609

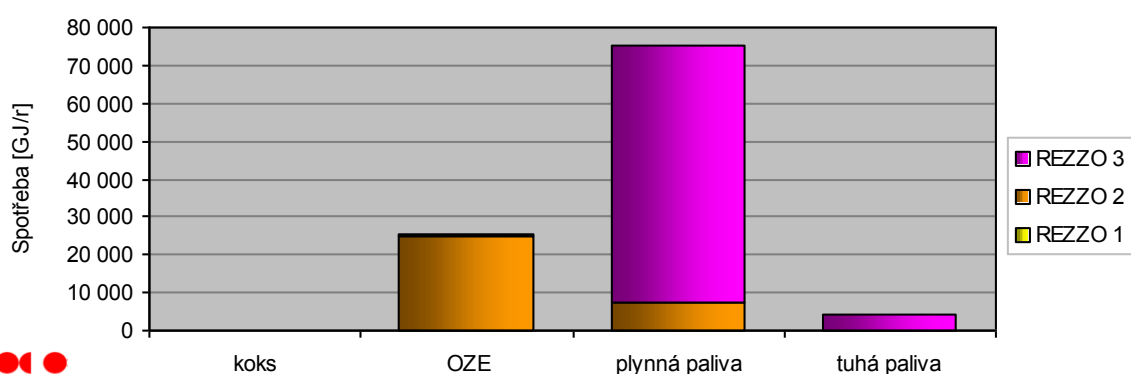


Graf 2: Spotřeba tepla v palivu

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

Praha-Ďáblice

Bilanční rok: 2011



Zdroj dat: Český hydrometeorologický ústav

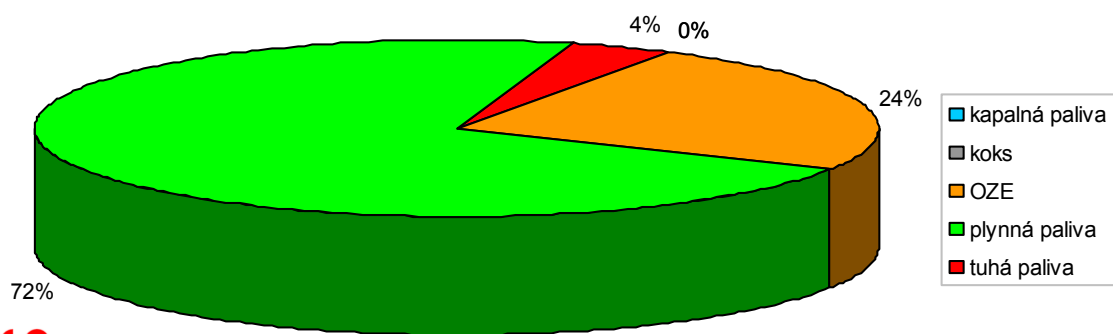


Graf 3: Skladba spotřeby paliv

stacionární zdroje, členěno dle skupenství paliva [%]

Praha-Ďáblice

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	3,09	0,15	0,07	0,07	0,000	
REZZO 3	3,69	3,08	0,15	1,38	1,09	0,084	
Celkem [t/r]:	3,69	6,17	0,31	1,44	1,15	0,084	

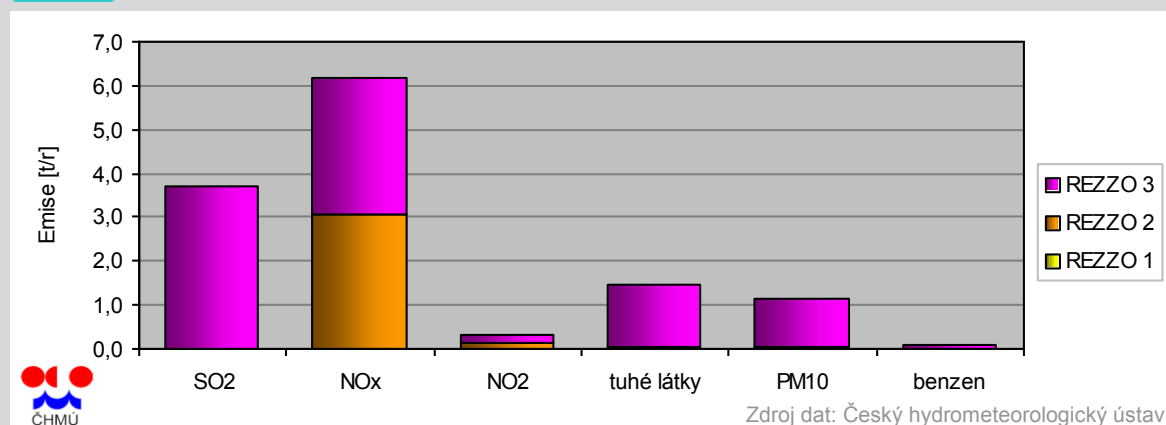


Graf 4: Emise sledovaných škodlivin

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

Praha-Ďáblice

Bilanční rok: 2011



Graf 5: Podíl jednotlivých kategorií REZZO na celkové emisi

stacionární zdroje, členěno dle kategorie REZZO [%]

Praha-Ďáblice

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	
3 060	Ďáblice - Pod hájem	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,000	
3 070	Ládví	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
3 210	Ďáblice - cihelna	0,00	0,15	0,01	0,00	0,00	0,000	
3 220	Ďáblice - statek	0,25	0,07	0,00	0,07	0,06	0,005	
3 230	Staré Ďáblice	2,40	2,65	0,13	0,94	0,75	0,055	
3 242	Ďáblice - u hvězdárny	0,04	0,01	0,00	0,01	0,01	0,001	
3 381	Ďáblice - sever	0,00	3,00	0,15	0,07	0,06	0,000	
3 391	Ďáblice - východ	0,58	0,09	0,00	0,22	0,17	0,013	
3 400	Ďáblice - jih	0,42	0,12	0,01	0,13	0,10	0,009	
Celkem [t/r]:		3,69	6,17	0,31	1,44	1,15	0,084	

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
		SO2	NOx	NO2	tuhé látky	PM10	benzen	
REZZO 4	Křižovatky	0,04	3,59	0,33	3,47	3,28	0,046	
REZZO 4	Liniové zdroje	0,62	217,24	8,54	840,24	168,76	2,507	
REZZO 4	Speciální zdroje	0,00	0,18	0,01	0,14	0,19	0,003	
REZZO 4	Tunely	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
Automobilová doprava celkem [t/r]:		0,65	221,01	8,88	843,85	172,23	2,556	

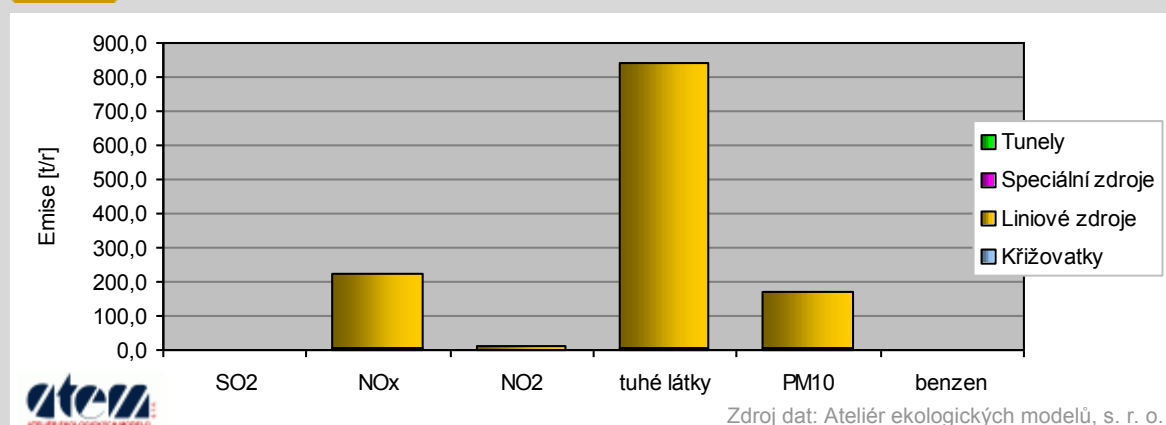


Graf 6: Emise sledovaných škodlivin

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

Praha-Ďáblice

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	237 427	13 691	22 554	4 346

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	3,09	0,15	0,07	0,07	0,000	
REZZO 3	3,69	3,08	0,15	1,38	1,09	0,084	
REZZO 4	0,65	221,01	8,88	843,85	172,23	2,556	
Celkem [t/r]:	4,35	227,18	9,19	845,29	173,38	2,640	

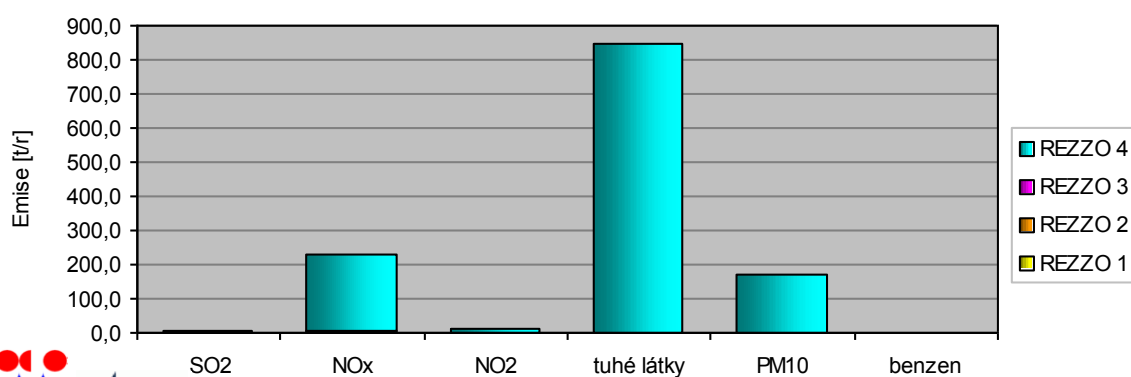


Graf 7: Celková emise sledovaných škodlivin

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

Praha-Žabovřeska

Bilanční rok: 2011



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

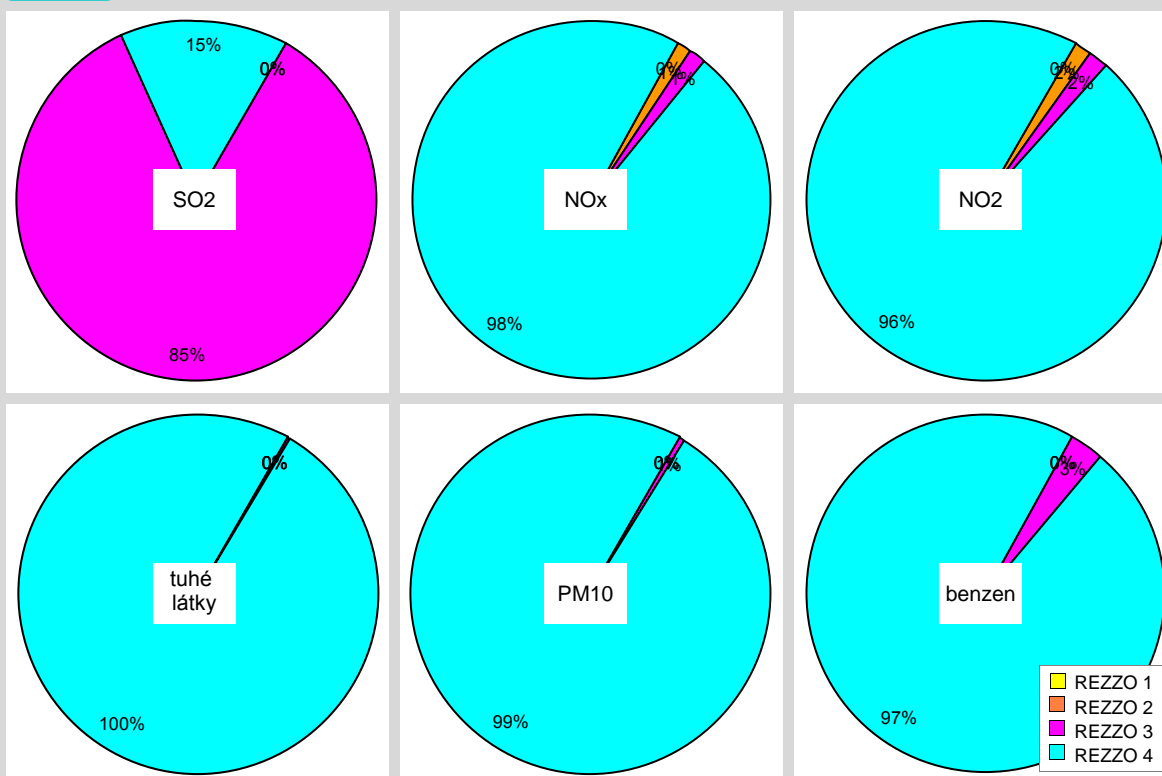


Graf 8: Podíl jednotlivých kategorií REZZO na celkové emisii

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

Praha-Žabovřeska

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	
	NO2 * 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 [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	NO2 * 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 [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	NO2 tolerováno 0,2% roku [% roční doby]	
828								
Minimum	14,2	0,3	16,3	49,5	0,7	119,8	0,0	
Průměr	19,5	0,4	25,0	101,2	2,6	206,8	0,0	
Maximum	32,5	1,0	46,5	219,4	9,3	388,3	0,6	
Směrodatná odchylka	3,7	0,1	4,9	29,5	1,2	44,8	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)	11 500	3 001	1 212	593	393	45	2	
1. patro (6 m)	7 578	3 258	1 267	628	364	7		
2. patro (9 m)	2 839	1 933	928	437	175			
3. patro (12 m)	630	522	248	122	43			
4. patro (15 m)	52	113	52	54	1			
5. patro (18 m)	15	23	10	5				
6. patro (21 m)	4	4						
7. patro (24 m)	3	5						
8. patro (27 m)	3	5						
9. patro (30 m)	1	7						

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)	15 051	985	507	188	15			
1. patro (6 m)	11 406	1 045	553	91	7			
2. patro (9 m)	5 162	742	403	5				
3. patro (12 m)	1 270	198	97					
4. patro (15 m)	189	52	31					
5. patro (18 m)	46	4	3					
6. patro (21 m)	8							
7. patro (24 m)	8							
8. patro (27 m)	8							
9. patro (30 m)	8							

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

G.2 Hodnocení zdravotních rizik

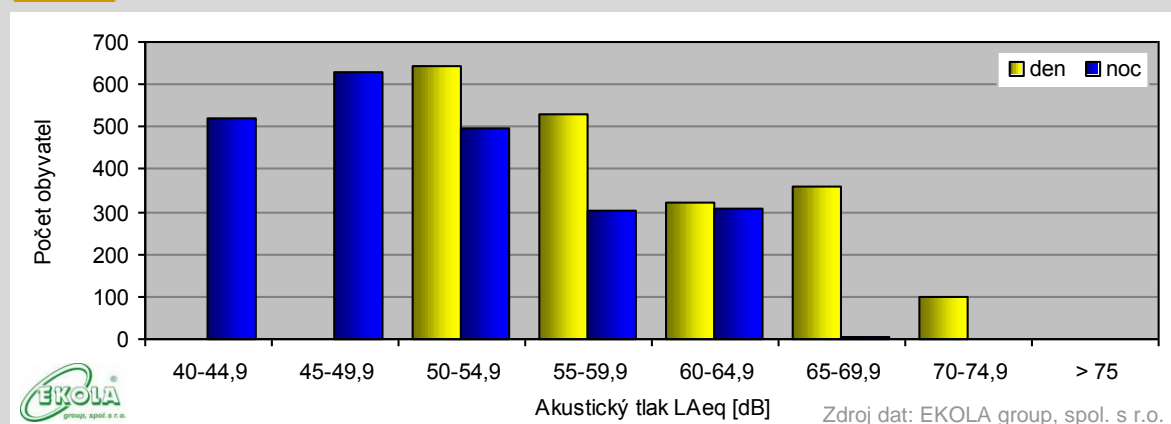


Graf 9: Hodnocení zdravotních rizik

Rozložení hlukové zátěže obyvatelstva - počet zasažených obyvatel

Praha-Ďáblice

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
3 060 Ďáblice - Pod hájem	den	-	-	0	10	0	0	0	0
	noc	0	10	0	0	0	0	-	-
3 070 Ládví	den	-	-	0	0	0	0	0	0
	noc	0	0	0	0	0	0	-	-
3 210 Ďáblice - cihelna	den	-	-	0	37	75	0	0	0
	noc	0	37	0	75	0	0	-	-
3 220 Ďáblice - statek	den	-	-	8	0	1	9	0	0
	noc	0	8	0	6	4	0	-	-
3 230 Staré Ďáblice	den	-	-	600	460	242	327	101	0
	noc	482	530	476	209	291	4	-	-
3 242 Ďáblice - u hvězdárny	den	-	-	0	0	0	0	0	0
	noc	34	0	0	0	0	0	-	-
3 381 Ďáblice - sever	den	-	-	0	0	0	0	0	0
	noc	0	0	0	0	0	0	-	-
3 391 Ďáblice - východ	den	-	-	23	21	5	14	0	0
	noc	6	29	20	0	14	0	-	-
3 400 Ďáblice - jih	den	-	-	13	0	0	11	0	0
	noc	0	13	0	11	0	0	-	-
Obyvatel celkem:	den	-	-	644	528	323	361	101	0
	noc	522	627	496	301	309	4	-	-

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	908	500	260	105	109	14	1	

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 - noc	1 484	218	111	54	4	0	0	

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

G.4 Hluk z liniových zdrojů [dB]

emisní charakteristika 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	0	
REZZO 4	LAeq 50 - 54,9 dB	0	1 430	
REZZO 4	LAeq 55 - 59,9 dB	951	4 277	
REZZO 4	LAeq 60 - 64,9 dB	4 553	1 045	
REZZO 4	LAeq 65 - 69,9 dB	969	18	
REZZO 4	LAeq 70 - 74,9 dB	490	3 464	
REZZO 4	LAeq > 74,9 dB	3 271	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)	0,62	0,08	
NATURA 2000	0,00	0,00	
Ochranné pásmo ZCHÚ - definované pásmem 50 m	0,00	0,00	
Ochranné pásmo ZCHÚ - definované parcelami z vyhlášek	9,08	1,23	
Přírodní parky	0,00	0,00	
Významný krajinný prvek (registrovaný)	0,00	0,00	
Přírodovědně hodnotná lokalita	0,00	0,00	
Územní systém ekologické stability	107,36	14,55	

H.2 Památné stromy

I. ZELEŇ A KRAJINA

I.1 Přírodní a rekreační plochy

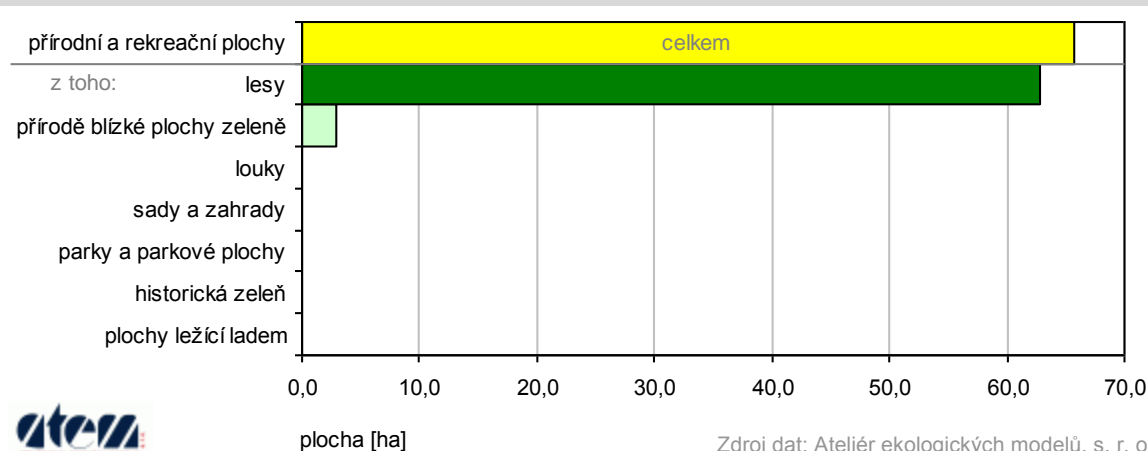


Graf 10: Přírodní a rekreační plochy

v členění dle typu plochy [ha]

Praha-Ďáblice

Bilanční rok: 2011



členěno dle typu [ha]

Typ plochy	Přírodní a rekreační plochy [ha]		Bilanční rok: 2011
	plocha [ha]	podíl na ploše MČ [%]	
lesy	62,86	8,52	
přírodě blízké plochy zeleně	2,94	0,40	

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	62,86	8,52	
přírodě blízké plochy zeleně	4,83	0,65	
parky a parkové plochy	0,86	0,12	
sídlištní zeleň *	0,11	0,01	
hřbitovy	0,34	0,05	
plochy ležící ladem	0,02	0,00	

* 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:		
z toho úseky oddělené od automobilové dopravy		
Cyklotrasy výhledový stav - celkem:		3,40
z toho plánované cyklotrasy páteřní		
plánované cyklotrasy hlavní		3,40

kritická místa na cyklotrasách

typ kritického místa	Kritická místa na cyklotrasách		Bilanční rok: 2008
	popis kritického místa	cyklotrasa	

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 ₂	Oxid dusičitý	
NO _x	Oxidy dusíku	
OZE	Obnovitelné zdroje energie	
PM ₁₀	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 ₂	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	