

2.5.1. Ovzduší

Statistická data k rozsáhlé problematice životního prostředí jsou většinou k dispozici pouze v členění do okresů, do nižších územně správních celků ČSÚ zatím data nezjišťuje. Strukturu pozemků podle správních obvodů ORP a některá další data přebíráme ze zdrojů mimo ČSÚ.

Hodnocení úrovně znečištění ovzduší vychází z monitorování koncentrací znečišťujících látek pomocí sítě měřicích stanic (imise) a plošné hodnocení emisí se provádí u vybraných znečišťujících látek z velkých, středních a malých zdrojů (REZZO 1 – 3).

Kraj se dlouhodobě vyznačuje nižší úrovní emisí a zatížení ovzduší ve srovnání s průměrem České republiky. Pouze v okrese Trutnov v roce 2004 překročily emise oxidu siřičitého o 28 % republikový průměr a v okresech Rychnov nad Kněžnou a Trutnov se tuhé emise dostaly mírně nad průměrem ČR.

Tab. 2.5.1.1. Měrné emise oxidu siřičitého a oxidů dusíku REZZO 1 – 3 podle okresů

	t/km ² /rok											
	oxid siřičitý						oxid dusíku					
	2000	2001	2002	2003	2004	Index 2004/2000 (%)	2000	2001	2002	2003	2004	Index 2004/2000 (%)
Královéhradecký kraj	2,11	2,00	1,55	1,79	1,93	91,2	0,65	0,68	0,59	0,70	0,61	94,3
v tom okresy :												
Hradec Králové	1,02	0,96	0,88	0,86	0,79	77,7	0,44	0,41	0,40	0,40	0,41	92,3
Jičín	1,19	1,07	0,92	0,86	0,86	72,5	0,34	0,33	0,30	0,31	0,29	86,6
Náchod	2,95	2,37	2,11	1,75	2,45	83,0	0,69	0,73	0,64	0,61	0,66	96,2
Rychnov n. Kn.	1,81	1,83	1,49	1,43	1,48	81,8	0,47	0,52	0,48	0,51	0,50	106,2
Trutnov	3,30	3,40	2,21	3,57	3,61	109,6	1,16	1,25	1,03	1,44	1,06	91,4

Z hlediska **imísí** se na základě měření jeví jako největší problém překročení imisních limitů suspendovaných částí frakce PM₁₀, především na stanicích ve Velichovkách (v okrese Náchod) a v Hradci Králové-Brněnská. Je-li maximální tolerovaný počet 35 překročení limitní hodnoty 50 mikrogramů na m³/24 hodin za rok, zde byla 36. naměřená hodnota v roce 2005 celkem 62 µg/m³, resp. 57,7 µg/m³. Z dat publikovaných ve Statistické ročence životního prostředí ČR 2006 (tab. B1.2.21) vyplývá, že uvedené imisní limity byly překročeny téměř na celém území správních obvodů Hradec Králové, Jaroměř a Kostelec nad Orlicí, na dvou třetinách rozlohy správních obvodů Jičín, Hořice, Nové Město nad Metují a přibližně na polovině rozlohy správních obvodů Dobruška, Rychnov nad Kněžnou a Dvůr Králové nad Labem.

V ročence najdeme mimo jiné i údaje o překročení maximálních denních osmihodinových klouzavých průměrů koncentrací **ozonu** v roce 2005 (120 µg/m³ k 1. lednu 2010, maximálně tolerováno 25 překročení za rok). Nejvyšší hodnoty byly naměřeny v horských oblastech. V Krkonoších – Rýchorách (okres Trutnov) bylo za období 2003 - 2004 zjištěno v průměru 75 překročení cílového limitu, v Orlických horách na Šerlichu (okres Rychnov nad Kněžnou) za období let 2003 – 2005 pak 51 překročení.