

7.5. Výsledky výpočtů ve VARIANTĚ 5

7.5.1. Příspěvky k imisní zátěži NO₂ - aritmetický průměr /1 rok

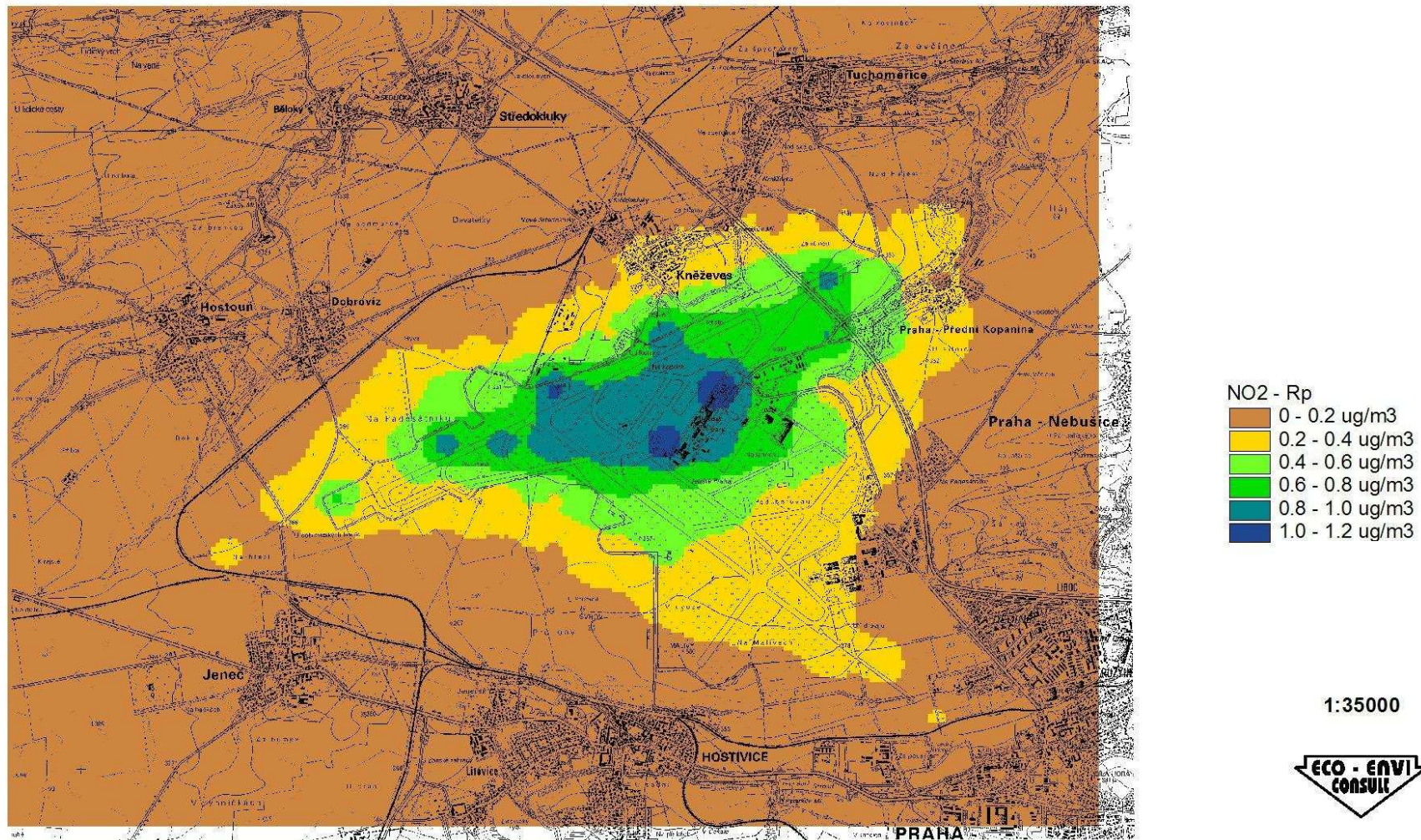
výpočtová síť		body mimo síť	
minimum	maximum	minimum	maximum
0,078100	2,020921	0,345874	1,323775

1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
1,323775	0,345874	0,452832	0,995351	0,468681	0,415664	0,350145

1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014
0,458425	1,007642	0,474467	0,420796	0,527124	0,467496	1,178131

Varianta 5

NO₂ - Aritmetický průměr 1 rok [ug/m³]



PARALELNÍ RWY 06R/24L LETIŠTĚ PRAHA – RUZYNĚ
Rozptylová studie

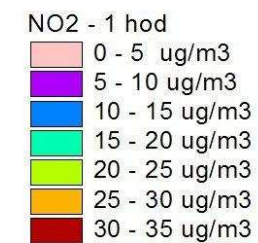
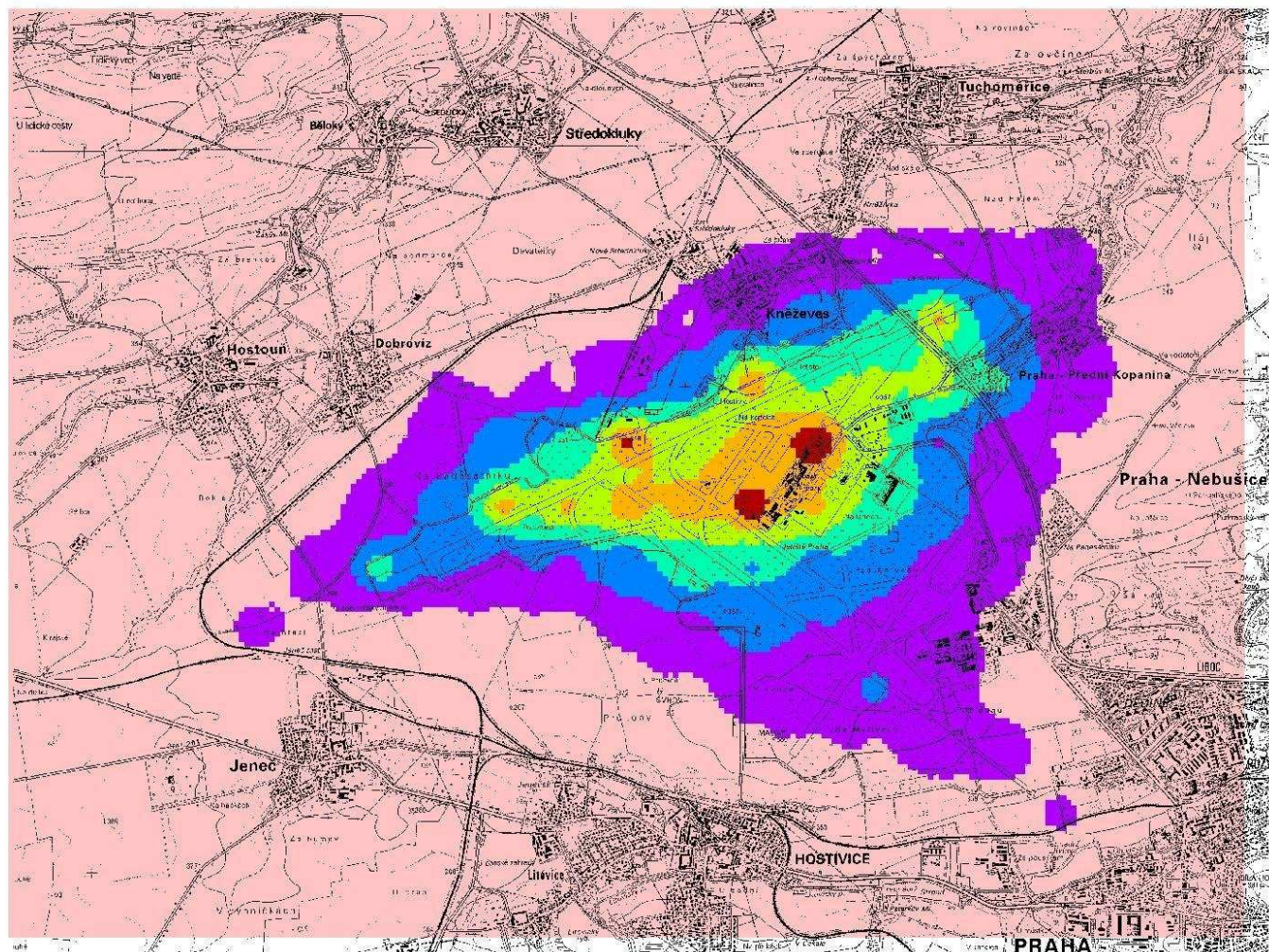
7.5.2. Příspěvky k imisní zátěži NO₂ - aritmetický průměr /1 hod

výpočtová síť		body mimo síť	
minimum	maximum	minimum	maximum
5,321106	57,390030	8,134656	24,505165

1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
19,999407	8,134656	9,301244	13,660581	14,527536	21,788178	8,235103
1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014
9,416096	13,829262	14,706922	22,057219	16,339120	24,505165	17,799014

Varianta 5

NO₂ - Aritmetický průměr 1 hod [ug/m³]



1:35000



PARALELNÍ RWY 06R/24L LETIŠTĚ PRAHA – RUZYŇ

Rozptylová studie

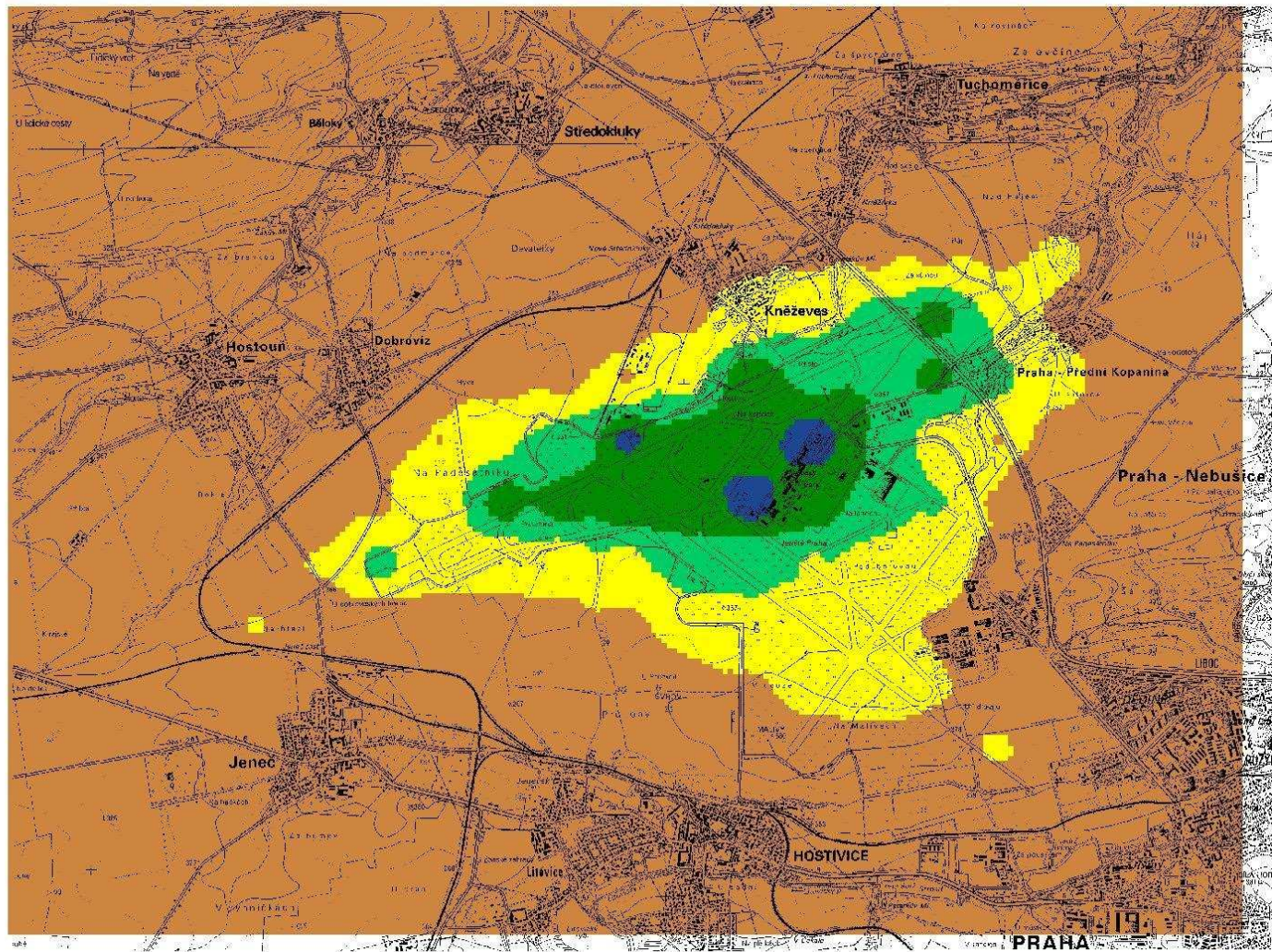
7.5.3. Příspěvky k imisní zátěži PM₁₀ - aritmetický průměr /1 rok

výpočtová síť		body mimo síť	
minimum	maximum	minimum	maximum
0,015393	0,398406	0,068183	0,260970

1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
0,260970	0,068183	0,089280	0,196222	0,092391	0,081940	0,069025
1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014
0,090382	0,198646	0,093532	0,082953	0,103911	0,092157	0,232258

Varianta 5

PM10 - Aritmetický průměr 1 rok [ug/m3]



PM10 - 1 rok
0 - 0.05 ug/m3
0.05 - 0.1 ug/m3
0.1 - 0.15 ug/m3
0.15 - 0.2 ug/m3
0.2 - 0.25 ug/m3

1:35000



PARALELNÍ RWY 06R/24L LETIŠTĚ PRAHA – RUZYNĚ

Rozptylová studie

7.5.4 Příspěvky k imisní zátěži PM₁₀ - aritmetický průměr /24 hod

výpočtová síť		body mimo síť	
minimum	maximum	minimum	maximum
0,838519	80,696720	11,438238	34,456972

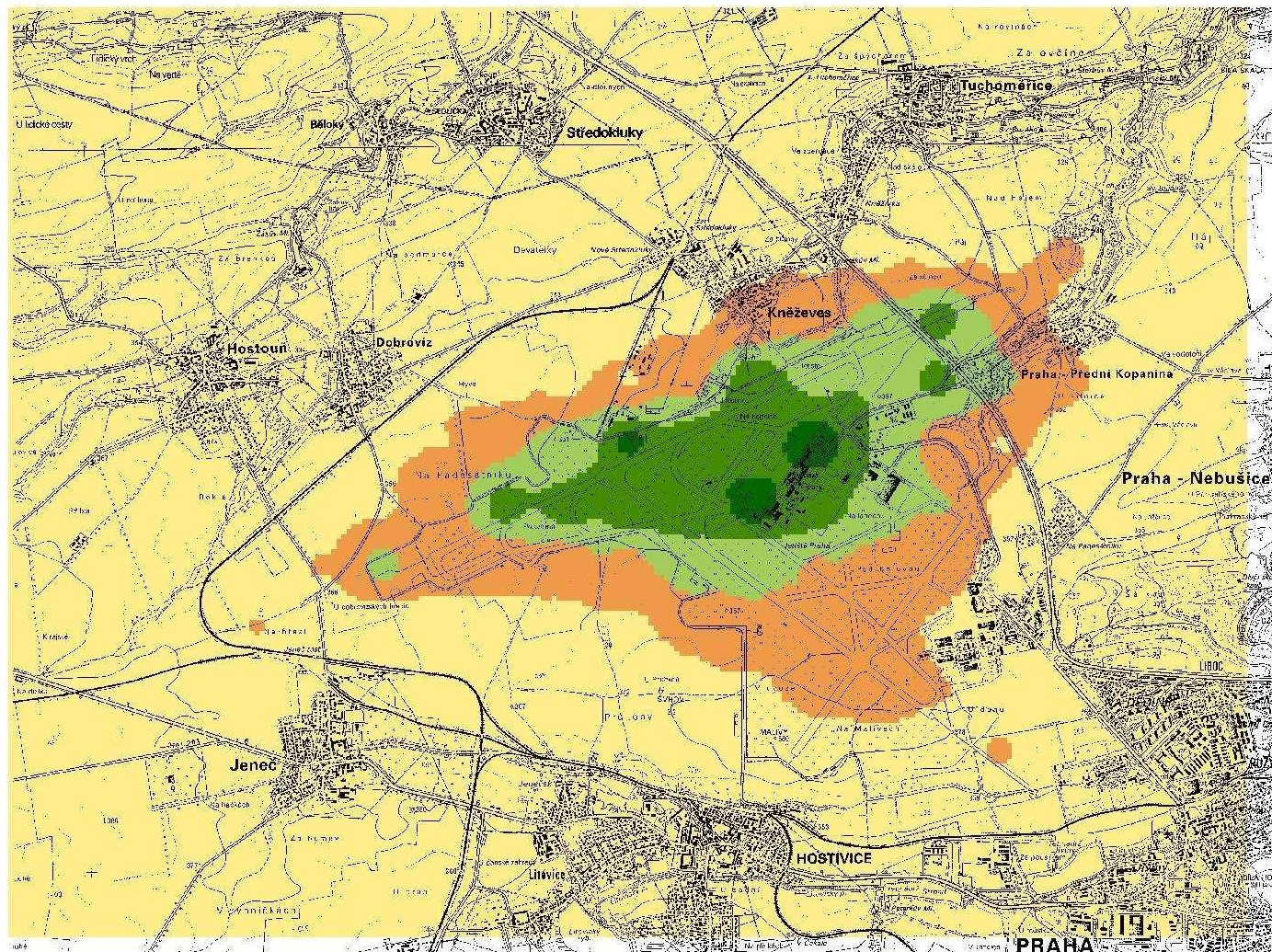
1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
28,121364	11,438238	13,078550	19,208263	20,427316	30,636587	11,579470
1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014
13,240043	19,445436	20,679546	31,014897	22,974593	34,456972	25,027366

Doba překročení hraniční koncentrace v hod/rok

koncentrace 50 ug/m ³		výpočtová síť		body mimo síť			
		minimum	maximum	minimum	maximum		
		0,000000	29,058956	0,000000	0,000000		
koncentrace 10 ug/m ³	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
	15,719041	6,393649	7,310536	10,736871	11,418287	17,124979	6,472593
	7,216158	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	7,861582	2,971381
koncentrace 20 ug/m ³	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
koncentrace 30 ug/m ³	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014
	7,400806	10,869445	11,559276	17,336444	12,842143	19,260464	13,989584
	0,000000	0,000000	0,000000	7,958660	5,895457	8,841922	6,422214
koncentrace 10 ug/m ³	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	2,466498	0,000000
	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
koncentrace 20 ug/m ³	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
koncentrace 30 ug/m ³	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Varianta 5

PM10 - Aritmetický průměr 24 hod [ug/m3]



PM10 - 24 hod

0 - 10 ug/m3
10 - 20 ug/m3
20 - 30 ug/m3
30 - 40 ug/m3
40 - 50 ug/m3

1:35000



PARALELNÍ RWY 06R/24L LETIŠTĚ PRAHA – RUZYNĚ

Rozptylová studie

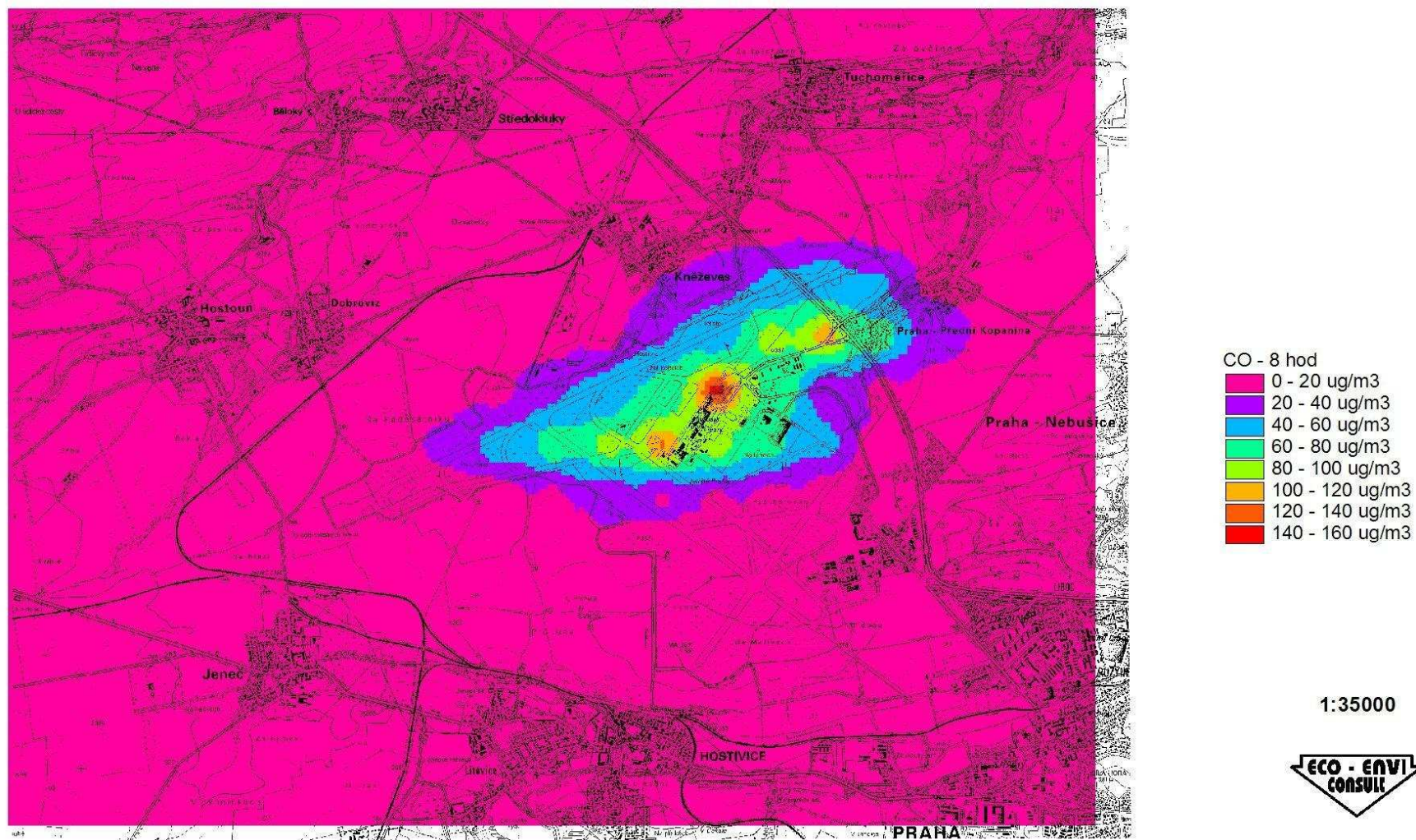
7.5.5 Příspěvky k imisní zátěži CO - maximální denní osmihodinový průměr

výpočtová síť		body mimo síť	
minimum	maximum	minimum	maximum
9,425071	243,888414	41,741314	159,755126

1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
159,755126	41,741314	54,649068	120,121566	56,560892	50,162690	42,256736
1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014
55,323875	121,604826	57,259306	50,782100	63,614035	56,417977	142,178387

Varianta 5

CO - maximální denní klouzavý průměr za 8 hodin [ug/m³]



PARALELNÍ RWY 06R/24L LETIŠTĚ PRAHA – RUZYNĚ
Rozptylová studie

7.5.6 Příspěvky k imisní zátěži VOC - aritmetický průměr /1 rok

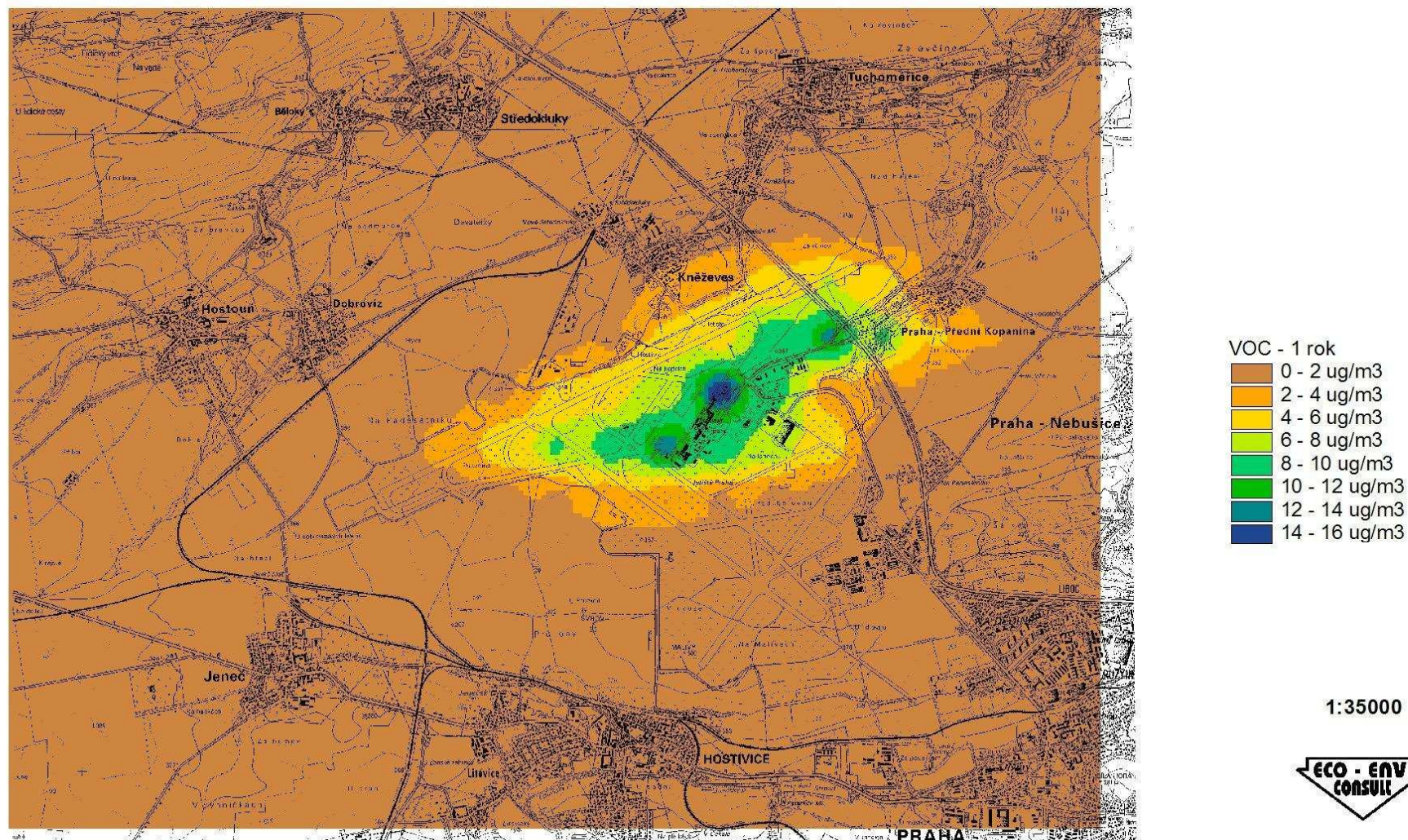
výpočtová síť		body mimo síť	
minimum	maximum	minimum	maximum
1,033558	26,744748	4,577343	17,518720

1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
17,518720	4,577343	5,992797	13,172498	6,202451	5,500833	4,633864

1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014
6,066796	13,335153	6,279038	5,568758	6,975898	6,186787	15,591258

Varianta 5

VOC - Aritmetický průměr 1 rok [ug/m3]



PARALELNÍ RWY 06R/24L LETIŠTĚ PRAHA – RUZYNĚ

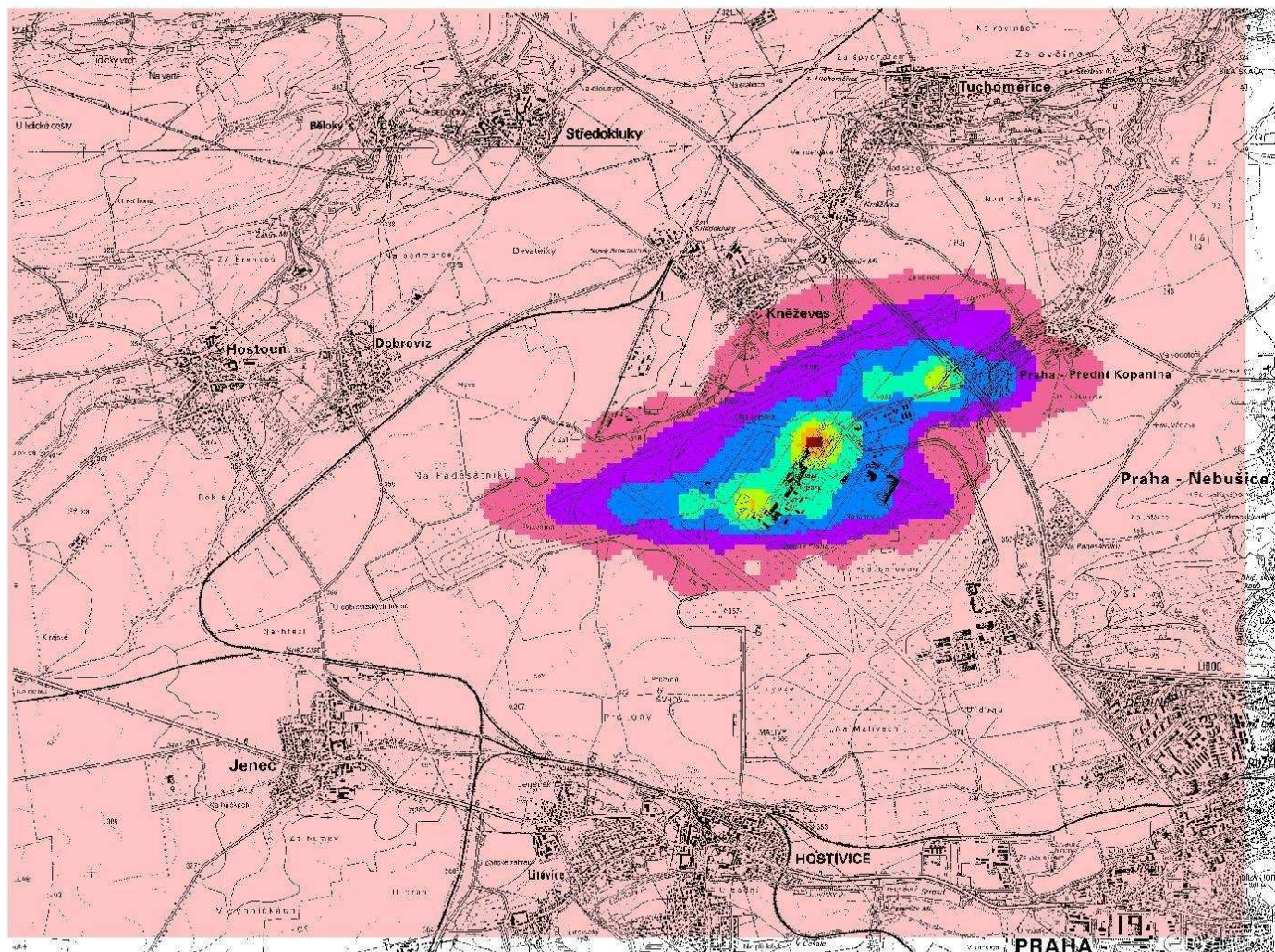
Rozptylová studie

7.5.7 Příspěvky k imisní zátěži VOC - aritmetický průměr /1 hod

výpočtová síť		body mimo síť	
minimum	maximum	minimum	maximum
49,462076	1279,909443	219,055538	838,383819

1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
838,383819	219,055538	286,794484	630,389622	296,827665	263,250303	221,760436
1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014
290,335823	638,173673	300,492892	266,500918	333,842074	296,077616	746,142317

Varianta 5 VOC - Aritmetický průměr 1 hod [ug/m³]



VOC - 1 hod



1:35000



PARALELNÍ RWY 06R/24L LETIŠTĚ PRAHA – RUZYNĚ

Rozptylová studie

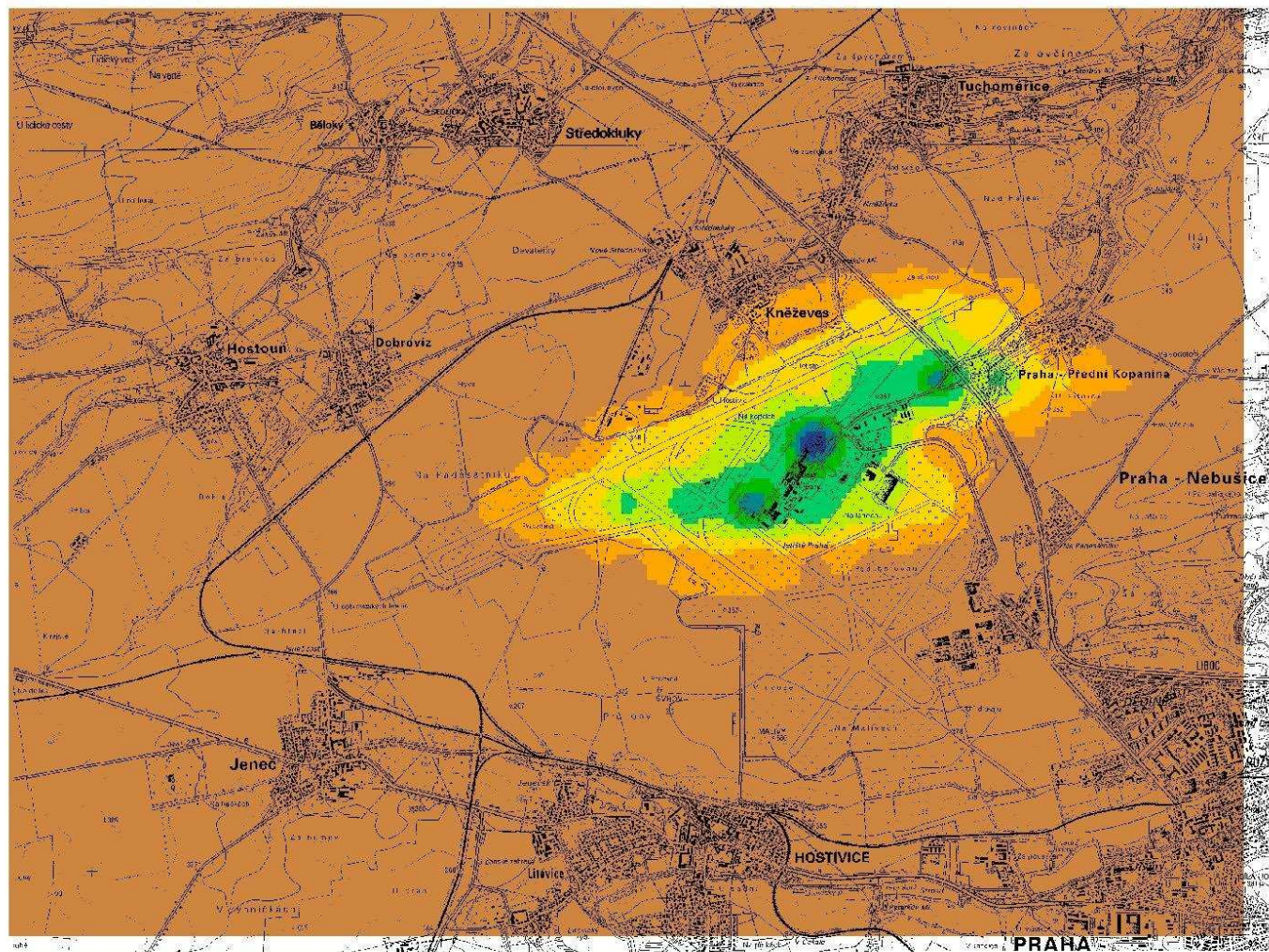
7.5.8 Příspěvky k imisní zátěži benzenu - aritmetický průměr /1 rok

výpočtová síť		body mimo síť	
minimum	maximum	minimum	maximum
0,009285	0,240440	0,041157	0,157497

1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
0,157497	0,041157	0,053875	0,118415	0,055756	0,049453	0,041665
1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014
0,054542	0,119876	0,056444	0,050064	0,062708	0,055621	0,140169

Varianta 5

Benzen - Aritmetický průměr 1 rok [ug/m3]



Benzen - 1 rok

0 - 0.02 ug/m3
0.02 - 0.04 ug/m3
0.04 - 0.06 ug/m3
0.06 - 0.08 ug/m3
0.08 - 0.1 ug/m3
0.1 - 0.12 ug/m3
0.12 - 0.14 ug/m3
0.14 - 0.16 ug/m3

1:35000



PARALELNÍ RWY 06R/24L LETIŠTĚ PRAHA – RUŽYNĚ

Rozptylová studie

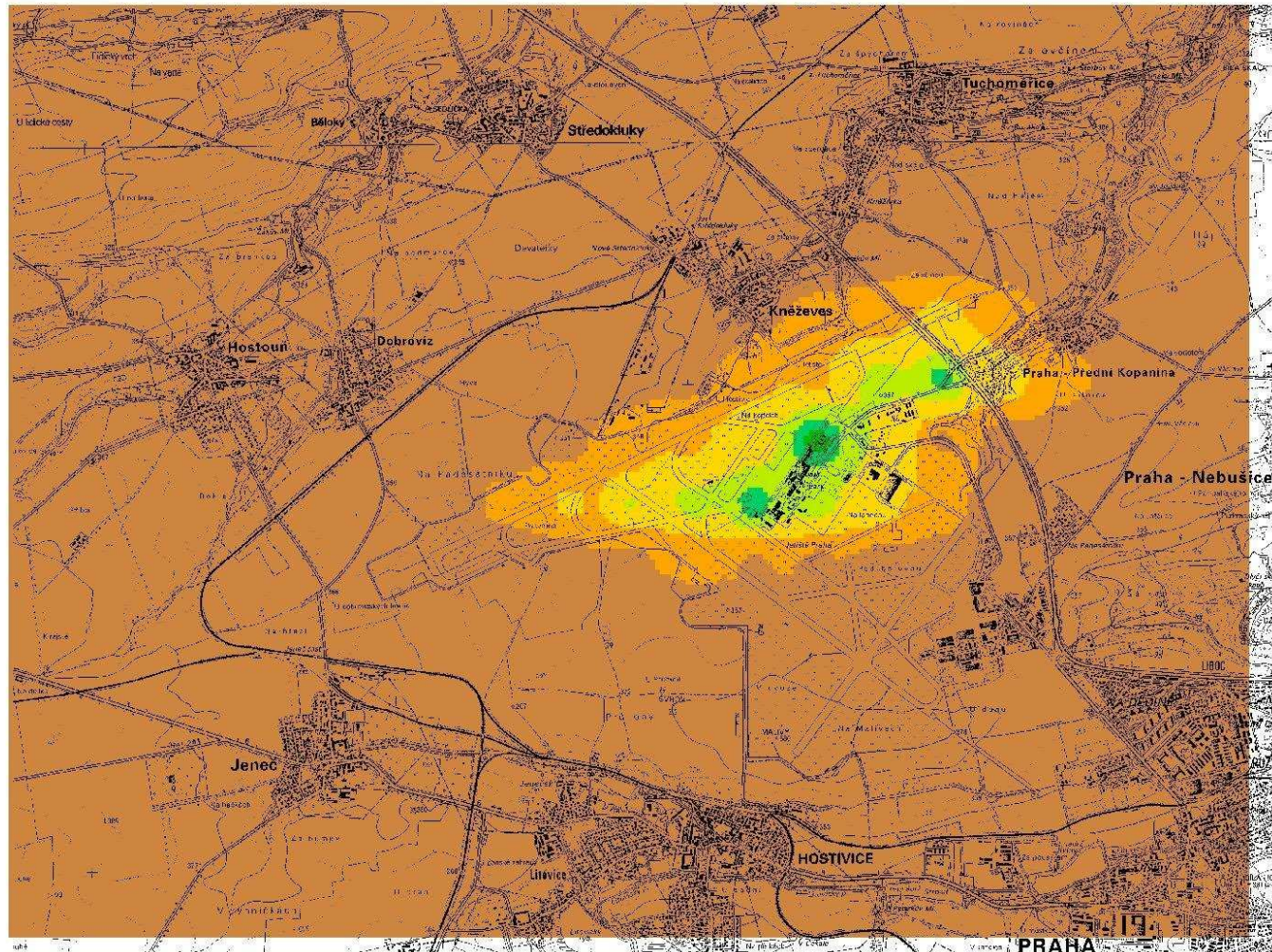
7.5.9 Příspěvky k imisní zátěži benzo(a)pyrenu - aritmetický průměr /1 rok

výpočtová síť		body mimo síť	
minimum	maximum	minimum	maximum
0,000940	0,024353	0,004164	0,015944

1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
0,015944	0,004164	0,005461	0,011990	0,005639	0,005007	0,004215
1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014
0,005528	0,012139	0,005709	0,005068	0,006342	0,005631	0,014190

Varianta 5

BaP - Aritmetický průměr 1 rok [pg/m³]



BaP - 1 rok

0 - 0.002 pg/m ³
0.002 - 0.004 pg/m ³
0.004 - 0.006 pg/m ³
0.006 - 0.008 pg/m ³
0.008 - 0.01 pg/m ³
0.01 - 0.012 pg/m ³
0.012 - 0.014 pg/m ³
0.014 - 0.016 pg/m ³

1:35000



PARALELNÍ RWY 06R/24L LETIŠTĚ PRAHA – RUZYŇ

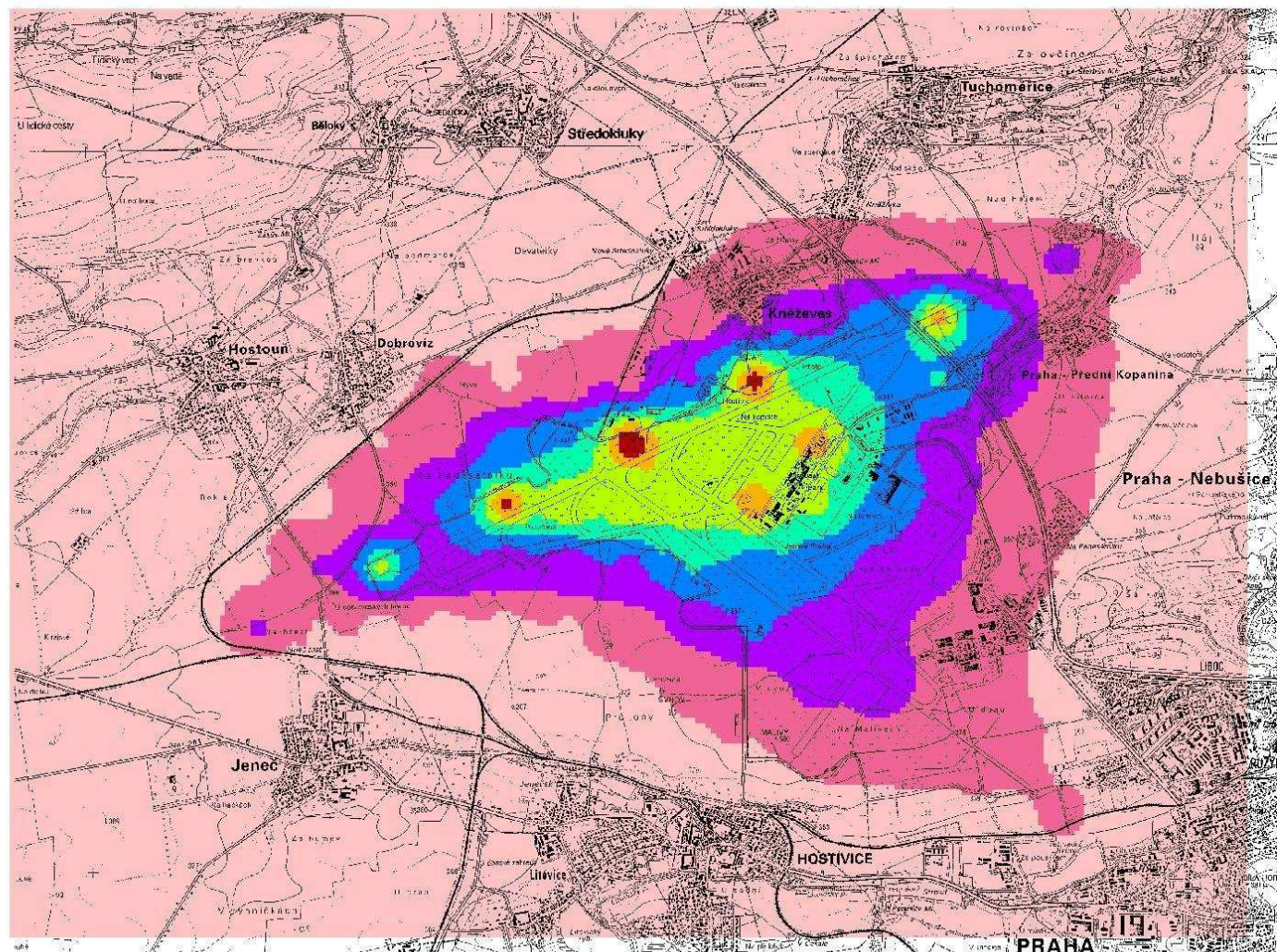
Rozptylová studie

7.5.10 Příspěvky k imisní zátěži benzo(a)pyrenu - aritmetický průměr /1 hod

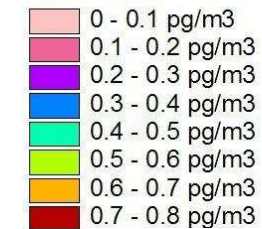
výpočtová síť		body mimo síť	
minimum	maximum	minimum	maximum
0,045029	1,165080	0,199398	0,763174

1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
0,763174	0,199398	0,261067	0,573839	0,270205	0,239629	0,201859
1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014
0,264290	0,580925	0,273543	0,242588	0,303901	0,269512	0,679207

Varianta 5 BaP - Aritmetický průměr 1 hod [pg/m³]



BaP - 1 hod



1:35000

