



A. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKACE

Praha-Vinoř

Kód městské části (ZUZI):	44
Kód ZÚJ (ČSÚ):	539 007
Kód správního obvodu (ČSÚ):	1119
Název správního obvodu:	Praha 19
Počet urbanistických obvodů (UO):	3
Nadmořská výška [m] - maximální:	272
Nadmořská výška [m] - minimální:	225
Hustota obyv. [os./km ²] k 31.12.2011:	614
Výměra [ha] (ČSÚ, k 31.12.2011):	600



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
	658	651	916	611	125	8	53

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
394	482	498	557	506	40,2	55	8

B.3 Vývoj počtu obyvatel

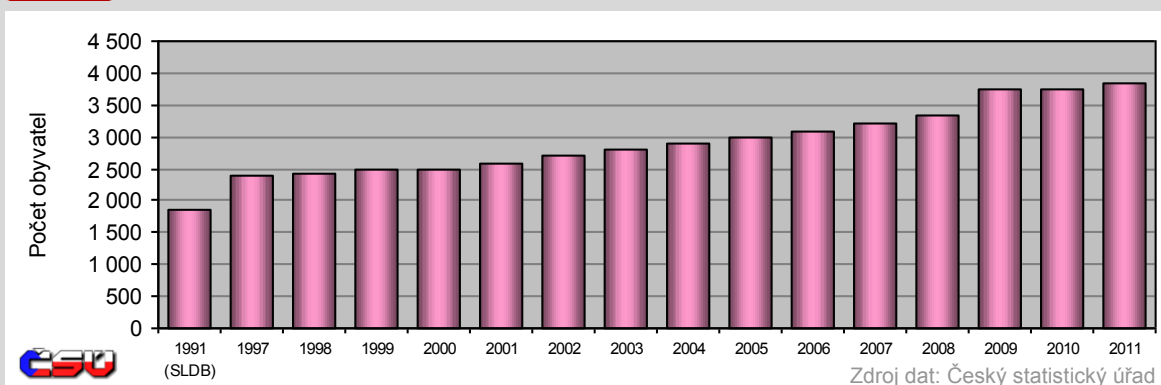
Vývoj bydlícího obyvatelstva k 31.12.											
1991	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1851	2574	2706	2801	2886	3001	3079	3219	3350	3741	3736	3835



Graf 1: Vývoj počtu obyvatel

Praha-Vinoř

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	15	3		

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					1 774	1 774		
REZZO 2	Střední stacionární zdroje					28 639	28 639		
REZZO 3	Domácnosti na tuhá paliva	78	7 546	727			8 351		
REZZO 3	Domácnosti na zemní plyn					44 216	44 216		
REZZO 3	Kotelny na zemní plyn					4 779	4 779		
Celkem [GJ/r]:		78	7 546	727		79 408	87 759		

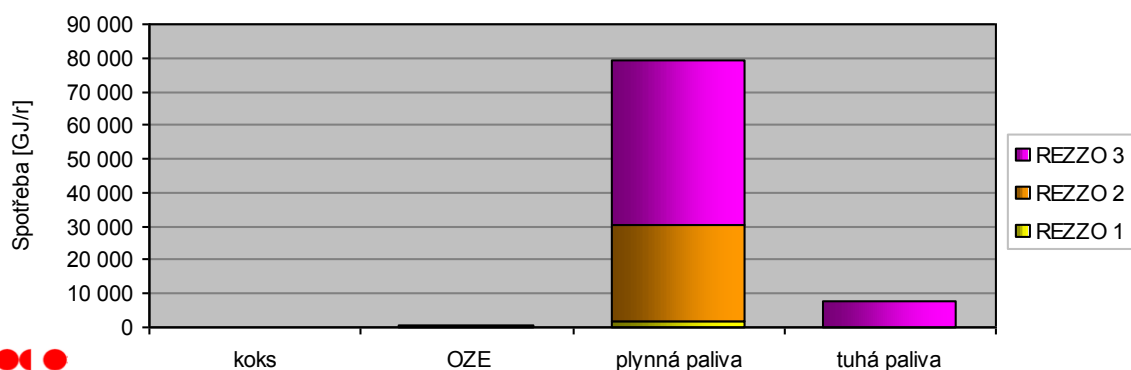


Graf 2: Spotřeba tepla v palivu

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

Praha-Vinoř

Bilanční rok: 2011



Zdroj dat: Český hydrometeorologický ústav

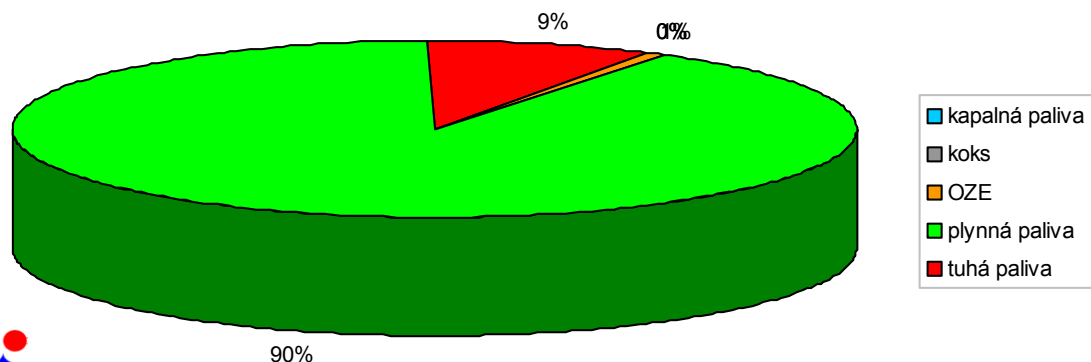


Graf 3: Skladba spotřeby paliv

stacionární zdroje, členěno dle skupenství paliva [%]

Praha-Vinoř

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	0,68	0,10	0,01	0,57	0,56	0,009	
REZZO 2	0,01	0,89	0,04	0,02	0,02	0,000	
REZZO 3	6,82	2,70	0,14	2,36	1,82	0,152	
Celkem [t/r]:	7,51	3,70	0,18	2,94	2,40	0,161	

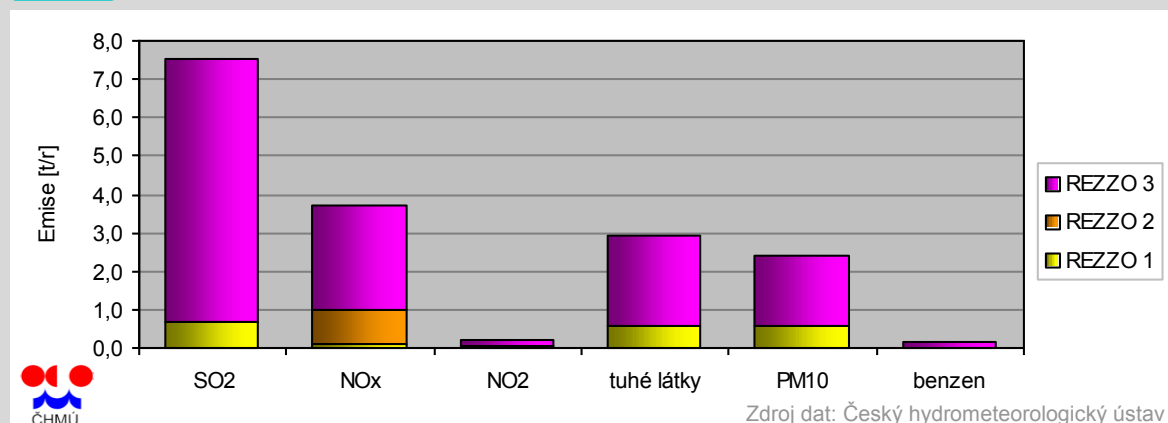


Graf 4: Emise sledovaných škodlivin

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

Praha-Vinoř

Bilanční rok: 2011

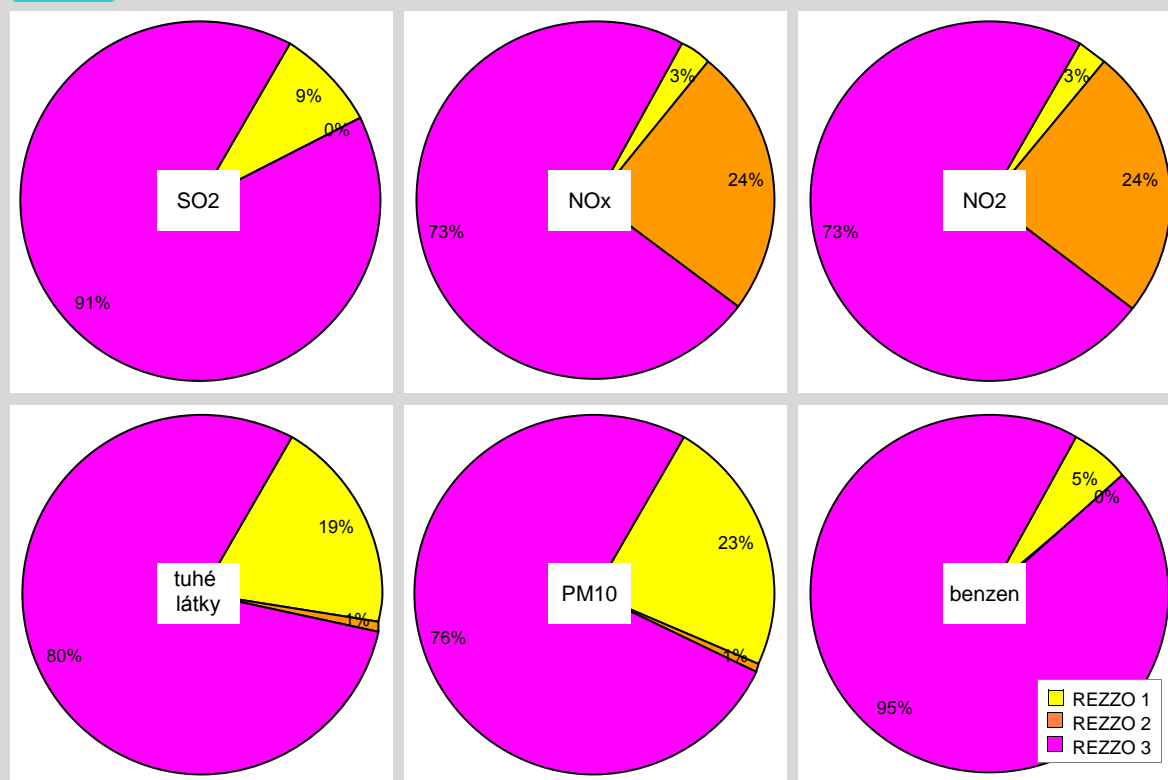


Graf 5: Podíl jednotlivých kategorií REZZO na celkové emisi

stacionární zdroje, členěno dle kategorie REZZO [%]

Praha-Vinoř

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	
5 690	Vinoř	6,92	3,32	0,17	2,73	2,24	0,148	
5 700	Na dlouhých	0,59	0,26	0,01	0,21	0,16	0,013	
5 710	Na hradišti	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00	0,000	
Celkem [t/r]:		7,51	3,70	0,18	2,94	2,40	0,161	

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	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00	0,001	
REZZO 4	Liniové zdroje	0,07	14,21	0,83	101,51	19,97	0,620	
REZZO 4	Speciální zdroje	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,001	
REZZO 4	Tunely	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
Automobilová doprava celkem [t/r]:		0,07	14,32	0,84	101,53	19,99	0,622	

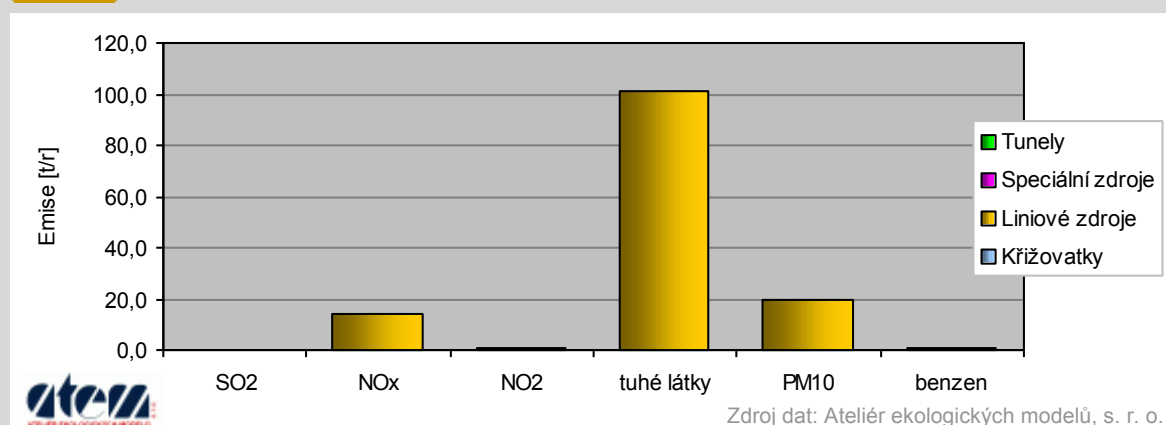


Graf 6: Emise sledovaných škodlivin

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

Praha-Vinoř

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	46 997	2 673	1 085	878

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	0,68	0,10	0,01	0,57	0,56	0,009	
REZZO 2	0,01	0,89	0,04	0,02	0,02	0,000	
REZZO 3	6,82	2,70	0,14	2,36	1,82	0,152	
REZZO 4	0,07	14,32	0,84	101,53	19,99	0,622	
Celkem [t/r]:	7,58	18,02	1,02	104,48	22,39	0,783	

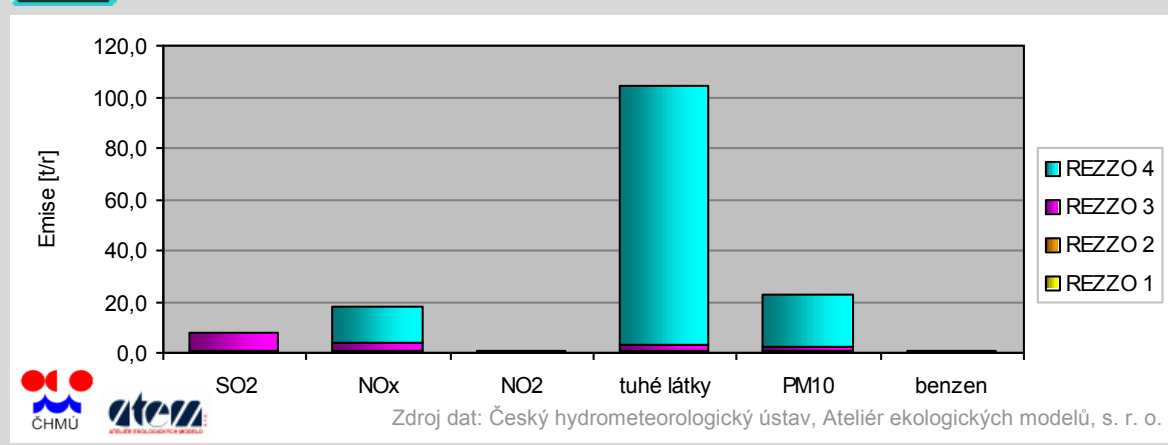


Graf 7: Celková emise sledovaných škodlivin

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

Praha-Vinoř

Bilanční rok: 2011

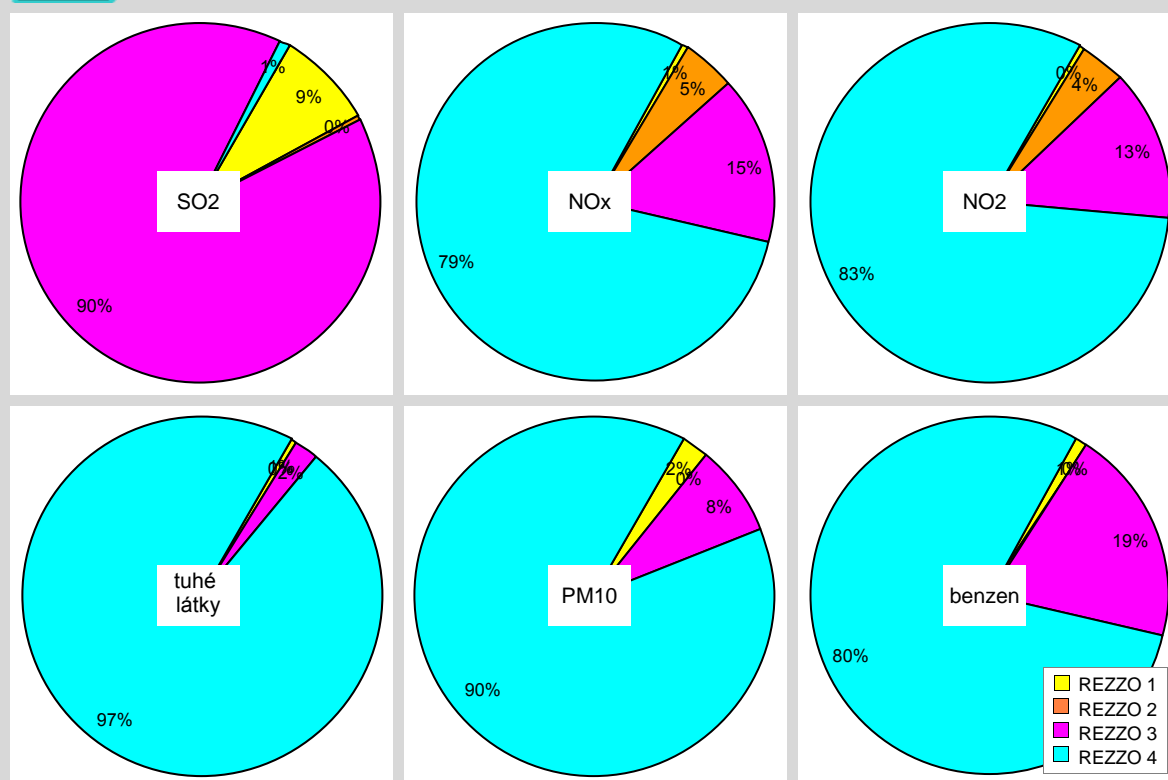


Graf 8: Podíl jednotlivých kategorií REZZO na celkové emisí

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

Praha-Vinoř

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]	
679								
Minimum	13,8	0,3	17,0	41,3	0,7	131,2	0,0	
Průměr	14,6	0,3	18,9	49,1	1,5	165,5	0,0	
Maximum	15,5	0,5	22,9	63,8	2,9	222,1	0,0	
Směrodatná odchylka	0,3	0,0	0,9	3,7	0,5	15,8	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)	12 124	1 301	857	410	135	63		
1. patro (6 m)	9 270	1 321	840	415	137			
2. patro (9 m)	4 686	928	526	225	42			
3. patro (12 m)	1 783	408	196	107	14			
4. patro (15 m)	712	160	69	40	2			
5. patro (18 m)	86	37	18	14				
6. patro (21 m)	28	36	7	4				
7. patro (24 m)	27	34	10	4				
8. patro (27 m)	5	17	13	2				
9. patro (30 m)	5	14	16	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)	13 943	562	249	114	22			
1. patro (6 m)	11 091	579	231	82				
2. patro (9 m)	5 915	335	135	22				
3. patro (12 m)	2 285	162	59	2				
4. patro (15 m)	895	66	22					
5. patro (18 m)	128	19	8					
6. patro (21 m)	66	7	2					
7. patro (24 m)	66	7	2					
8. patro (27 m)	28	9						
9. patro (30 m)	28	9						

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

G.2 Hodnocení zdravotních rizik

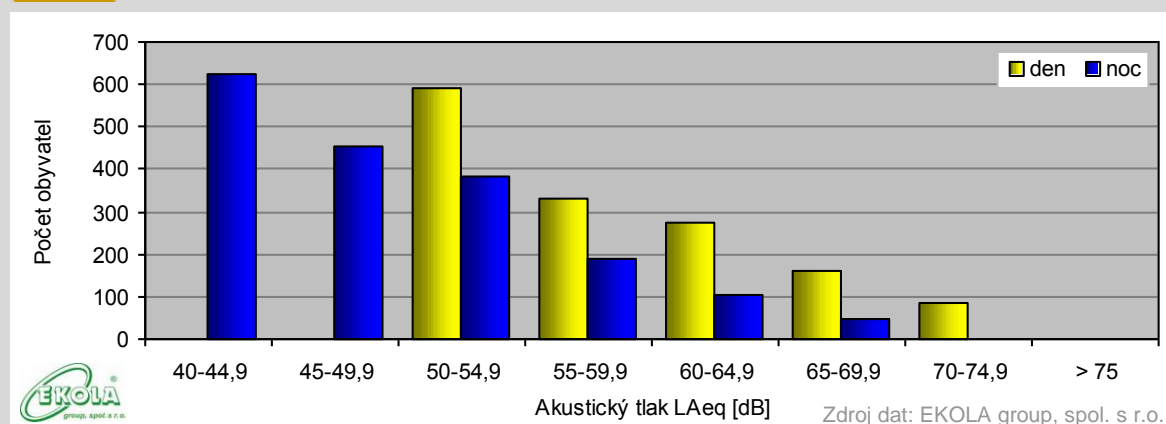


Graf 9: Hodnocení zdravotních rizik

Rozložení hlukové zátěže obyvatelstva - počet zasažených obyvatel

Praha-Vinoř

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	
5 690 Vinoř	den	-	-	590	326	236	160	86	0	
	noc	624	451	345	191	104	48	-	-	
5 700 Na dlouhých	den	-	-	0	4	40	0	0	0	
	noc	0	4	40	0	0	0	-	-	
5 710 Na hradišti	den	-	-	0	0	0	0	0	0	
	noc	0	0	0	0	0	0	-	-	
Obyvatel celkem:	den	-	-	590	330	276	160	86	0	
	noc	624	455	385	191	104	48	-	-	

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	779	207	158	103	36	15	0	
Počet budov - noc	1 066	115	60	27	6	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	2 601	
REZZO 4	LAeq 55 - 59,9 dB	1 992	5 970	
REZZO 4	LAeq 60 - 64,9 dB	3 139	0	
REZZO 4	LAeq 65 - 69,9 dB	3 441	0	
REZZO 4	LAeq 70 - 74,9 dB	0	0	
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)	37,36	6,23	
NATURA 2000	0,00	0,00	
Ochranné pásmo ZCHÚ - definované pásmem 50 m	0,00	0,00	
Ochranné pásmo ZCHÚ - definované parcelami z vyhlášek	81,84	13,65	
Přírodní parky	0,00	0,00	
Významný krajinný prvek (registrovaný)	0,00	0,00	
Přírodovědně hodnotná lokalita	18,41	3,07	
Územní systém ekologické stability	137,34	22,90	

H.2 Památné stromy

Druh	Popis	Památné stromy		Bilanční rok: 2011
		výška [m]	obvod kmene [cm]	
	Jilm v Kolovratech			
dub letní	Duby letní ve Ctěnickém háji	32,00	279	
dub letní	Duby letní ve Ctěnickém háji	35,00	268	
dub letní	Duby letní ve Ctěnickém háji	32,00	261	
dub letní	Duby letní ve Ctěnickém háji	36,00	355	
dub letní	Duby letní ve Ctěnickém háji	36,00	260	
dub letní	Duby letní ve Ctěnickém háji	36,00	271	
dub letní	Duby letní ve Ctěnickém háji	33,00	364	
dub letní	Duby letní ve Ctěnickém háji	37,00	365	
dub letní	Duby letní ve Ctěnickém háji	40,00	431	
dub letní	Duby letní ve Ctěnickém háji	36,00	403	
dub letní	Duby letní ve Ctěnickém háji	37,00	343	
lípa srdčitá	Lípa srdčitá u kostela ve Vinoři	26,00	420	

I. ZELEŇ A KRAJINA

I.1 Přírodní a rekreační plochy

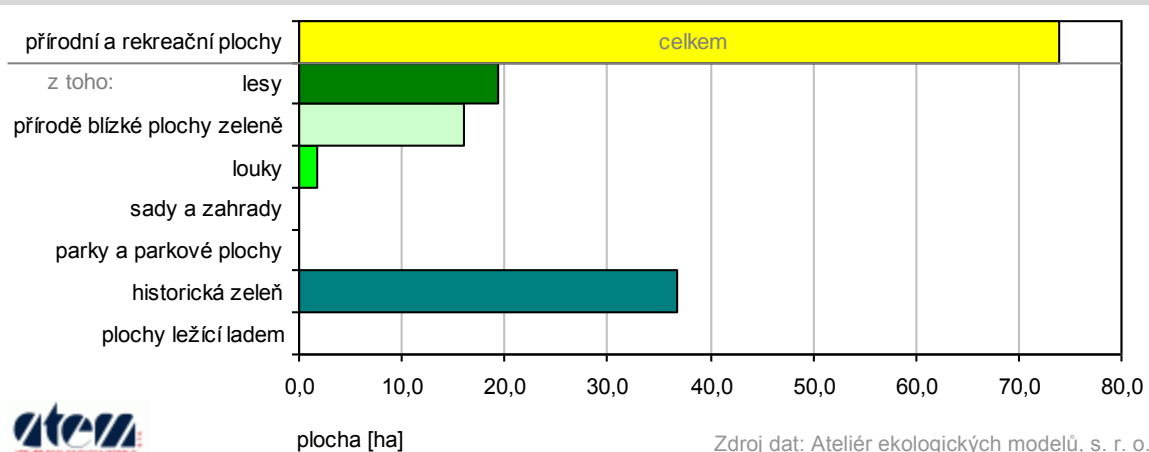


Graf 10: Přírodní a rekreační plochy

v členění dle typu plochy [ha]

Praha-Vinoř

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 [%]	
významná stromořadí	0,26	0,04	
lesy	19,28	3,21	
přírodě blízké plochy zeleně	16,03	2,67	
louky	1,71	0,28	
parky a parkové plochy	0,29	0,05	
historická zeleň	36,70	6,12	

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	19,28	3,21	
přírodě blízké plochy zeleně	17,73	2,96	
louky	1,71	0,28	
sady a zahrady	1,95	0,33	
parky a parkové plochy	0,29	0,05	
historická zeleň	36,70	6,12	
sídlištní zeleň *	2,66	0,44	
hřbitovy	1,57	0,26	

* 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:		4,17
z toho úseky oddělené od automobilové dopravy		
Cyklotrasy výhledový stav - celkem:		7,91
z toho plánované cyklotrasy páteřní		5,01
plánované cyklotrasy hlavní		2,90

kritická místa na cyklotrasách

typ kritického místa	Kritická místa na cyklotrasách		Bilanční rok: 2008
	popis kritického místa	cyklotrasa	
jiné nebezpečí	stezka zúžena padlými stromy	A 263	
nerovný, nekvalitní povrch	rozbitá cesta kolem ctěnického parku		
nezpevněný povrch za vlhka zbahnělý, špatné odvodnění	cesta údolím Vinořského parku	A 263	
nezpevněný povrch za vlhka zbahnělý, špatné odvodnění	pod hrází ctěnického rybníka (vyústění koňské stezky)		
průjezd komplikovanější nebo frekventovanější křižovatkou	křižovatka Mladoboleslavská x Živanická x Bohdanečská (Mladoboleslavská je frekventovaná hlavní)		
průjezd komplikovanější nebo frekventovanější křižovatkou	přejezd frekventované ulice Mladoboleslavská		
překážka (závora, sloup, zábrana)	závora na vjezdu do Vinořského parku	A 263	
schody	na výjezdu z lesa do ulice Klenovská	A 263	

J.2 Doporučené trasy

propojující obytnou zástavbu s přírodními a rekreačními plochami

Celková délka doporučených rekreačních tras [km]: 2,10

Počet problémových míst na trasách: 1

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	