



A. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKACE

Praha-Běchovice

Kód městské části (ZUZI):	33
Kód ZÚJ (ČSÚ):	538 060
Kód správního obvodu (ČSÚ):	1121
Název správního obvodu:	Praha 21
Počet urbanistických obvodů (UO):	7
Nadmořská výška [m] - maximální:	265
Nadmořská výška [m] - minimální:	232
Hustota obyv. [os./km ²] k 31.12.2011:	526
Výměra [ha] (ČSÚ, k 31.12.2011):	683



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
	597	532	560	484	65	6	18

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
421	459	445	441	422	45,9	51	6

B.3 Vývoj počtu obyvatel

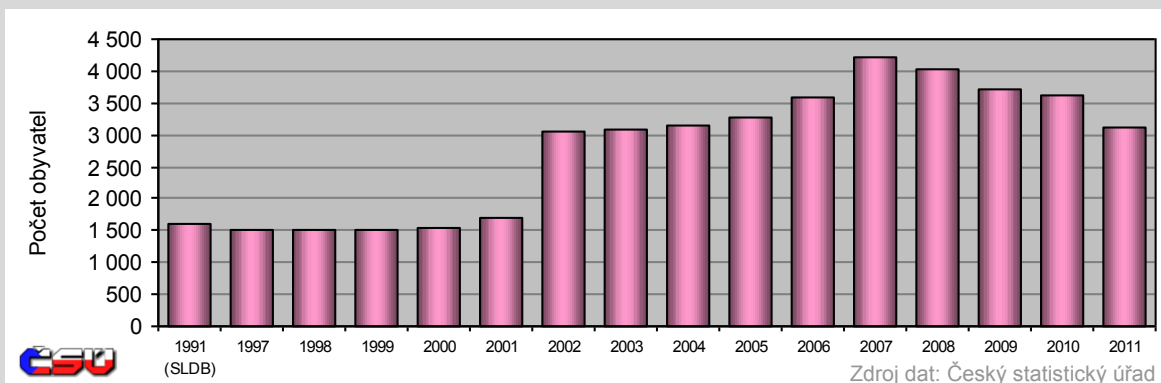
Vývoj bydlícího obyvatelstva k 31.12.											
1991	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1605	1692	3060	3094	3157	3259	3586	4219	4038	3702	3604	3101



Graf 1: Vývoj počtu obyvatel

Praha-Běchovice

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)
2	4	14		7

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					30 263	30 263	
REZZO 2	Střední stacionární zdroje					17 610	17 610	
REZZO 3	Domácnosti na tuhá paliva	65	6 310	172			6 547	
REZZO 3	Domácnosti na zemní plyn					33 664	33 664	
REZZO 3	Kotelny na zemní plyn					1 164	1 164	
Celkem [GJ/r]:		65	6 310	172		82 701	89 248	

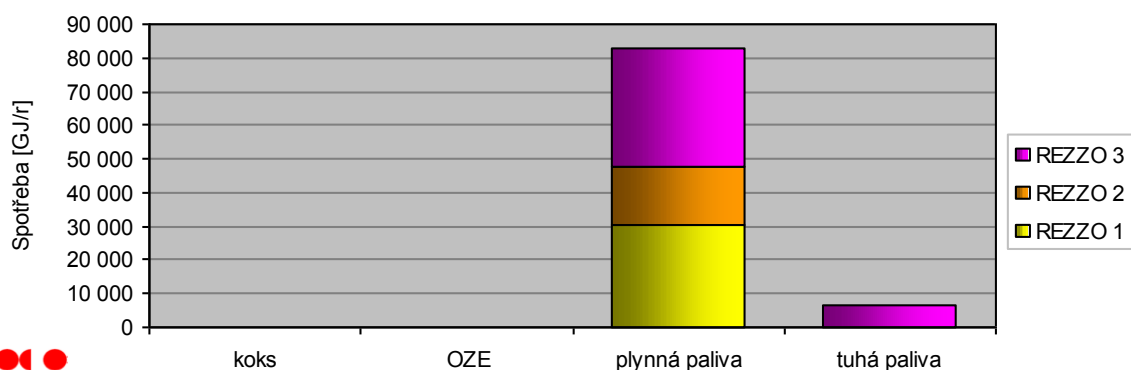


Graf 2: Spotřeba tepla v palivu

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

Praha-Běchovice

Bilanční rok: 2011



Zdroj dat: Český hydrometeorologický ústav

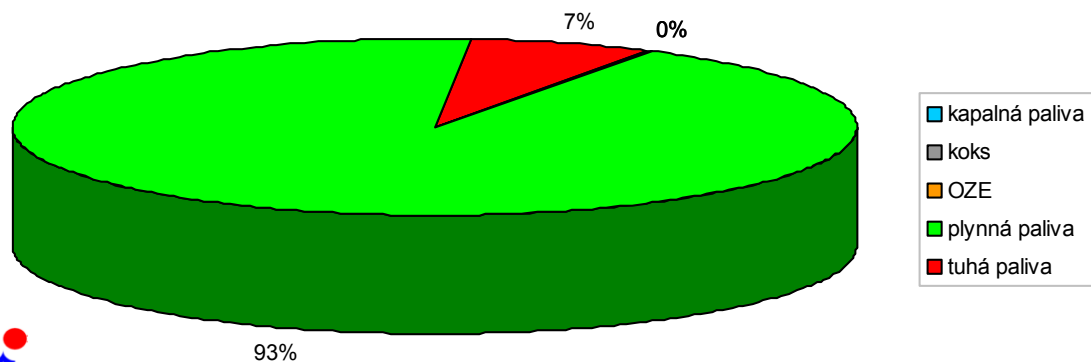


Graf 3: Skladba spotřeby paliv

stacionární zdroje, členěno dle skupenství paliva [%]

Praha-Běchovice

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	0,01	1,46	0,07	0,05	0,05	0,000	
REZZO 2	0,00	0,59	0,03	0,02	0,02	0,001	
REZZO 3	5,67	1,98	0,10	1,79	1,36	0,123	
Celkem [t/r]:	5,68	4,03	0,20	1,87	1,43	0,124	

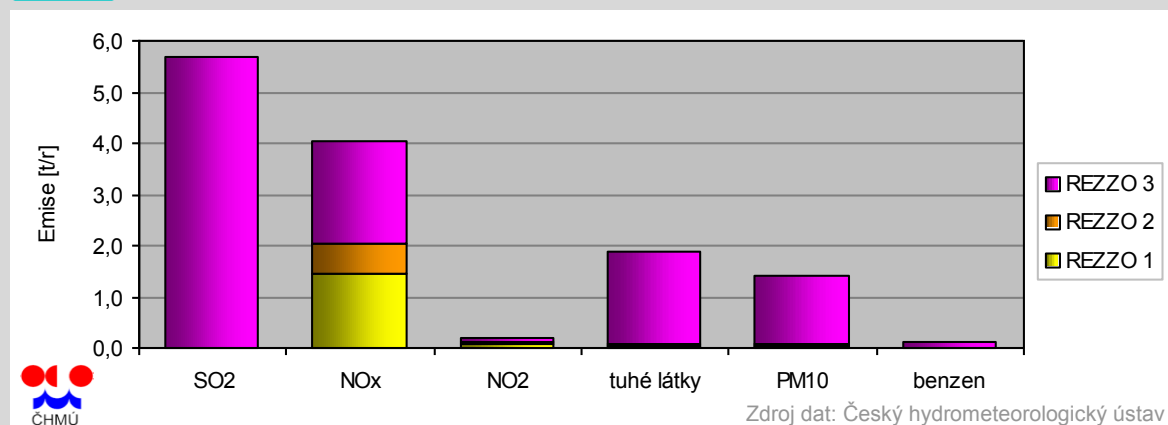


Graf 4: Emise sledovaných škodlivin

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

Praha-Běchovice

Bilanční rok: 2011

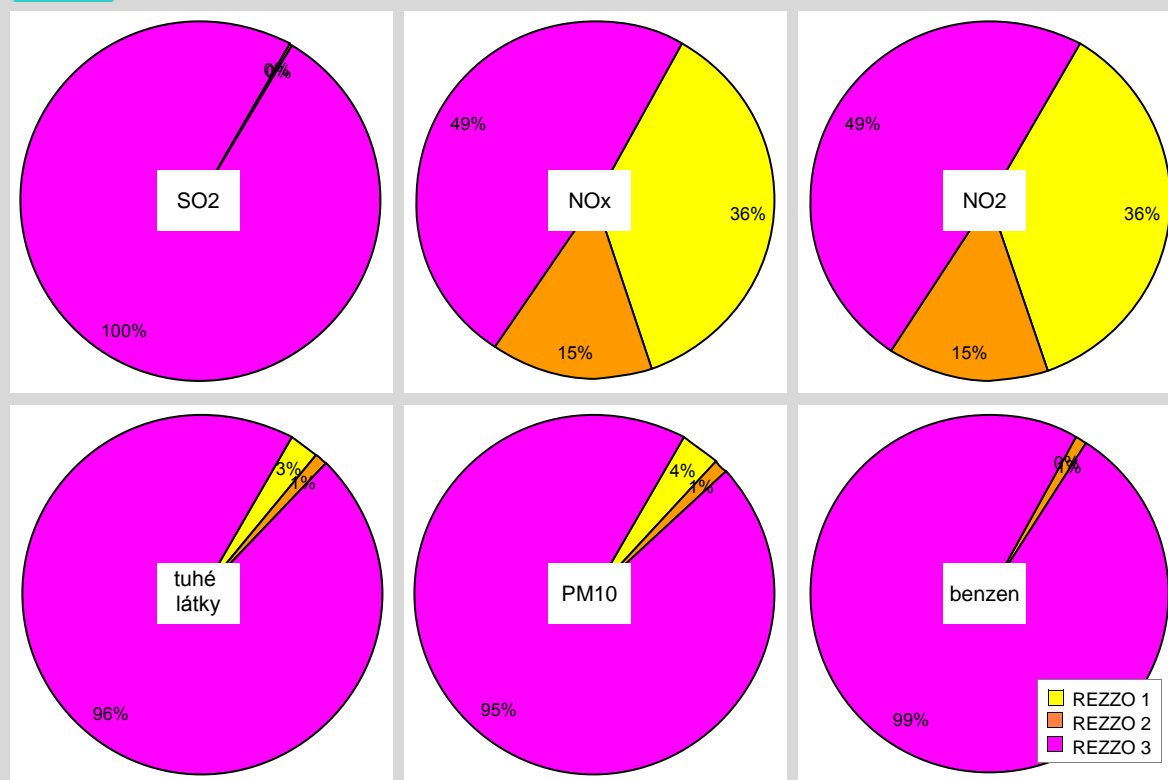


Graf 5: Podíl jednotlivých kategorií REZZO na celkové emisí

stacionární zdroje, členěno dle kategorie REZZO [%]

Praha-Běchovice

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	
5 890	Nová Dubeč	2,64	0,80	0,04	0,84	0,63	0,057	
5 900	Homole - u Čecha	0,09	1,47	0,07	0,08	0,07	0,002	
5 910	Běchovice	2,83	1,19	0,06	0,89	0,68	0,061	
7 062	Za vinicí	0,11	0,02	0,00	0,03	0,03	0,004	
7 090	Běchovice - za tratí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
7 100	Běchovice - ústavy	0,00	0,56	0,03	0,02	0,02	0,000	
7 130	U topolu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
Celkem [t/r]:		5,68	4,03	0,20	1,87	1,43	0,124	

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	0,17	0,01	0,00	0,00	0,003	
REZZO 4	Liniové zdroje	0,29	78,15	4,09	361,34	72,27	1,456	
REZZO 4	Speciální zdroje	0,00	0,09	0,00	0,08	0,09	0,003	
REZZO 4	Tunely	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
Automobilová doprava celkem [t/r]:		0,30	78,41	4,11	361,42	72,37	1,461	

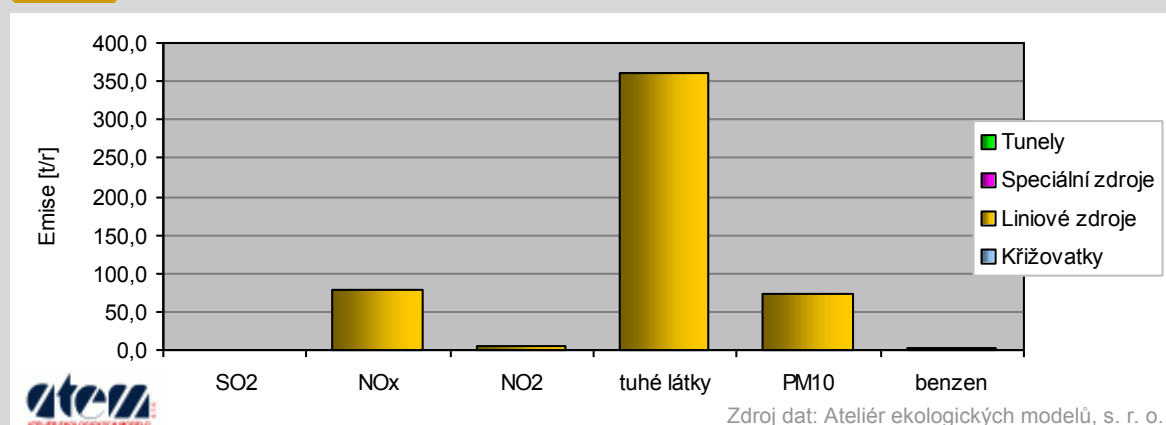


Graf 6: Emise sledovaných škodlivin

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

Praha-Běchovice

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	133 962	8 752	7 205	2 512

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	1	86

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	0,01	1,46	0,07	0,05	0,05	0,000	
REZZO 2	0,00	0,59	0,03	0,02	0,02	0,001	
REZZO 3	5,67	1,98	0,10	1,79	1,36	0,123	
REZZO 4	0,30	78,41	4,11	361,42	72,37	1,461	
Celkem [t/r]:	5,97	82,44	4,31	363,29	73,79	1,585	

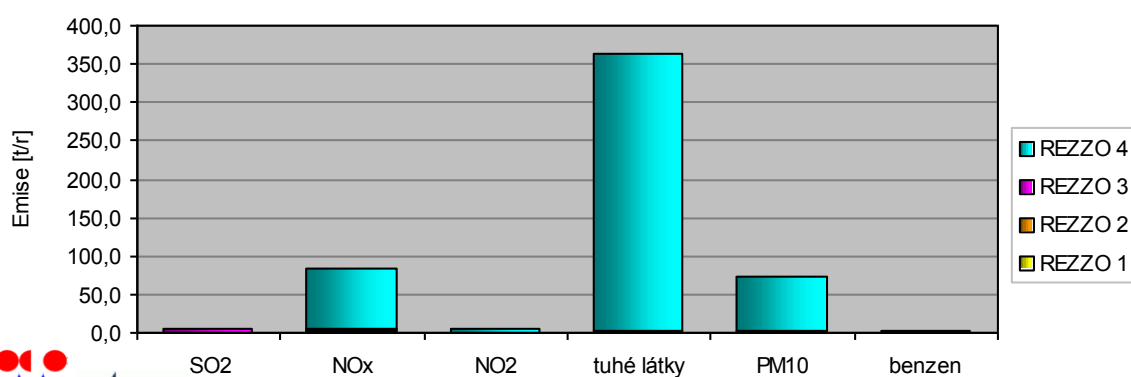


Graf 7: Celková emise sledovaných škodlivin

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

Praha-Běchovice

Bilanční rok: 2011



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

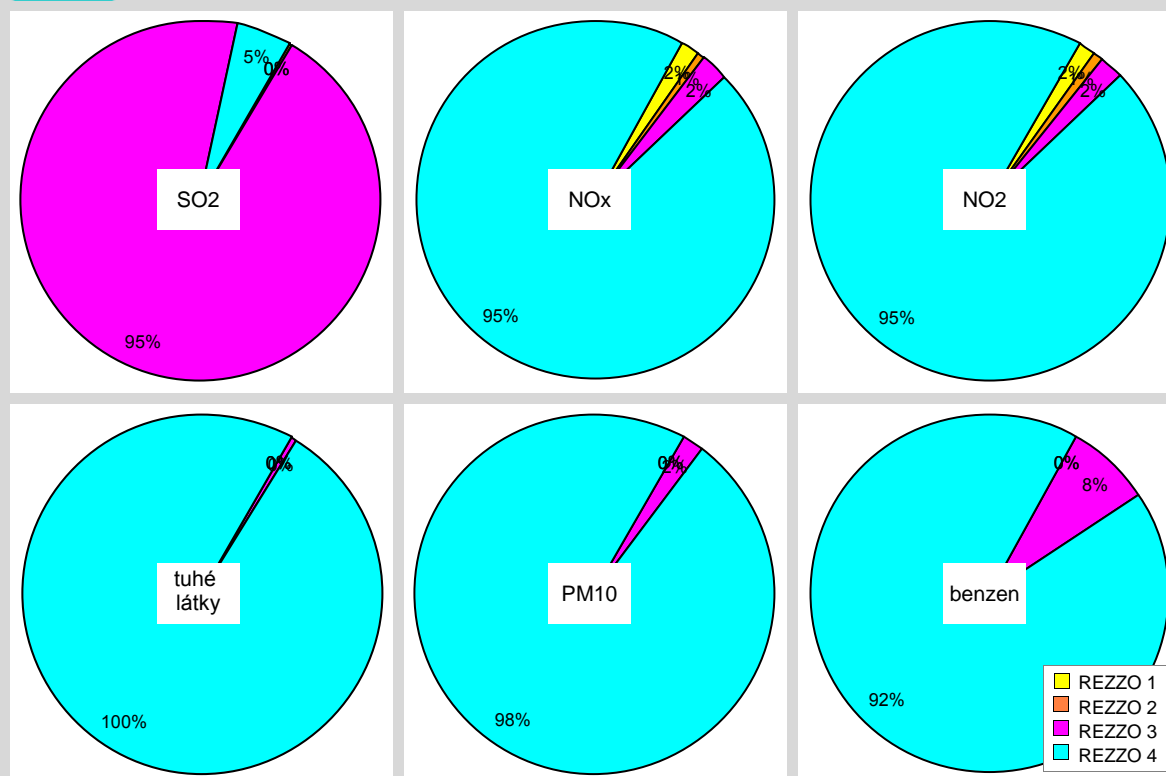


Graf 8: Podíl jednotlivých kategorií REZZO na celkové emisí

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

Praha-Běchovice

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]	
771								
Minimum	14,1	0,3	16,8	44,4	0,6	132,8	0,0	
Průměr	16,2	0,3	20,9	68,3	1,9	180,4	0,0	
Maximum	23,5	0,7	33,9	167,5	6,9	317,3	0,0	
Směrodatná odchylka	1,9	0,1	2,3	24,0	0,8	26,5	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)	9 641	1 788	851	411	142	69	32	
1. patro (6 m)	6 928	1 671	695	371	130	66		
2. patro (9 m)	3 624	1 129	488	224	62	40		
3. patro (12 m)	1 301	233	139	61	17	15		
4. patro (15 m)	661	17	3	4	11			
5. patro (18 m)	237	3						
6. patro (21 m)	66	2						
7. patro (24 m)	5	3						
8. patro (27 m)	6	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)	11 740	727	270	131	42	24		
1. patro (6 m)	8 903	556	240	109	53			
2. patro (9 m)	4 962	371	147	58	29			
3. patro (12 m)	1 577	126	35	27	1			
4. patro (15 m)	680	1	5	10				
5. patro (18 m)	240							
6. patro (21 m)	68							
7. patro (24 m)	8							
8. patro (27 m)	8							

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

G.2 Hodnocení zdravotních rizik

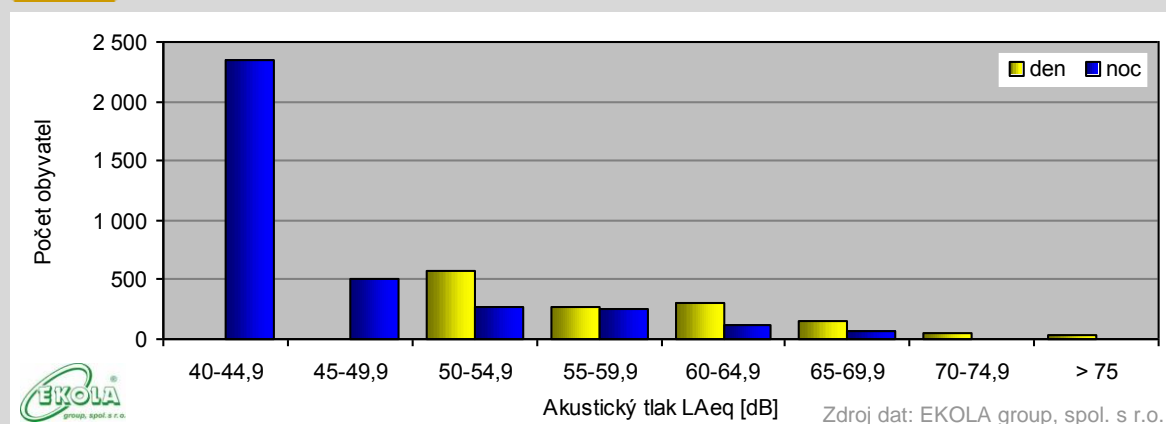


Graf 9: Hodnocení zdravotních rizik

Rozložení hlukové zátěže obyvatelstva - počet zasažených obyvatel

Praha-Běchovice

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	
5 890 Nová Dubeč	den	-	-	238	96	70	6	0	0	
	noc	219	207	102	38	0	0	-	-	
5 900 Homole - u Čecha	den	-	-	0	28	0	0	0	0	
	noc	0	0	28	0	0	0	-	-	
5 910 Běchovice	den	-	-	335	145	240	140	53	31	
	noc	251	299	148	217	116	71	-	-	
7 062 Za vinicí	den	-	-	0	0	0	0	0	0	
	noc	9	0	0	0	0	0	-	-	
7 090 Běchovice - za trať	den	-	-	0	0	0	0	0	0	
	noc	0	0	0	0	0	0	-	-	
7 100 Běchovice - ústavy	den	-	-	0	0	0	0	0	0	
	noc	1 871	0	0	0	0	0	-	-	
7 130 U topolu	den	-	-	0	0	0	0	0	0	
	noc	0	0	0	0	0	0	-	-	
Obyvatel celkem:	den	-	-	573	269	310	146	53	31	
	noc	2 350	506	278	255	116	71	-	-	

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	644	246	121	97	32	20	10	
Počet budov - noc	943	122	52	33	12	7	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	1 501	
REZZO 4	LAeq 50 - 54,9 dB	1 501	1 865	
REZZO 4	LAeq 55 - 59,9 dB	119	3 087	
REZZO 4	LAeq 60 - 64,9 dB	3 294	3 421	
REZZO 4	LAeq 65 - 69,9 dB	4 807	0	
REZZO 4	LAeq 70 - 74,9 dB	154	625	
REZZO 4	LAeq > 74,9 dB	625	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)	1,55	0,23	
NATURA 2000	5,37	0,79	
Ochranné pásmo ZCHÚ - definované pásmem 50 m	14,91	2,18	
Ochranné pásmo ZCHÚ - definované parcelami z vyhlášek	0,00	0,00	
Přírodní parky	77,59	11,35	
Významný krajinný prvek (registrovaný)	11,72	1,72	
Přírodovědně hodnotná lokalita	7,78	1,14	
Územní systém ekologické stability	140,73	20,59	

H.2 Památné stromy

I. ZELEŇ A KRAJINA

I.1 Přírodní a rekreační plochy

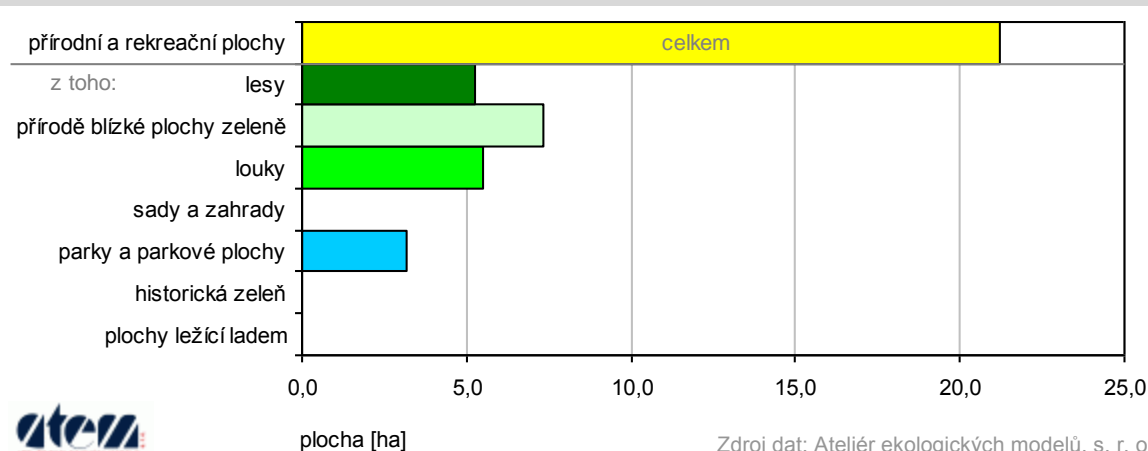


Graf 10: Přírodní a rekreační plochy

v členění dle typu plochy [ha]

Praha-Běchovice

Bilanční rok: 2011



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

členěno dle typu [ha]

Typ plochy	Přírodní a rekreační plochy [ha]		Bilanční rok: 2011
	plocha [ha]	podíl na ploše MČ [%]	
lesy	5,23	0,77	
přírodě blízké plochy zeleně	7,35	1,08	
louky	5,49	0,80	
parky a parkové plochy	3,16	0,46	

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	5,23	0,77	
přírodě blízké plochy zeleně	29,30	4,29	
louky	14,12	2,07	
parky a parkové plochy	4,86	0,71	
sídlištní zeleň *	0,76	0,11	

* 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:		6,04
z toho plánované cyklotrasy páteřní		2,63
plánované cyklotrasy hlavní		3,42

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]: 0,70
 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	