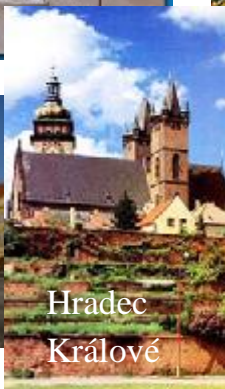




CENTRUM PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ KRAJINY

Návrh aktualizace Integrovaného krajského programu snižování emisí a návrhu aktualizace Krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje (PSE a PZKO KHK)

- 2. etapa -



ZADAVATEL:

KRAJSKÝ ÚŘAD HRADEC KRÁLOVÉ

ZPRACOVAL:

EKOTOXA OPAVA, s.r.o.

AUTORSKÝ KOLEKTIV:

**ING. JIŘÍ HON
MGR. ZDENĚK FRÉLICH
ING. JANA FICHNOVÁ
MGR. PAVLA ŠKARKOVÁ
MARTINA TUČKOVÁ
ZUZANA VRÁNOVÁ**

ŘÍJEN 2005

© EKOTOXA OPAVA s.r.o.

Horní nám. 2, 746 01 Opava

tel. 553 696 141, fax 553 628 512, e-mail: emc@ekotoxa.cz

Obsah

Seznam zkratk	8
Seznam značek prvků, chemických vzorců a zkratk skupin látek	8
1. ÚVOD	10
2. Emise – aktualizace dat za roky 2002 a 2003	12
2.1 EMISE ROKU 2001	14
2.2. EMISE ROKU 2002	17
2.3. EMISE ROKU 2003	20
2.3.1. <i>Emise ze zdrojů kategorie REZZO 1, 2003</i>	23
2.3.2. <i>Emise ze zdrojů kategorie REZZO 2, 2003</i>	32
2.3.3. <i>Zdroje REZZO 3, 2003</i>	35
2.3.4. <i>Zdroje REZZO 4</i>	38
2.3.5. <i>Emise TZL – TOP zdroje na území Královéhradeckého kraje v roce 2003</i>	43
2.3.6. <i>Emise NO_x – TOP zdroje na území Královéhradeckého kraje v roce 2003</i>	44
2.4. POROVNÁNÍ VÝŠE EMISÍ HLAVNÍCH ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK V ROZMEZÍ LET 1994-2003	45
2.5. ZÁVĚR EMISNÍ BILANCE	47
3. Imise – aktualizace imisních dat za roky 2002-2004	50
3.1. MĚŘÍCÍ STANICE NA ÚZEMÍ KHK	52
3.2. IMISNÍ KONCENTRACE SUSPENDOVANÝCH ČÁSTIC FRAKCE PM ₁₀	53
3.3. VYHODNOCENÍ IMISNÍCH KONCENTRACÍ SO ₂	59
3.4. VYHODNOCENÍ IMISNÍCH KONCENTRACÍ OXIDŮ DUSÍKU (NO _x , NO ₂)	64
3.6. VYHODNOCENÍ IMISNÍCH KONCENTRACÍ CO	70
3.7. VYHODNOCENÍ IMISNÍCH KONCENTRACÍ O ₃	73
3.8. VYHODNOCENÍ IMISNÍCH KONCENTRACÍ B(A)P	77
3.9. VYHODNOCENÍ IMISNÍCH KONCENTRACÍ BENZENU	79
3.10. VYHODNOCENÍ IMISNÍCH KONCENTRACÍ TĚŽKÝCH KOVŮ	81
3.11. AKTUÁLNÍ IMISNÍ KONCENTRACE	86
3.12. ZÁVĚRY IMISNÍ BILANCE	99
4. Změny ve vyhlášení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na území Královéhradeckého kraje	101
4.1. ANALÝZA ZHORŠENÉHO STAVU OVZDUŠÍ	102
4.1.1. <i>Emisní bilance TZL</i>	102
4.1.2. <i>Imisní koncentrace PM₁₀ a BaP</i>	102
4.2. ZÁVĚR ANALÝZY ZHORŠENÉHO STAVU	103
4.3. NAVRŽENÁ OPATŘENÍ	103
5. LITERATURA	105
6. Přílohy	107
6.1. KARTY STANIC	107
6.2. PŘEHLED ZDROJŮ KATEGORIE REZZO 1, ROK 2003	114
6.3. PŘEHLED ZDROJŮ KATEGORIE REZZO 2, ROK 2003	117

SEZNAM TABULEK

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší	11
Tabulka č. 1.01. Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší v KHK.....	11
Tabulka č. 2.01. Kategorie REZZO	13
Tabulka č. 2.02. Platné doporučené emisní stropy v kt/rok Královéhradeckého kraje pro vybrané znečišťující látky.....	13
Tabulka č. 2.03. Emise v Královéhradeckém kraji pro vybrané znečišťující látky v roce 2001 (REZZO 1-4) (t/rok)	14
Tabulka č. 2.04. Procentuální podíl jednotlivých skupin emisních zdrojů REZZO 1-4, rok 2001.....	14
Tabulka č. 2.05. Porovnání výsledků emisních bilancí s emisními stropy pro Královéhradecký kraj, rok 2001	16
Tabulka č. 2.06. Emise v Královéhradeckém kraji pro vybrané znečišťující látky v roce 2002 (REZZO 1-4) (t/rok)	17
Tabulka č. 2.07. Procentuální podíl jednotlivých skupin emisních zdrojů REZZO 1-4, rok 2002.....	17
Tabulka č. 2.08. Porovnání výsledků emisních bilancí s emisními stropy pro Královéhradecký kraj, rok 2002	19
Tabulka č. 2.09. Emise v Královéhradeckém kraji pro vybrané znečišťující látky v roce 2003 (REZZO 1-4) (t/rok)	20
Tabulka č. 2.10. Procentuální podíl jednotlivých skupin emisních zdrojů REZZO 1-4, rok 2003.....	20
Tabulka č. 2.11. Porovnání výsledků emisních bilancí s emisními stropy pro Královéhradecký kraj, rok 2003	22
Tabulka č. 2.12. Celkové emise základních znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji (t/rok), 2003.....	23
Tabulka č. 2.13. Celkové emise ostatních znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji (t/rok), 2003.....	23
Tabulka č. 2.14. TOP 10 - emise tuhých znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003	24
Tabulka č. 2.15. TOP 10 - emise SO ₂ ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003.....	25
Tabulka č. 2.16. TOP 10 – emise NO _x ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003	25
Tabulka č. 2.17. TOP 10 – emise CO ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003	25
Tabulka č. 2.18. TOP 10 – emise organických látek (1050 – kód látky podle číselníku ČHMÚ z roku 2003) ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003.....	26
Tabulka č. 2.19. TOP 10 – emise těkavých organických látek (1051 – kód látky podle číselníku ČHMÚ z roku 2003) ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003	26
Tabulka č. 2.20. TOP 10 – emise amoniaku ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003	26
Tabulka č. 2.21. Emise ostatních znečišťujících látek Královéhradeckého kraje v roce 2003.....	27
Tabulka č. 2.22. Celkové emise základních znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji (t/rok), 2003.....	32
Tabulka č. 2.23. TOP 10 - emise tuhých znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003	32
Tabulka č. 2.24. TOP 10 - emise SO ₂ ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003.....	33
Tabulka č. 2.25. TOP 10 – emise NO _x ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003	33
Tabulka č. 2.26. TOP 10 – emise CO ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003.....	33
Tabulka č. 2.27. TOP 10 – emise těkavých organických látek ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003	34
Tabulka č. 2.28. TOP 10 – emise amoniaku ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003	34
Tabulka č. 2.29. Vytápění domácností v Královéhradeckém kraji - počet bytů, rok 2003, (REZZO3).....	35
Tabulka č. 2.30. Spotřeba jednotlivých paliv v Královéhradeckém kraji, rok 2003 (t/rok, pro zemní plyn tis.m ³ /rok) ...	35
Tabulka č. 2.31. Průměrná výhřevnost paliva (GJ/t, u ZP GJ/1000m ³).....	36
Tabulka č. 2.32. Tepelný obsah v palivu v Přerově, rok 2003 (GJ/rok, u ZP GJ/1000m ³).....	36
Tabulka č. 2.33. Emise ze zdrojů REZZO 3, 2003 (t/rok).....	37
Tabulka č. 2.34. Emise ze zdrojů REZZO 4, 2001-2003 (t/rok), (www.chmi.cz).....	38
Tabulka č. 2.35. Základní informace o dálnici D11, (www.rsd.cz)	40
Tabulka č. 2.36. Výše emisí, kategorie zdroje a podíl na emisích TZL v Královéhradeckém kraji, rok 2003 (ČHMÚ, 2003)	43
Tabulka č. 2.37. Výše emisí, kategorie zdroje a podíl na emisích NO _x v Královéhradeckém kraji, rok 2003 (ČHMÚ, 2003)	44
Tabulka č. 2.38. Výše emisí hlavních znečišťujících látek v rozmezí let 1994-2003.....	45
Tabulka č. 3.01. Imisní limity pro ochranu lidského zdraví jsou uvedeny v Nařízení vlády č. 350/2002 Sb. (Příloha č. 1), kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší	50
Tabulka č. 3.02. Imisní limity pro ochranu ekosystémů jsou uvedeny nařízením vlády č. 350/2002 Sb.....	50
Tabulka č. 3.03. Stručná charakteristika vybraných stanic Královéhradeckého kraje v databázi ISKO (2004).....	52
Tabulka č. 3.04. Imisní monitoring vybraných stanic v Královéhradeckém kraji v letech 1992-2004.....	52
Tabulka č. 3.05. Průměrné roční imisní koncentrace PM ₁₀ (μg/m ³) u vybraných stanic Královéhradeckého kraje v letech 1995-2004, (ČHMÚ).....	53

Tabulka č. 3.06. Průměrné měsíční imisní koncentrace PM ₁₀ (μg/m ³) u stanic 1504 Trutnov-Mládežnická, 1509 Orlické hory-Zakletý I v letech 2003, 2004, (ČHMÚ).....	53
Tabulka č. 3.07. Imisní limity a meze tolerance pro suspendované částice (PM ₁₀)* (NV č. 350/2002 Sb.).....	55
Tabulka č. 3.08. Průměrné roční imisní koncentrace SO ₂ (μg/m ³) u vybraných stanic Královéhradeckého kraje v letech 1992-2004, (ČHMÚ).....	59
Tabulka č. 3.09. Průměrné měsíční imisní koncentrace PM ₁₀ (μg/m ³) u stanic 1503 Hradec Králové – Brněnská, 1509 Orlické hory-Zakletý I v letech 2003, 2004, (ČHMÚ).....	59
Tabulka č. 3.10. Imisní limity a meze tolerance pro oxid siřičitý (SO ₂) (NV č. 350/2002 Sb.).....	62
Tabulka č. 3.11. Průměrné roční imisní koncentrace NO _x (μg/m ³) u vybraných stanic Královéhradeckého kraje v letech 1992-2004, (ČHMÚ).....	64
Tabulka č. 3.12. Průměrné měsíční imisní koncentrace NO _x (μg/m ³) u stanice AMS 1503 Hradec Králové – Brněnská, AMS 1509 Orlické hory-Zakletý I v roce 2004, (ČHMÚ).....	64
Tabulka č. 3.13. Průměrné roční imisní koncentrace NO ₂ (μg/m ³) u vybraných stanic Královéhradeckého kraje v letech 1994-2004, (ČHMÚ).....	66
Tabulka č. 3.14. Průměrné měsíční imisní koncentrace NO ₂ (μg/m ³) u stanice AMS 1503 Hradec Králové – Brněnská, AMS 1509 Orlické hory-Zakletý I v roce 2003, 2004, (ČHMÚ).....	66
Tabulka č. 3.15. Imisní limity a meze tolerance pro oxid dusičitý (NO ₂) a oxidy dusíku (NO _x), (NV č. 350/2002 Sb.) ..	68
Tabulka č. 3.16. Průměrné roční imisní koncentrace CO (μg/m ³) u stanice 396 Hr. Králové-Sukovy sady v letech 2001-2004, (ČHMÚ).....	70
Tabulka č. 3.17. Imisní limity a meze tolerance pro oxid uhelnatý (CO), (NV č. 350/2002 Sb.).....	72
Tabulka č. 3.18. Průměrné roční imisní koncentrace O ₃ v Královéhradeckém kraji v letech 1995-2004 (μg/m ³), (ČHMÚ).....	73
Tabulka č. 3.19. Průměrné měsíční imisní koncentrace O ₃ (μg/m ³) u stanice AMS 1509 Orlické hory-Zakletý I v roce 2003, 2004, (ČHMÚ).....	73
Tabulka č. 3.20. Imisní limity pro přízemní ozon (O ₃), (NV č. 350/2002 Sb.).....	75
Tabulka č. 3.21. Počty překročení 8hodinového imisního limitu O ₃ na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v letech 1995-2004, (ČHMÚ).....	76
Tabulka č. 3.22. Průměrné roční imisní koncentrace B(a)P na stanici 396 Hr.Král.-Sukovy sady v letech 1999-2004 (ng/m ³), (ČHMÚ).....	77
Tabulka č. 4.23. Imisní limit pro polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřených jako benzo(a)pyren (350/2002 Sb.).....	78
Tabulka č. 3.24. Průměrné měsíční a roční imisní koncentrace benzenu na stanici 396 Hr.Král.-Sukovy sady v letech 1999-2004 (μg/m ³), (ČHMÚ).....	79
Tabulka č.3.25. Imisní limit a mez tolerance pro benzen* (350/2002 Sb.).....	80
Tabulka č. 3.26. Průměrné roční imisní koncentrace těžkých kovů (ng/m ³) na stanici 396 Hradec Králové-Sukovy sady v letech 1996-2004, (ČHMÚ).....	81
Tabulka č. 3.27. Imisní limit a mez tolerance pro arsen (NV č. 350/2002 Sb.).....	83
Tabulka č. 3.28. Imisní limit a mez tolerance pro kadmium (NV č. 350/2002 Sb.).....	83
Tabulka č. 3.29. Imisní limit a mez tolerance pro nikl (NV č. 350/2002 Sb.).....	83
Tabulka č. 3.30. Imisní limit a mez tolerance pro olovo (NV č. 350/2002 Sb.).....	83
Tabulka č. 4.01 Vyhlášení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší pro území Královéhradeckého kraje v roce 2003	101
Tabulka č. 4.02 Vyhlášení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší pro území Královéhradeckého kraje v roce 2004	101
Tabulka č. 4.03 Emisní bilance TZL z jednotlivých kategorií zdrojů na území Královéhradeckého kraje v letech 2001-2003 (t/rok).....	102
Tabulka č. 4.04. Průměrné roční imisní koncentrace PM ₁₀ (μg/m ³) u AMS č. 396 Hradec Králové – Sukovy sady 1995-2004, (ČHMÚ).....	102
Tabulka č. 4.05. Průměrné roční imisní koncentrace B(a)P na stanici 396 Hr.Král.-Sukovy sady v letech 1999-2004 (ng/m ³), (ČHMÚ).....	103
Tabulka č. 4.06. Vytápění domácností v Královéhradeckém kraji - počet bytů, rok 2003, (REZZO3).....	103

SEZNAM GRAFŮ

Graf č. 2.01. Emise ze zdrojů REZZO 1-4 na území Královéhradeckého kraje, rok 2001	14
Graf č. 2.02. Emise hlavních znečišťujících látek v Královéhradeckém kraji ze zdrojů jednotlivých kategorií REZZO, rok 2001	15
Graf č. 2.03. Emise ze zdrojů REZZO 1-4 na území Královéhradeckého kraje, rok 2002	17
Graf č. 2.04. Emise hlavních znečišťujících látek v Královéhradeckém kraji ze zdrojů jednotlivých kategorií REZZO, rok 2002	18
Graf č. 2.05. Emise ze zdrojů REZZO 1-4 na území Královéhradeckého kraje, rok 2003	20
Graf č. 2.06. Emise hlavních znečišťujících látek v Královéhradeckém kraji ze zdrojů jednotlivých kategorií REZZO, rok 2003	21
Graf č. 2.07. Emise tuhých znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003.....	24
Graf č. 2.08. Emise tuhých znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003.....	32
Graf č. 2.09. Podíl jednotlivých typů vytápění v Královéhradeckém kraji, rok 2003	35
Graf č. 2.10. Tepelný obsah v palivu v Královéhradeckém kraji v roce 2003	36
Graf č. 2.11. Výše emisí znečišťujících látek ze stacionárních zdrojů REZZO 3 v Královéhradeckém kraji v roce 2003	37
Graf č. 2.12. Emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 4 na území Královéhradeckého kraje v letech 2001-2003 ...	38
Graf č. 2.13. Podíly emisí TZL na území Královéhradeckého kraje pro skupinu TOP zdrojů, rok 2003	43
Graf č. 2.14. Podíly emisí NO _x na území Královéhradeckého kraje pro skupinu TOP zdrojů, rok 2003	44
Graf č. 2.15. Porovnání emisí základních látek v Královéhradeckém kraji v období let 1994-2003.....	45
Graf č. 2.16. Porovnání emisí základních látek v Královéhradeckém kraji v období let 2001-2003.....	46
Graf č. 2.17. Porovnání emisí NO _x v Královéhradeckém kraji v období let 1994-2003.....	46
Graf č. 3.01. Průměrné roční imisní koncentrace PM ₁₀ na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v letech 1995-2004	53
Graf č. 3.02. Zobrazení časových řad průměrných měsíčních imisních koncentrací PM ₁₀ (μg/m ³) na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1995-2004	54
Graf č. 3.03. Srovnání s ročním imisním limitem PM ₁₀ pro ochranu zdraví lidí na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1995-2004	55
Graf č. 3.04. Vyhodnocení průměrných ročních koncentrací a počtu překročení denních imisních limitů PM ₁₀ pro ochranu zdraví lidí na KMS 396 Hradec Králové – Sukovy sady v letech 1995-2004.....	56
Graf č. 3.05. Vyhodnocení průměrných ročních koncentrací a počtu překročení denních imisních limitů PM ₁₀ pro ochranu zdraví lidí na AMS 1110 Krkonoše-Rýchory v letech 1995-2004	57
Graf č. 3.06. Vyhodnocení průměrných ročních koncentrací a počtu překročení denních imisních limitů PM ₁₀ pro ochranu zdraví lidí na stanici AMS 1111 Šerlich v letech 1996-2004	57
Graf č. 3.07. Roční chod imisních koncentrací PM ₁₀ na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v období let 1995-2004	58
Graf č. 3.08. Průměrné roční imisní koncentrace SO ₂ na jednotlivých vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1992-2004.....	60
Graf č. 3.09. Roční chod imisních koncentrací SO ₂ na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v období let 1992-2004	60
Graf č. 3.10. Zobrazení časových řad průměrných měsíčních imisních koncentrací SO ₂ (μg/m ³) na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1992-2004	61
Graf č. 3.11. Srovnání s ročním imisním limitem SO ₂ pro ochranu zdraví lidí na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v letech 1992-2004.....	62
Graf č. 3.12. Překročení imisního limitu zimních koncentrací SO ₂ pro ochranu ekosystémů u vybraných stanic v Královéhradeckém kraji v období let 1992-2004.....	63
Graf č. 3.13. Průměrné roční imisní koncentrace NO _x na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v období let 1992-2004	65
Graf č. 3.14. Roční chod imisních koncentrací NO _x na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v období let 1992-2004	65
Graf č. 3.15. Průměrné roční imisní koncentrace NO ₂ na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v období let 1994-2004	66
Graf č. 3.16. Roční chod imisních koncentrací NO ₂ na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v období let 1994-2004	67
Graf č. 3.17. Zobrazení časových řad průměrných měsíčních imisních koncentrací NO ₂ (μg/m ³) na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1992-2004	67
Graf č. 3.18. Zobrazení časových řad průměrných měsíčních imisních koncentrací NO ₂ (μg/m ³) na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1994-2004	68

Graf č. 3.19. Překročení imisního limitu NO _x pro ochranu ekosystémů na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v letech 1992-2004.....	69
Graf č. 3.20. Srovnání s ročním imisním limitem NO ₂ pro ochranu zdraví lidí pro vybrané stanice v Královéhradeckém kraji v letech 1994-2004.....	69
Graf č. 3.21. Průměrné roční, letní a zimní imisní koncentrace CO na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady v letech 2001-2004	70
Graf č. 3.22. Roční chod imisních koncentrací CO na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady v letech 2001-2004.....	71
Graf č. 3.23. Zobrazení časové řady průměrných měsíčních imisních koncentrací CO (μg/m ³) na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady	71
Graf č. 3.24. Průměrné roční imisní koncentrace O ₃ na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v období let 1995-2004	74
Graf č. 3.25. Roční chod imisních koncentrací O ₃ na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v letech 1995-2004	74
Graf č. 3.26. Zobrazení časových řad průměrných měsíčních imisních koncentrací O ₃ (μg/m ³) na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1995-2004	75
Graf č. 3.27. Zobrazení časové řady průměrných měsíčních imisních koncentrací B(a)P (ng/m ³) na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady v letech 1999-2004.....	77
Graf č. 3.28. Porovnání průměrných ročních, letních a zimních imisních koncentrací B(a)P s imisním limitem B(a)P pro ochranu zdraví lidí na stanici 396 Hr.Král. – Sukovy sady v letech 1999-2004	78
Graf č. 3.29. Zobrazení časové řady průměrných měsíčních imisních koncentrací benzenu (μg/m ³) na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady v letech 1999-2004.....	79
Graf č. 3.30. Časová řada průměrných měsíčních imisních koncentrací arsenu (ng/m ³) na stanici 396 Hr. Král.-Sukovy sady v letech 1996 až 2004.....	81
Graf č. 3.31. Časová řada průměrných měsíčních imisních koncentrací kadmia (ng/m ³) na stanici 396 Hr. Král.-Sukovy sady v letech 1996 až 2004.....	81
Graf č. 3.32. Časová řada průměrných měsíčních imisních koncentrací niklu (ng/m ³) na stanici 396 Hr. Král.-Sukovy sady v letech 1996 až 2004.....	82
Graf č. 3.33. Časová řada průměrných měsíčních imisních koncentrací olova (ng/m ³) na stanici 396 Hr. Král.-Sukovy sady v letech 1996 až 2004.....	82
Graf č. 3.34. Porovnání průměrných ročních imisních koncentrací As s imisním limitem arsenu pro ochranu zdraví lidí na stanici 396 Hr.Král. – Sukovy sady v letech 1996-2004.....	84
Graf č. 3.35. Porovnání průměrných ročních imisních koncentrací Cd s imisním limitem kadmia pro ochranu zdraví lidí na stanici 396 Hr.Král. – Sukovy sady v letech 1996-2004.....	84
Graf č. 3.36. Porovnání průměrných ročních imisních koncentrací Ni s imisním limitem niklu pro ochranu zdraví lidí na stanici 396 Hr.Král. – Sukovy sady v letech 1996-2004	85
Graf č. 3.37. Porovnání průměrných ročních imisních koncentrací Pb s imisním limitem olova pro ochranu zdraví lidí na stanici 396 Hr.Král. – Sukovy sady v letech 1996-2004.....	85
Graf č. 3.38. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005,Po-Ne	87
Graf č. 3.39. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici 1110 Rýchory, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, Po-Ne	87
Graf č. 3.40. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005,Po-Pá.....	88
Graf č. 3.41. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici 1110 Rýchory, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, Po-Pá.....	88
Graf č. 3.42. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005,So-Ne	89
Graf č. 3.43. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici 1110 Rýchory, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, So-Ne	89
Graf č. 3.44. Průběh denních průměrných imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, období 1.1.-28.2.2005	90
Graf č. 3.45. Průběh denních průměrných imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Rýchory, období 1.1.-28.2.2005	90
Graf č. 3.46. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005,Po-Ne	91
Graf č. 3.47. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici 1110 Rýchory, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, Po-Ne	91
Graf č. 3.48. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005,Po-Pá.....	92

Graf č. 3.49. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici 1110 Rýchory, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, Po-Pá.....	92
Graf č. 3.50. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, So-Ne	93
Graf č. 3.51. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici 1110 Rýchory, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, So-Ne	93
Graf č. 3.52. Průběh denních průměrných imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, období 1.6.-31.7.2005	94
Graf č. 3.53. Průběh denních průměrných imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1110 Rýchory, období 1.6.-31.7.2005	94
Graf č. 3.54. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, Po-Ne	95
Graf č. 3.55. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, Po-Pá	95
Graf č. 3.56. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, So-Ne	96
Graf č. 3.57. Průběh denních průměrných imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, období 1.1.-28.2.2005	96
Graf č. 3.58. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, Po-Ne	97
Graf č. 3.59. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, Po-Pá	97
Graf č. 3.60. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, So-Ne	98
Graf č. 3.61. Průběh denních průměrných imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, období 1.6.-31.7.2005	98

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek č. 1.01. Území Královéhradeckého kraje s obcemi s rozšířenou působností.....	11
Obrázek č. 2.01. Silniční a dálniční síť Královéhradeckého kraje (www.rsd.cz).....	39
Obrázek č. 2.02. Plánovaná výstavba dálnice D11 a její napojení na rychlostní komunikace (www.rsd.cz).....	42

SEZNAM ZKRATEK

AMS	Automaticky monitorující stanice
CDV Brno	Centrum dopravního výzkumu
CZT	Centrální zásobování teplem
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČSÚ	Český statistický ústav
EF	Emisní faktor
EIA	E nvironmental I mpact A ssessment (Posuzování vlivů na životní prostředí)
CHKO	chráněná krajinná oblast
IPPC	I ntegrated P ollution P revention and C ontrol (Integrovaná prevence a omezování znečištění)
IČO, IČ	Identifikační číslo (organizace)
IL	emisní limit
ISKO	Informační systém kvality ovzduší
KÚ	Krajský Úřad
MCHÚ	maloplošně chráněná území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
MT	mez tolerance
NPR	Národní přírodní rezervace
NV	Nařízení vlády
ORP	obec s rozšířenou působností
OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PR	přírodní rezervace
PSE	program snížení emisí
PZKO	program zlepšení kvality ovzduší
REZZO	Registr zdrojů znečišťování ovzduší
R 1	velké zdroje kategorie REZZO 1
R 2	střední zdroje kategorie REZZO 2
R 3	malé zdroje kategorie REZZO 3
US EPA	U nited S tates E nvironmental P rotection A gency - americká agentura pro ochranu životního prostředí založená v roce 1970 vládou Spojených států. Hlavním cílem je ochrana lidského zdraví a zachování přirozeného životního prostředí.
ZÚ	Zdravotní ústav

SEZNAM ZNAČEK PRVKŮ, CHEMICKÝCH VZORCŮ A ZKRATEK SKUPIN LÁTEK

As	arzen
BaP, B(a)P	benzo(a)pyren
Cd	kadmium
CO	oxid uhelnatý
Cr	chrom
Cu	měď
HCb	hexachlorbenzen
Hg	rtuť
Ni	nikl
NO _x	oxidy dusíku
NO ₂	oxid dusičitý
NO	oxid dusnatý
PAHs, PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky
Pb	olovo
PCB	polychlorované bifenyly
PCDD/F	polychlorované dibenzodioxiny/polychlorované dibenzofurany
PM ₁₀	suspendované částice velikostní frakce menší než 10 μm.

POPs	perzistentní organické polutanty
O ₃	ozon
OC	organické látky
Se	selen
SO ₂	oxid siřičitý
SPM	celková prašnost
TE, TZL, TL	tuhé znečišťující látky
VOC	těkavé organické látky
Zn	zinek

Poznámka : v textu se nacházejí i další zkratky, které jsou vysvětleny přímo v textu nebo u daných tabulek

1. ÚVOD

Aktualizace PSE a PZKO KHK navazuje na vlastní program „Návrh Integrovaného krajského programu snižování emisí a návrhu Krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje (dále PSE a PZKO KHK), který byl předán KÚ po připomínkovacím řízení dne 30.4.2004.

V 1. etapě řešení aktualizace jde o vyhodnocení emisí bilance a porovnání výše emisí v jednotlivých letech (2002-2003) s doporučenými emisními stropy platnými pro rok 2010.

Na základě smlouvy o dílo mezi Královéhradeckým krajem a fy EKOTOXA OPAVA s.r.o. číslo 25/2005 (uzavřené dne 25.4., respektive 27.4.2005) byly v 1. etapě řešení provedeny základní emisní a imisní bilance, jak bylo uvedeno v předmětu řešení výše uvedené smlouvy.

Základní cíle Programu jsou:

1. dosažení doporučených hodnot krajských emisních stropů pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, těkavé organické látky (VOC) a amoniak v horizontu roku 2010;
2. snížení emisí těch znečišťujících látek, u kterých jsou překračovány imisní limity s cílem dosáhnout limitních hodnot ve stanovených lhůtách;
3. udržení emisí těch znečišťujících látek, u nichž nebylo zjištěno překračování imisních limitů, na dostatečně nízké úrovni tak, aby bylo minimalizováno riziko překračování v budoucnosti;
4. omezení emisí prekurzorů ozónu tak, aby bylo podpořeno dosažení cílových imisních limitů a dlouhodobých imisních cílů.

Cíle aktualizace PSE a PZKO KHK – 1. etapa :

1. Provést aktualizaci emisních dat všech zdrojů v KHK za roky 2002 a 2003, porovnat výši emisí v těchto letech s rokem 2001 pro jednotlivé skupiny zdrojů REZZO 1-4.
2. Provést vyhodnocení imisních dat z vybraných AMS měřících stanic v kraji a porovnat tyto údaje s výši imisních limitů.

Jako hlavní datové podklady byly použity:

- Imisní ročenky (ČHMÚ); imisní data předaná ČHMÚ;
- Data o množství emitovaných látek z databáze REZZO 2002, 2003 (ČHMÚ);
- Emisní a imisní data umístěná na stránkách ČHMÚ

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší

Dle „Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat z roku 2003“ (prosinec 2004) byly v KHK určeny následující oblasti jako oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Jedná se o města Hradec Králové a Trutnov a okresy HK a Trutnov (překročení parametru PM_{10} v počtu překročení denních imisních limitů a BaP, u kterého byl překročen roční IL, ani v jednom případě nešlo o překročení IL zvýšeného o mez tolerance).

Tabulka č. 1.01. Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší v KHK

území	IL+MT pro PM_{10} roční průměr	IL+MT pro PM_{10} 36.max. 24h průměr	IL pro PM_{10} roční průměr	IL pro PM_{10} 36.max. 24h průměr	IL pro BaP roční průměr
	Plochy obcí (%)				
Kraj HK	-	-	-	1	1,3
Okres HK	-	-	-	2,3	7,2
HK	-	-	-	18,5	59,3
Okres Trutnov	-	-	-	2,3	-
Trutnov	-	-	-	26,9	-

OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ



Obrázek č. 1.01. Území Královéhradeckého kraje s obcemi s rozšířenou působností

2. EMISE – AKTUALIZACE DAT ZA ROKY 2002 A 2003

Zdroje emitující do ovzduší znečišťující látky jsou celostátně sledovány v rámci Registru emisí zdrojů znečišťování ovzduší (REZZO). Správou databáze REZZO za Českou republiku je pověřen ČHMÚ.

Kraj Královéhradecký oficiálně požádal o emisní data REZZO 1-3 ČHMÚ a na základě pověření byly uvolněny pro vlastní aktualizaci programu i emisní data ze stanic v KHK, které byly poskytnuty zpracovateli.

Pro bilancování emisí byly brány jako základní informace z obdržené databáze REZZO 1-3 za roky 2002 a 2003, v případě emisí REZZO 4 byly použity informace ze stránek ČHMÚ (viz. dále).

Bilance emisí z dopravy (tj. ze silniční, železniční, letecké a vodní), která je v kompetenci Ministerstva dopravy, byla pro rok 2003 zpracována CDV Brno za celou ČR a také po jednotlivých krajích podle metodiky z r. 2002 pro stanovení emisí znečišťujících látek z dopravy. Podle této metodiky byla přepočítána celá časová řada emisních údajů z dopravy zpětně od roku 1990 do roku 2000. Podle údajů o spotřebě pohonných hmot byly následně dopočteny emise z dalších skupin mobilních zdrojů, v některých letech nesledovaných (zemědělské a lesní stroje, stavební stroje, ap. v letech 1994-1996). Bilance emisí mobilních zdrojů za období let 1990 – 2003 je tak prezentována se zahrnutím všech skupin vozidel a celkových údajů o prodeji pohonných hmot.

K prezentovanému údaji o emisích tuhých znečišťujících látek z mobilních zdrojů jsou pro mezinárodní vykazování připočítávány ještě emise z otěrů pneumatik, brzd a vozovek ve výši cca 17 tis. tun (za celou ČR). Tyto emise byly poprvé rozpočteny do jednotlivých krajů.

Vykazování emisí uhlovodíků (C_xH_y) je od r. 2002 nahrazeno vykazováním emisí těkavých organických látek (VOC). Emisní bilance VOC však není prováděna pouze z podkladů REZZO 1–4, ale zahrnuje také bilanci emisí z používání rozpouštědel a nátěrových hmot u zdrojů, které nejsou v REZZO sledovány (venkovní použití, spotřeba v domácnostech, apod.). Tyto emise, zahrnuté do kategorie REZZO 3, byly odborným odhadem rozpočteny do jednotlivých krajů.

Od roku 1990 došlo v České republice k významnému poklesu emisí znečišťujících látek (zejména k roku 1998), které byly způsobeny ve většině případů konkrétními příčinami (omezení výroby, nabytí účinnosti přísnějších emisních limitů, zastavení distribuce olovnatých benzínů, zlepšení struktury vozového parku, postupná obměna technologií apod.). V následujícím období postupně dochází u jednotlivých škodlivin ke stabilizaci, případně mírnému růstu (dáno zvyšující se výrobou a dopravou, případně je to dáno již vzpomínanou úpravou v bilancování jednotlivých škodlivin).

Datová základna ročního zpracování emisí

Podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), se zdroje znečišťování ovzduší člení na zdroje stacionární a mobilní. Zdroje stacionární jsou dále členěny podle tepelného výkonu, míry vlivu technologického procesu na ovzduší nebo rozsahu znečišťování.

Zdroje emitující do ovzduší znečišťující látky, jsou celostátně sledovány v rámci tzv. Registru emisí a zdrojů znečišťování ovzduší (REZZO), což je informační systém emisních, technických, provozních a organizačních údajů o zdrojích znečišťování ovzduší.

Stacionární zdroje jsou zahrnuty v dílčích souborech REZZO 1 – 3, mobilní zdroje jsou začleněny v dílčím souboru REZZO 4.

Přehled kategorií zdrojů, jejich základních charakteristik a odpovídajících souborů REZZO je uveden v následující tabulce.

Tabulka č. 2.01. Kategorie REZZO

Druh zdroje	Velké zdroje znečišťování	Střední zdroje znečišťování	Malé zdroje znečišťování	Mobilní zdroje znečišťování
Typ souboru	REZZO 1	REZZO 2	REZZO 3	REZZO 4
obsahuje	stacionární zařízení ke spalování paliv o tepelném výkonu vyšším než 5 MW a zařízení zvláště závažných technologických procesů. Do této kategorie jsou zařazeny a evidovány také zvláště velké zdroje emisí (zvláště velké spalovací zdroje, jsou zdroje znečišťování o jmenovitém tepelném příkonu 50 MW a vyšším, další podrobnosti v § 4 zákona č. 86/2002 Sb	stacionární zařízení ke spalování paliv o tepelném výkonu od 0,2 do 5 MW, zařízení závažných technologických procesů, uhelné lomy a plochy s možností hoření, zapaření nebo úletu znečišťujících látek	stacionární zařízení ke spalování paliv o tepelném výkonu nižším než 0,2 MW, zařízení technologických procesů, nespádajících do kategorie velkých a středních zdrojů, plochy na kterých jsou prováděny práce, které mohou způsobovat znečištění ovzduší, skládky paliv, surovin, produktů a odpadů a zachycených exhalátů a jiné stavby, zařízení a činnosti, výrazně znečišťující ovzduší	pohyblivá zařízení se spalovacími nebo jinými motory, zejména silniční motorová vozidla, železniční kolejová vozidla, plavidla a letadla
charakter zdroje	bodové zdroje		plošné zdroje	liniové zdroje
způsob evidence	zdroje jednotlivě sledované		zdroje hromadně sledované	

Po aktualizovaných emisních bilancích za rok 2000 a 2001 byly navrženy nové doporučené emisní stropy, které jsou uvedeny v NV č. 417/2003 Sb. i v návrhu Integrovaného národního programu snižování emisí České republiky.

Tabulka č. 2.02. Platné doporučené emisní stropy v kt/rok Královéhradeckého kraje pro vybrané znečišťující látky

Rok	SO ₂	NO _x	VOC	NH ₃
2010	9,7	10,7	14,2	5,6

Na území kraje stejně jako na území celé České republiky platí stanovené emisní limity, jejichž hodnoty jsou uvedeny v kapitole č. 3 IMISE – AKTUALIZACE IMISNÍCH DAT ZA ROKY 2002-2004, v tabulce č. 3.01.

2.1 Emise roku 2001

V následujících tabulkách je uvedeno porovnání množství všech hlavních emitovaných látek v Královéhradeckém kraji v jednotlivých kategoriích REZZO za rok 2001.

Tabulka č. 2.03. Emise v Královéhradeckém kraji pro vybrané znečišťující látky v roce 2001 (REZZO 1-4) (t/rok)

2001	TZL	SO ₂	NO _x	CO	OC	NH ₃
REZZO1	446,0	4993,8	1972,2	1015,0	600,8	224,7
REZZO2	301,7	549,1	271,6	592,8	334,3	1405,3
REZZO3	1861,0	3980,0	984,8	12413,5	2764,5	
REZZO4	589,6	410,9	9908,3	19558,3	4213,7	
celkem	3198,3	9933,8	13136,9	33579,6	7913,3	1630,0

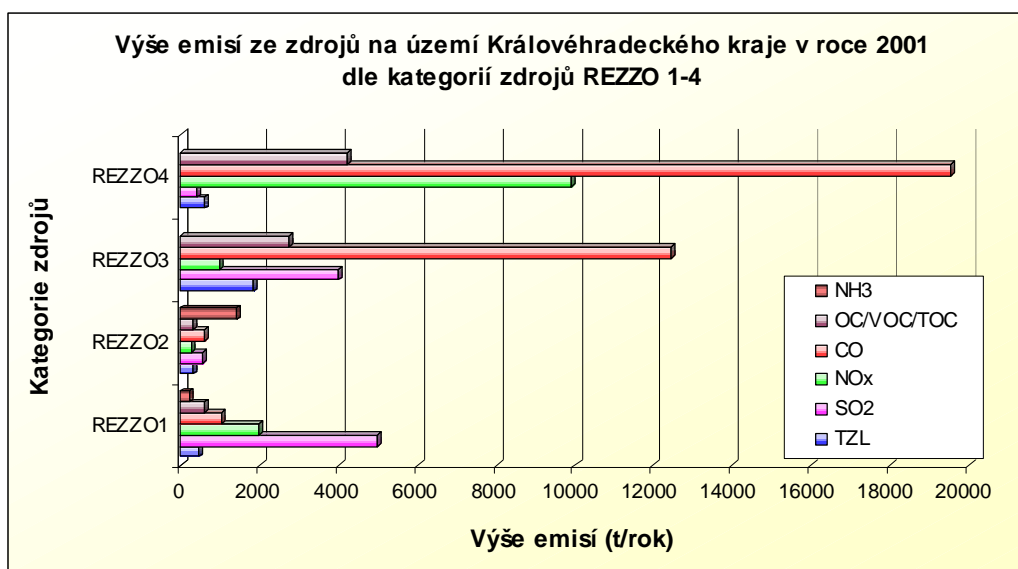
R4 – data ze stránek www.chmi.cz

Tabulka č. 2.04. Procentuální podíl jednotlivých skupin emisních zdrojů REZZO 1-4, rok 2001

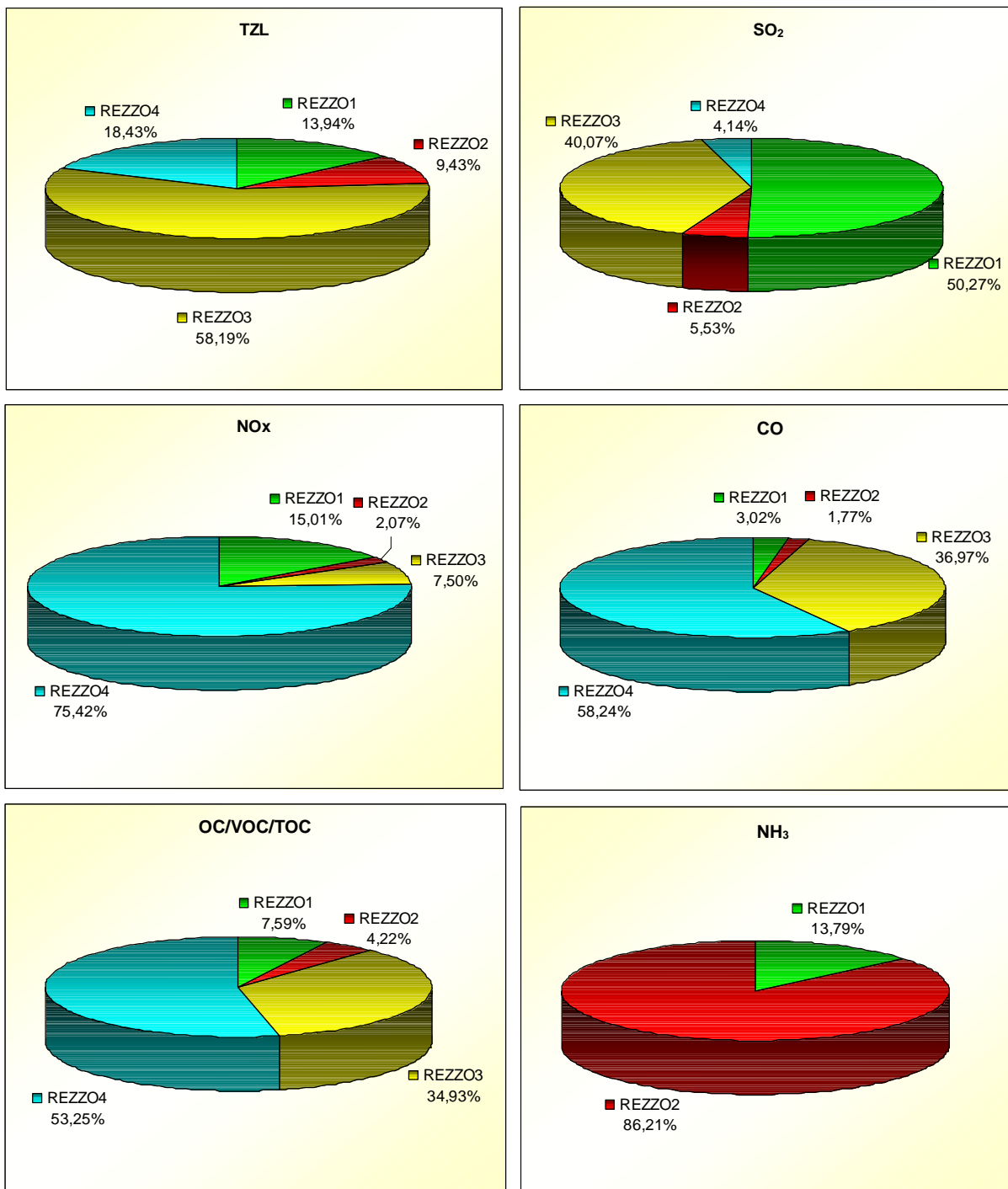
Látka	Emise celkem		Velké zdroje (R1)		Střední zdroje (R2)		Malé zdroje (R3)		Mobilní zdroje (R4)	
	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)
TZL	3198,3	100	446,0	14	301,7	9	1861,0	58	589,6	18
SO ₂	9933,8	100	4993,8	50	549,1	6	3980,0	40	410,9	4
NO _x	13136,9	100	1972,2	15	271,6	2	984,8	7	9908,3	75
CO	33579,6	100	1015,0	3	592,8	2	12413,5	37	19558,3	58
OC	7913,3	100	600,8	8	334,3	4	2764,5	35	4213,7	53
NH ₃ *	1630,0	100	224,7	14	1405,3	86				

* zpracováno pouze pro REZZO1 a REZZO2

Emise tuhých látek v roce 2001 v Královéhradeckém kraji byly nejvíce produkovány malými zdroji (REZZO 3), emise SO₂ produkovaly především velké zdroje (REZZO 1). Co se týká emisí oxidů dusíku, oxidu uhelnatého a organických látek, tak ty byly nejvíce emitovány z dopravy (REZZO 4). Porovnání jednotlivých kategorií REZZO u znečišťujících látek je uvedeno v následujících grafech.



Graf č. 2.01. Emise ze zdrojů REZZO 1-4 na území Královéhradeckého kraje, rok 2001



Graf č. 2.02. Emise hlavních znečišťujících látek v Královéhradeckém kraji ze zdrojů jednotlivých kategorií REZZO, rok 2001

Tabulka č. 2.05. Porovnání výsledků emisních bilancí s emisními stropy pro Královéhradecký kraj, rok 2001

Znečišťující látka	Emisní strop v roce 2010 (t/rok)	2001		
		Skutečnost (t/rok)	Rozdíl (strop - skutečnost) (t/rok)	Rozdíl (rezerva) (% rel.)
SO₂	9700	9933,8	-233,8	-2,4
NO_x	10700	13136,9	-2436,9	-22,8
OC	14200	7913,3	6286,7	44,3
NH₃	5600	1630,0	3970,0	70,9

Pozn.: u NH₃ hodnoty REZZO 1 a REZZO 2

2.2. Emise roku 2002

V následujících tabulkách je uvedeno porovnání množství všech hlavních emitovaných látek v Královéhradeckém kraji v jednotlivých kategoriích REZZO za rok 2002.

Tabulka č. 2.06. Emise v Královéhradeckém kraji pro vybrané znečišťující látky v roce 2002 (REZZO 1-4) (t/rok)

2002	TZL	SO ₂	NO _x	CO	OC	NH ₃
REZZO1	611,1325	4815,2471	2367,5799	877,1616	723,0653	767,8203
REZZO2	127,6250	223,3530	129,8280	329,6730	182,4880	898,3450
REZZO3	2075,2226	2880,6593	895,5602	8449,6929	1932,1646	
REZZO4	622,2000	408,7000	9315,7000	17410,6000	3672,9000	
celkem	3436,1801	8327,9594	12708,6681	27067,1275	6510,6179	1666,1653

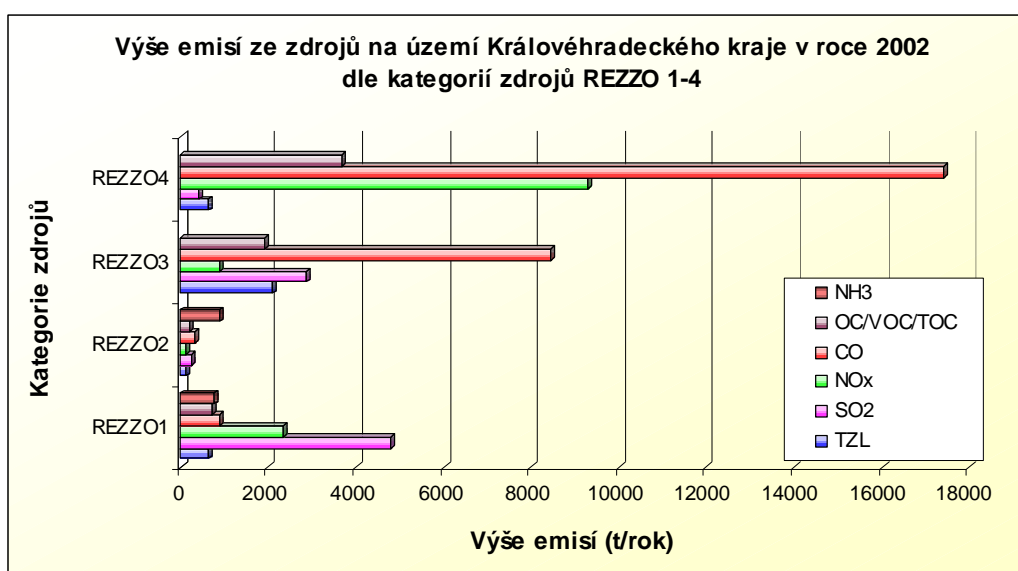
R4 – data ze stránek www.chmi.cz

Tabulka č. 2.07. Procentuální podíl jednotlivých skupin emisních zdrojů REZZO 1-4, rok 2002

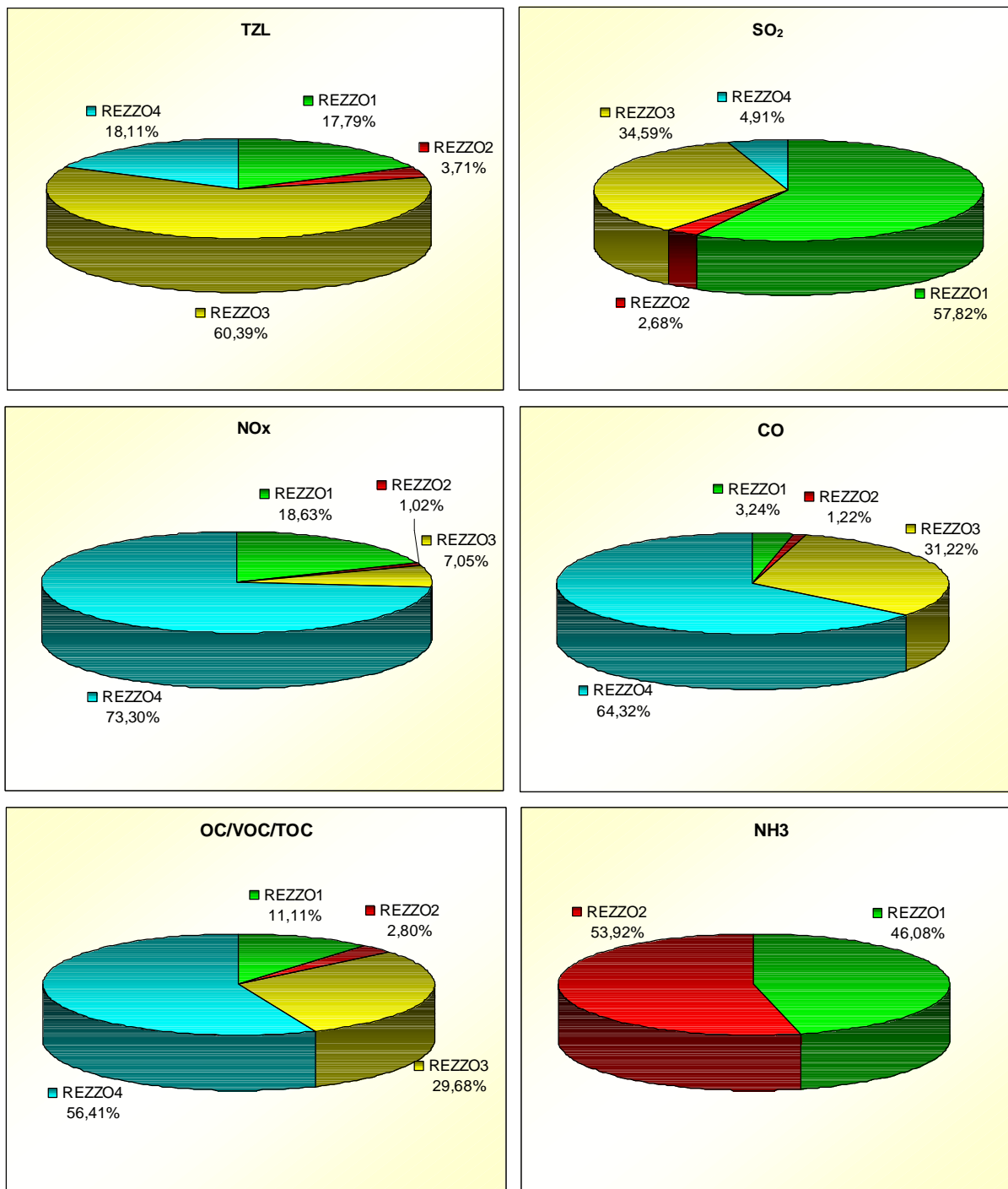
Látka	Emise celkem		Velké zdroje (R1)		Střední zdroje (R2)		Malé zdroje (R3)		Mobilní zdroje (R4)	
	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)
TZL	3436,2	100	611,1	18	127,6	4	2075,2	60	622,2	18
SO ₂	8328,0	100	4815,2	58	223,4	3	2880,7	35	408,7	5
NO _x	12708,7	100	2367,6	19	129,8	1	895,6	7	9315,7	73
CO	27067,1	100	877,2	3	329,7	1	8449,7	31	17410,6	64
OC	6510,6	100	723,1	11	182,5	3	1932,2	30	3672,9	56
NH ₃ *	1666,2	100	767,8	46	898,3	54				

* zpracováno pouze pro REZZO1 a REZZO2

V roce 2002 v Královéhradeckém kraji byly nejvíce emise tuhých látek produkovány malými zdroji (REZZO 3), emise SO₂ produkovaly především velké zdroje (REZZO 1). Co se týká emisí oxidů dusíku, oxidu uhelnatého a organických látek, tak ty byly nejvíce emitovány z dopravy (REZZO 4). Porovnání jednotlivých kategorií REZZO u znečišťujících látek je uvedeno v následujících grafech.



Graf č. 2.03. Emise ze zdrojů REZZO 1-4 na území Královéhradeckého kraje, rok 2002



Graf č. 2.04. Emise hlavních znečišťujících látek v Královéhradeckém kraji ze zdrojů jednotlivých kategorií REZZO, rok 2002

Tabulka č. 2.08. Porovnání výsledků emisních bilancí s emisními stropy pro Královéhradecký kraj, rok 2002

Znečišťující látka	Emisní strop v roce 2010 (t/rok)	2002		
		Skutečnost (t/rok)	Rozdíl (strop - skutečnost) (t/rok)	Rozdíl (rezerva) (% rel.)
SO₂	9700	8328,0	1372,0	14,1
NO_x	10700	12708,7	-2008,7	-18,8
OC	14200	6510,6	7689,4	54,2
NH₃	5600	1666,2	3933,8	70,2

Pozn.: u NH₃ hodnoty REZZO 1 a REZZO 2

2.3. Emise roku 2003

V následujících tabulkách je uvedeno porovnání množství všech hlavních emitovaných látek v Královéhradeckém kraji v jednotlivých kategoriích REZZO za rok 2003.

Tabulka č. 2.09. Emise v Královéhradeckém kraji pro vybrané znečišťující látky v roce 2003 (REZZO 1-4) (t/rok)

2003	TZL	SO ₂	NO _x	CO	OC/VOC/TOC	NH ₃
REZZO1	433,4842	5179,3009	2603,4530	1367,7402	1150,6661	1445,9848
REZZO2	226,4680	360,7560	219,6170	380,5310	289,9880	1403,2970
REZZO3	2291,2282	3104,6387	992,2916	9355,3909	2138,6635	
REZZO4	1724,1000	330,0000	10130,0000	18160,0000	3870,0000	
celkem	4675,2804	8974,6956	13945,3615	29263,6621	7449,3177	2849,2818

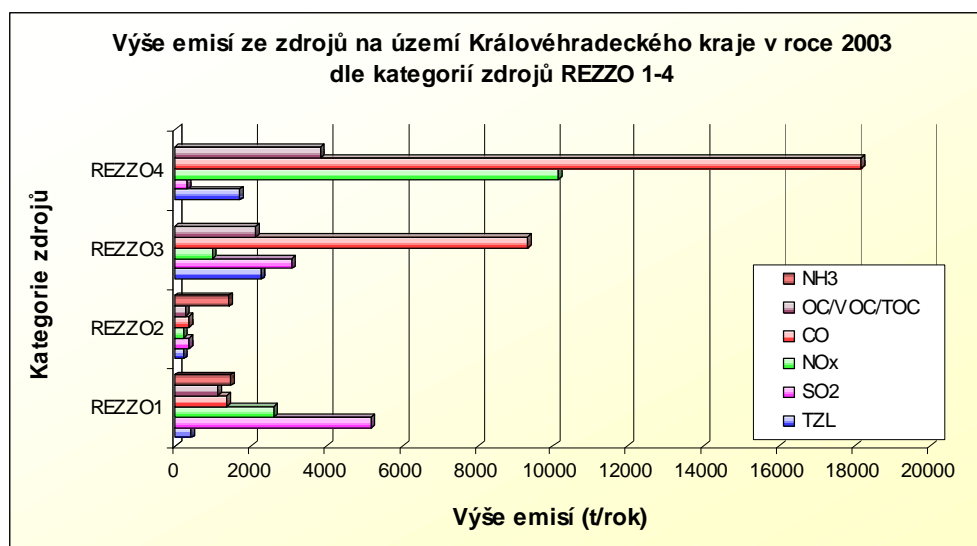
R4 – data ze stránek www.chmi.cz

Tabulka č. 2.10. Procentuální podíl jednotlivých skupin emisních zdrojů REZZO 1-4, rok 2003

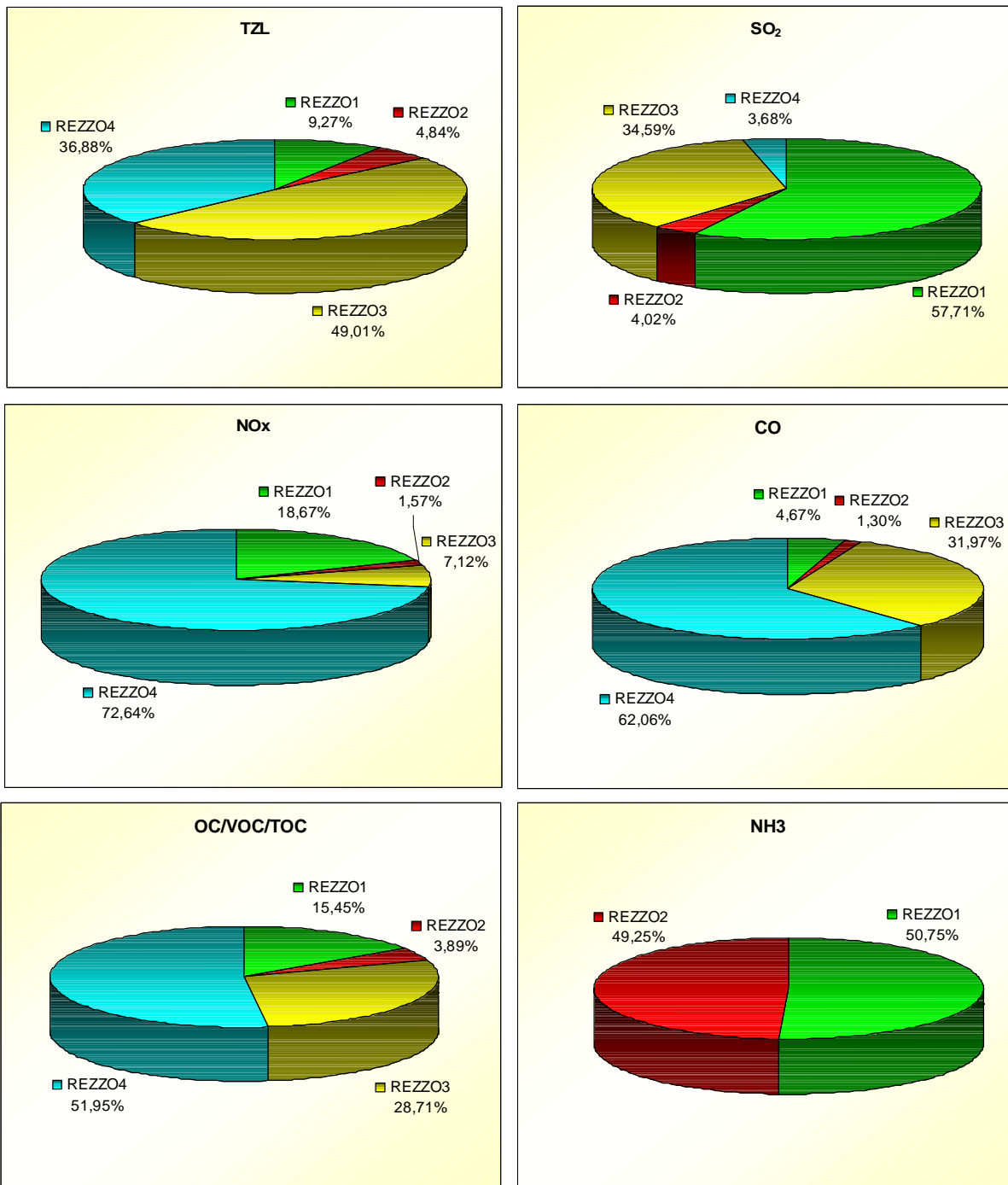
Látka	Emise celkem		Velké zdroje (R1)		Střední zdroje (R2)		Malé zdroje (R3)		Mobilní zdroje (R4)	
	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)
TZL	4675,3	100	433,5	9	226,5	5	2291,2	49	1724,1	37
SO ₂	8974,7	100	5179,3	58	360,8	4	3104,6	35	330,0	4
NO _x	13945,4	100	2603,5	19	219,6	2	992,3	7	10130,0	73
CO	29263,7	100	1367,7	5	380,5	1	9355,4	32	18160,0	62
OC	7449,3	100	1150,7	15	290,0	4	2138,7	29	3870,0	52
NH ₃ *	2849,3	100	1446,0	51	1403,3	49				

* zpracováno pouze pro REZZO1 a REZZO2

Stejně tak jako v předešlých letech, tak i v roce 2003 v Královéhradeckém kraji jsou nejvíce produkovány emise tuhých látek malými zdroji (REZZO 3), emise SO₂ produkují především velké zdroje (REZZO 1). Co se týká emisí oxidů dusíku, oxidu uhelnatého a organických látek, tak ty jsou nejvíce emitovány z dopravy (REZZO 4). Porovnání jednotlivých kategorií REZZO u znečišťujících látek je uvedeno v následujících grafech.



Graf č. 2.05. Emise ze zdrojů REZZO 1-4 na území Královéhradeckého kraje, rok 2003



Graf č. 2.06. Emise hlavních znečišťujících látek v Královéhradeckém kraji ze zdrojů jednotlivých kategorií REZZO, rok 2003

Tabulka č. 2.11. Porovnání výsledků emisních bilancí s emisními stropy pro Královéhradecký kraj, rok 2003

Znečišťující látka	Emisní strop v roce 2010 (t/rok)	2003		
		Skutečnost (t/rok)	Rozdíl (strop - skutečnost) (t/rok)	Rozdíl (rezerva) (% rel.)
SO₂	9700	8974,7	725,3	7,5
NO_x	10700	13945,4	-3245,4	-30,3
OC	14200	7449,3	6750,7	47,5
NH₃	5600	2849,3	2750,7	49,1

2.3.1. Emise ze zdrojů kategorie REZZO 1, 2003

V následujících tabulkách jsou uvedeny celkové výše emisí všech emitovaných látek v Královéhradeckém kraji ze zdrojů REZZO 1.

Tabulka č. 2.12. Celkové emise základních znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji (t/rok), 2003

Kraj	TZL	SO ₂	NO _x	CO	OC
Královéhradecký	433,4842	5179,3009	2603,4530	1367,7402	1150,6661

OC = organické látky a těkavé organické látky

Tabulka č. 2.13. Celkové emise ostatních znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji (t/rok), 2003

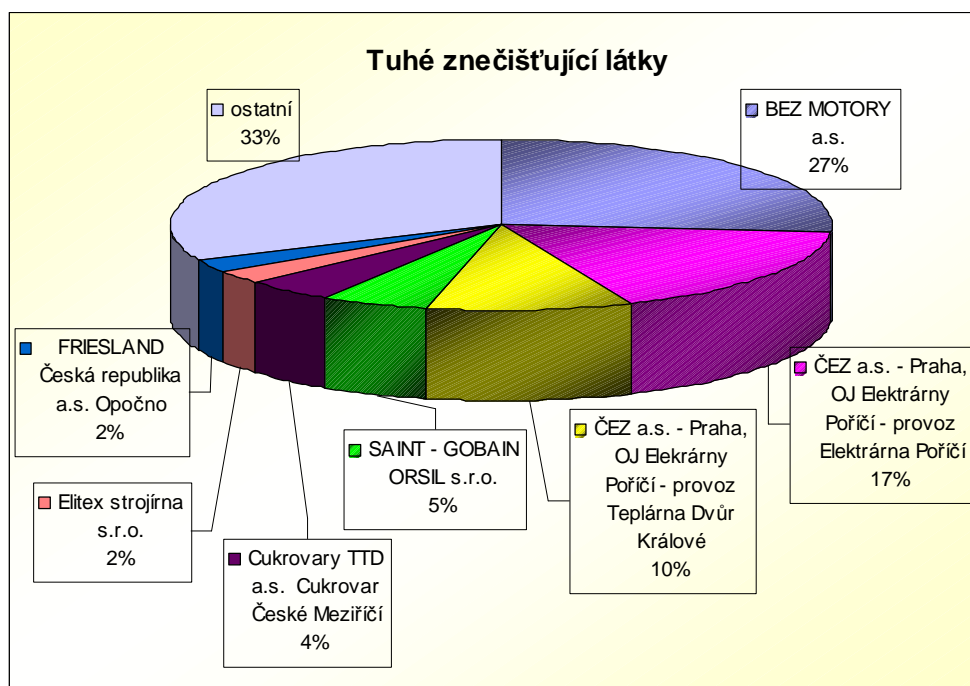
Kód látky	Látka	Emise (t/rok)
1053	ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA	0,234
1060	AMONIAK	1445,984818
2010	AZBEST	0,0085
2030	ARSEN	0,018763
2040	BERYLIUM	0,00003
2050	ICO	0,00338
2060	CHROM	0,004291
2070	KADMIUM	0,007315
2080	KOBALT	0,001546
2090	MANGAN	0,00312
2100	MĚĎ	0,00638
2110	NIKL	0,00132
2120	OLOVO	0,061006
2130	RTUŤ	0,006454
2140	SELEN	0,00051
2150	TELLUR	0,00337
2160	THALIUM	0,00586
2170	VANAD	0,00341
2180	ZINEK	0,05196
2290	sk. 2290 (kadmium, thallium, rtuť - spalování komun. a nem. odpadu)	0,00003
2300	sk. 2300 (olovo, mangan, měď - spalování nem. odpadu)	0,00006
2310	sk. 2310 (arsen, kobalt, nikl, chrom - spalování nem. odpadu)	0,00003
3010	TCDD	0,000019
3020	PAH	0,021345
3030	PCB	0,000829
4060	BENZEN	0,00828
5030	DICHLORMETHAN	2,403
5050	TETRACHLORETHYLEN	7,4366
6040	ETHANAL	0,365956
6090	BUTYLALDEHYD	0,02988
6190	FORMALDEHYD	2,694777
6340	STYREN	0,51012
6350	TOLUEN	10,579
6370	XYLENY	0,23234
6400	ALKYLALKOHOLY	31,027
6420	PARAFÍNY	574,0778
7100	KOLAMIN	0,0276
7110	FENOL	3,077519
8060	FLUORIDY	0,024

Kód látky	Látka	Emise (t/rok)
8070	KYANIDY	0,00125
8090	SIROVODÍK	1,49317
8100	ANORGANICKÉ KYSELINY	0,25549
8110	FLUOR	0,32197
8130	CHLOR	0,135
8140	ANORGANICKÝ CHLOR	0,30216
8150	FLUOR PL.	19,58746
8160	CHLOR PL.	31,04828

ZDROJE REZZO 1 – TOP 10 PRO JEDNOTLIVÉ HLAVNÍ ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY

Tabulka č. 2.14. TOP 10 - emise tuhých znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0026510065	4	BEZ MOTORY a.s.	114,11342	26,32
0045274649	13	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Elektrárna Poříčí	75,19800	17,35
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr.	42,99000	9,92
0046507515	2	SAINT - GOBAIN ORSIL s.r.o.	23,39730	5,40
0016193741	3	Cukrovary TTD a.s. Cukrovar České Meziříčí	19,41000	4,48
0026310279	20	Elitex strojírna s.r.o.	10,66185	2,46
0048171417	14	FRIESLAND Česká republika a.s. Opočno	10,38000	2,39
0025670204	16	ALFA Solnice a.s. - odštěpný závod ALFA SOLNICE Kvasinská	9,03770	2,08
0046505865	13	PML protein.mléko.laktóza, a.s.	8,25000	1,90
0025954776	83	Brzdové automobilové kotouče s.r.o	7,76100	1,79
celkem TOP 10			321,19927	74,10
celkem zdroje REZZO 1			433,48418	100,00



Graf č. 2.07. Emise tuhých znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

Tabulka č. 2.15. TOP 10 - emise SO₂ ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0045274649	13	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Elektrárna Poříčí	1990,51400	38,43
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr.	1374,38400	26,54
0025115171	14	HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod	645,48300	12,46
0016193741	3	Cukrovar TTD a.s. Cukrovar České Meziříčí	320,41000	6,19
0025640011	28	HELIOR CZ, a.s. - TEVEX	130,20000	2,51
0046507515	2	SAINT - GOBAIN ORSIL s.r.o.	128,84740	2,49
0062061003	24	TEPELNÉ HOSPODÁŘSTVÍ Rychnov nad Kněžnou s.r.o. - výtopna Draha	108,90000	2,10
0025268023	11	ESAB VAMBERK,s.r.o.	92,01200	1,78
0026510065	4	BEZ MOTORY a.s.	85,48182	1,65
0000008753	2	STAVOSTROJ a.s.	68,67220	1,33
celkem TOP 10			4944,90442	95,47
celkem zdroje REZZO 1			5179,30088	100,00

Tabulka č. 2.16. TOP 10 – emise NO_x ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0045274649	13	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Elektrárna Poříčí	820,88000	31,53
0065197721	9	Městský bytový podnik Jičín - kotelna u stadionu	483,05000	18,55
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr.	410,25600	15,76
0025115171	14	HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod	201,30700	7,73
0045534284	4	Krkonošské papírny a.s. - závod 1, závod 2	89,05000	3,42
0016193741	3	Cukrovar TTD a.s. Cukrovar České Meziříčí	78,30000	3,01
0025640011	28	HELIOR CZ, a.s. - TEVEX	58,50000	2,25
0046507515	2	SAINT - GOBAIN ORSIL s.r.o.	47,90600	1,84
0025268023	11	ESAB VAMBERK,s.r.o.	23,49100	0,90
0026510065	4	BEZ MOTORY a.s.	21,98761	0,84
celkem TOP 10			2234,72761	85,84
celkem zdroje REZZO 1			2603,45297	100,00

Tabulka č. 2.17. TOP 10 – emise CO ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0026797356	47	Elitex slévárna a.s.	283,97557	20,76
0047472081	48	Cihelna Kinský s r.o. - Záv.40 Kostelec - kot.a tech.bez odluč.	161,50830	11,81
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr.	125,22600	9,16
0045274649	13	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Elektrárna Poříčí	119,48000	8,74
0046507515	2	SAINT - GOBAIN ORSIL s.r.o.	88,07300	6,44
0045534284	4	Krkonošské papírny a.s. - závod 1, závod 2	68,47021	5,01
0026510065	4	BEZ MOTORY a.s.	68,36218	5,00
0025265717	48	PECHYNEI ČECHOBAL ,s.r.o. - Skřivany	39,31000	2,87
0025267809	7	Slévárna a strojírna a.s.- Pilníkovo	37,88400	2,77
0060932007	40	Slévárna Tupron s.r.o. Červený Kostelec	35,80267	2,62
celkem TOP 10			1028,09193	75,17
celkem zdroje REZZO 1			1367,74015	100,00

Tabulka č. 2.18. TOP 10 – emise organických látek (1050 – kód látky podle číselníku ČHMÚ z roku 2003) ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0026510065	4	BEZ MOTORY a.s.	266,48577	26,04
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr.	178,85400	17,48
0000177041	5	ŠKODA AUTO a.s. - hlavní závod - Mladá Boleslav - závod Kvasiny	118,23452	11,55
0025264656	10	PIANA Týniště a.s.	82,18000	8,03
0025262173	65	Novopol a.s.	40,27579	3,94
0060916176	39	VOSEČEK - VOS, s.r.o.	33,02000	3,23
0000012131	50	Rubena a.s.	31,09900	3,04
0062026852	61	PETER GFK s.r.o.	31,05680	3,03
0049285891	70	BRUKOV s.r.o. Smiřice	15,60300	1,52
0000012131	61	RUBENA a.s Hradec Králové - provoz Náchod	15,50000	1,51
celkem TOP 10			812,30888	79,38
celkem zdroje REZZO 1			1023,30646	100,00

Tabulka č. 2.19. TOP 10 – emise těkavých organických látek (1051 – kód látky podle číselníku ČHMÚ z roku 2003) ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0048171468	44	TIBA, a.s. - závod Vorlech	34,99000	27,47
0048171468	45	TIBA, a.s. - závod 13 Zálabí	27,80000	21,83
0046504893	61	STROJTEX a.s.	21,44300	16,84
0045534144	4	Federal-Mogul Friction Products a.s.	20,47300	16,07
0048171514	9	AVON AUTOMOTIVE a.s.	4,04900	3,18
0045534284	51	Krkonošské papírny a.s. - závod 2 - Dolní Branná	3,83000	3,01
0045534284	55	Krkonošské papírny a.s. - závod 2 - Mladé Buky	3,47800	2,73
0015886701	29	GRAFITEC, spol. s r.o.	2,81740	2,21
0012974854	64	Klement Trávníček Autolakovna	1,74000	1,37
0000177041	16	ŠKODA AUTO a.s. - hlavní závod -závod Vrchlabí	1,62070	1,27
celkem TOP 10			122,24110	95,98
celkem zdroje REZZO 1			127,35968	100,00

Tabulka č. 2.20. TOP 10 – emise amoniaku ze zdrojů kategorie REZZO 1 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0063217902	47	Bohemia Chick spol s.r.o.- velkovýkrmna brojlerů	382,20	26,43
0000580384	24	MAVE Jičín a.s. - závod Vršce	104,99	7,26
0047468050	35	DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s. - chov prasat Kostelecká Lhotka	83,88	5,80
0060913801	38	Lipra a.s. Libřice	78,07	5,40
0000580384	23	MAVE Jičín a.s. - chov drůbeže závod Soběraz	76,20	5,27
0048151092	64	RÝCHOLKA, s.r.o. - chov prasat	50,58	3,50
0025981714	67	Mach drůbež a.s. - drůbeží haly Smiřice	48,13	3,33
0047454911	49	Provena, a.s. - Česká Skalice - chov prasat Třtice	48,02	3,32
0046356142	61	Mydlářka a.s. - Benešov - chov prasat závod Převýšov	44,81	3,10
0025978438	84	Rolnická a.s. Králíky - Petrovice Mléčná farma	42,43	2,93
celkem TOP 10			959,31	66,34
celkem zdroje REZZO 1			1445,98	100,00

ZDROJE REZZO 1 – OSTATNÍ ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY

V následující tabulce je uvedeno množství ostatních znečišťujících látek v Královéhradeckém kraji v tunách za rok a jejich procentuální podíl.

Tabulka č. 2.21. Emise ostatních znečišťujících látek Královéhradeckého kraje v roce 2003

ICO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
ORGANICKÁ ROZPOUŠŤEDLA				
0045274924	29	Stavby silnic a železnic a.s. - obalovna asfaltových směsí	0,234	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,234	100,00
AZBEST				
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,0085	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,0085	100,00
ARSEN				
0049812106	26	RONAL CR s.r.o.	0,00631	33,65
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr.	0,00547	29,16
0025115171	14	HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod	0,00313	16,67
0025954776	83	Brzdové automobilové kotouče s.r.o	0,00290	15,46
0000179906	17	FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ	0,00061	3,25
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,00034	1,81
celkem zdroje REZZO 1			0,01876	100,00
BERYLIUM				
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,00003	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,00003	100,00
CÍN				
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,00338	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,00338	100,00
CHROM				
0000179906	17	FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ	0,002741	63,88
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,001520	35,42
0000191507	17	Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou	0,000030	0,70
celkem zdroje REZZO 1			0,004291	100,00
KADMIUM				
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,001720	23,51
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr.	0,001697	23,20
0000179906	17	FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ	0,001520	20,78
0025954776	83	Brzdové automobilové kotouče s.r.o	0,001100	15,04
0025115171	14	HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod	0,000858	11,73
0049812106	26	RONAL CR s.r.o.	0,000360	4,92
0000191507	17	Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou	0,000060	0,82
celkem zdroje REZZO 1			0,007315	100,00
KOBALT				
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,001140	73,74
0000179906	17	FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ	0,000406	26,26
celkem zdroje REZZO 1			0,001546	100,00
MANGAN				
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,00270	86,54
0000191507	17	Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou	0,00040	12,82
0000179906	17	FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ	0,00002	0,64
celkem zdroje REZZO 1			0,00312	100,00

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
MĚĎ				
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,00585	91,69
0025954776	83	Brzdové automobilové kotouče s.r.o	0,00050	7,84
0000191507	17	Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou	0,00002	0,31
0000179906	17	FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ	0,00001	0,16
celkem zdroje REZZO 1			0,00638	100,00
NIKL				
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,00130	98,48
0000179906	17	FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ	0,00001	0,76
0046504826	19	ZPA NOVÁ PAKA, a.s.	0,00001	0,76
celkem zdroje REZZO 1			0,00132	100,00
OLOVO				
0025954776	83	Brzdové automobilové kotouče s.r.o	0,015000	24,59
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr	0,014715	24,12
0025115171	14	HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod	0,013177	21,60
0049812106	26	RONAL CR s.r.o.	0,012212	20,02
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,003020	4,95
0000179906	17	FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ	0,002842	4,66
0000191507	17	Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou	0,000040	0,07
celkem zdroje REZZO 1			0,061006	100,00
RTUŤ				
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr.	0,003917	60,69
0000179906	17	FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ	0,001320	20,45
0025954776	83	Brzdové automobilové kotouče s.r.o	0,000500	7,75
0025115171	14	HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod	0,000397	6,15
0049812106	26	RONAL CR s.r.o.	0,000150	2,32
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,000100	1,55
0000191507	17	Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou	0,000070	1,08
celkem zdroje REZZO 1			0,006454	100,00
SELEN				
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,00051	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,00051	100,00
TELLUR				
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,00337	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,00337	100,00
THALIUM				
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,00586	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,00586	100,00
VANAD				
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,00341	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,00341	100,00
ZINEK				
0026259125	78	WIEGEL CZ žárové zinkování s.r.o. - závod H. Králové	0,02950	56,77
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS	0,02128	40,95
0046504826	19	ZPA NOVÁ PAKA, a.s.	0,00117	2,25
0047455608	5	KARSIT s.r.o.	0,00001	0,02
celkem zdroje REZZO 1			0,05196	100,00
sk. 2290 (kadmium, thallium, rtuť - spalování komun. a nem. odpadu)				
0069172081	37	Oblastní nemocnice Trutnov - spalovna nebezpečného odpadu	0,00003	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,00003	100,00
sk. 2300 (olovo, mangan, měď - spalování nem. odpadu)				

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0069172081	37	Oblastní nemocnice Trutnov - spalovna nebezpečného odpadu	0,00006	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,00006	100,00
sk. 2310 (arsen, kobalt, nikl, chrom - spalování nem. odpadu)				
0069172081	37	Oblastní nemocnice Trutnov - spalovna nebezpečného odpadu	0,00003	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,00003	100,00
TCDD				
0000179906	17	FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ	0,000008	42,11
0049812106	26	RONAL CR s.r.o.	0,000006	31,58
0025115171	14	HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod	0,000002	10,53
0000191507	17	Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou	0,000002	10,53
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr	0,000001	5,26
celkem zdroje REZZO 1			0,000019	100,00
PAH				
0025186183	32	ČMO - České a Moravské obalovny, s.r.o. - obalovna Červený Kost	0,020100	94,17
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr	0,000853	4,00
0026177005	27	COLAS CZ, a.s. - obalovna asfaltových směsí	0,000340	1,59
0049812106	26	RONAL CR s.r.o.	0,000042	0,20
0025115171	14	HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod	0,000010	0,05
celkem zdroje REZZO 1			0,021345	100,00
PCB				
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr	0,000547	65,98
0025115171	14	HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod	0,000282	34,02
celkem zdroje REZZO 1			0,000829	100,00
BENZEN				
0060162694	41	MO ČR - VZ 5333 Chlumeck nad Cidlinou	0,008100	97,83
0000177041	5	ŠKODA AUTO a.s. - hlavní závod - Mladá Boleslav - závod Kvasiny	0,000180	2,17
celkem zdroje REZZO 1			0,008280	100,00
DICHLORMETHAN				
0013576402	67	Václav HAŠPL - výroba hřebíků	2,390	99,46
0046507515	2	SAINT - GOBAIN ORSIL s.r.o.	0,013	0,54
celkem zdroje REZZO 1			2,403	100,00
TETRACHLORETHYLEN				
0060933780	53	J.M.B. RYNA s.r.o. Hradec - Králové Galvanovna	4,9200	66,16
0011123273	71	Jan Fišer - prádelna a čistírna Hradec Králové	0,8000	10,76
0045552941	66	Vojtěch Vondráček - BWJ - Čistírna a prádelna	0,5630	7,57
0046504991	66	PRÁDELNY A ČISTÍRNÝ NÁCHOD A.S.-Chemická čistírna	0,4336	5,83
0000012131	39	RUBENA a.s. Hradec Králové - provoz Velké Poříčí	0,3000	4,03
0046504788	16	SILNICE JIČÍN a.s. - obalovna Staré Místo	0,2200	2,96
0048026972	55	PEZOS s.r.o.	0,1800	2,42
0064791319	89	MEDTEC - VOP, s.r.o.	0,0200	0,27
celkem zdroje REZZO 1			7,4366	100,00
ETHANAL				
0046507515	2	SAINT - GOBAIN ORSIL s.r.o.	0,263500	72,00
0045534144	4	Federal-Mogul Friction Products a.s.	0,102456	28,00
celkem zdroje REZZO 1			0,365956	100,00
BUTYLALDEHYD				
0045534578	45	FAB a.s. - Rychnov nad Kněžnou	0,02988	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,02988	100,00
FORMALDEHYD				
0046507515	2	SAINT - GOBAIN ORSIL s.r.o.	2,647400	98,24
0045534144	4	Federal-Mogul Friction Products a.s.	0,047377	1,76

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
celkem zdroje REZZO 1			2,694777	100,00
STYREN				
0025262173	65	Novopol a.s.	0,51012	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,51012	100,00
TOLUEN				
0013576402	67	Václav HAŠPL - výroba hřebíků	10,560	99,82
0045534284	4	Krkonošské papírny a.s. - závod 1, závod 2	0,019	0,18
celkem zdroje REZZO 1			10,579	100,00
XYLENY				
0045534578	45	FAB a.s. - Rychnov nad Kněžnou	0,23190	99,81
0000177041	5	ŠKODA AUTO a.s. - hlavní závod - Mladá Boleslav - závod Kvasiny	0,00044	0,19
celkem zdroje REZZO 1			0,23234	100,00
ALKYLALKOHOLY				
0045534284	55	Krkonošské papírny a.s. - závod 2 - Mladé Buky	22,040	71,03
0045534284	51	Krkonošské papírny a.s. - závod 2 - Dolní Branná	5,500	17,73
0025271300	62	Krpadekor s.r.o.	2,700	8,70
0045534284	4	Krkonošské papírny a.s. - závod 1, závod 2	0,787	2,54
celkem zdroje REZZO 1			31,027	100,00
PARAFÍNY				
0060162694	41	MO ČR - VZ 5333 Chlumeck nad Cidlinou	574,0778	100,00
celkem zdroje REZZO 1			574,0778	100,00
KOLAMIN				
0047455608	5	KARSIT s.r.o.	0,0276	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,0276	100,00
FENOL				
0046507515	2	SAINT - GOBAIN ORSIL s.r.o.	2,89400	94,04
0045534144	4	Federal-Mogul Friction Products a.s.	0,18352	5,96
celkem zdroje REZZO 1			3,07752	100,00
FLUORIDY				
0025268023	11	ESAB VAMBERK, s.r.o.	0,0240	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,0240	100,00
KYANIDY				
0045534250	25	Kovopol a.s. - Police nad Metují	0,0013	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,0013	100,00
SIROVODÍK				
0046507515	2	SAINT - GOBAIN ORSIL s.r.o.	1,49200	99,92
0048171514	9	AVON AUTOMOTIVE a.s.	0,00117	0,08
celkem zdroje REZZO 1			1,49317	100,00
ANORGANICKÉ KYSELINY				
0025268023	11	ESAB VAMBERK, s.r.o.	0,25100	98,24
0047455608	5	KARSIT s.r.o.	0,00422	1,65
0049812106	26	RONAL CR s.r.o.	0,00027	0,11
celkem zdroje REZZO 1			0,25549	100,00
FLUOR				
0047472081	48	Cihelna Kinský s r.o. - Záv.40 Kostelec - kot.a tech.bez odluč.	0,31300	97,21
0000179906	17	FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ	0,00847	2,63
0025954776	83	Brzdové automobilové kotouče s.r.o	0,00050	0,16
celkem zdroje REZZO 1			0,32197	100,00
CHLOR				
0046505156	63	ALMET a.s.	0,1350	100,00
celkem zdroje REZZO 1			0,1350	100,00

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
ANORGANICKÝ CHLOR				
0000179906	17	FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ	0,19572	64,77
0025954776	83	Brzdové automobilové kotouče s.r.o	0,09400	31,11
0045534578	45	FAB a.s. - Rychnov nad Kněžnou	0,00790	2,61
0026259125	78	WIEGEL CZ žárové zinkování s.r.o. - závod H. Králové	0,00390	1,29
0046504826	19	ZPA NOVÁ PAKA, a.s.	0,00064	0,21
celkem zdroje REZZO 1			0,30216	100,00
PLYNNÉ SLOUČENINY FLUORU				
0025115171	14	HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod	9,88100	50,45
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr.	7,33500	37,45
0016193741	3	Cukrovary TTD a.s. Cukrovar České Meziříčí	1,23000	6,28
0025640011	28	HELIOR CZ, a.s. - TEVEX	1,14000	5,82
0000191507	17	Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou	0,00076	0,00
0069172081	37	Oblastní nemocnice Trutnov - spalovna nebezpečného odpadu	0,00070	0,00
celkem zdroje REZZO 1			19,58746	100,00
PLYNNÉ SLOUČENINY CHLORU				
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr.	12,68500	40,86
0025115171	14	HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod	12,08800	38,93
0016193741	3	Cukrovary TTD a.s. Cukrovar České Meziříčí	3,26000	10,50
0025640011	28	HELIOR CZ, a.s. - TEVEX	3,00000	9,66
0069172081	37	Oblastní nemocnice Trutnov - spalovna nebezpečného odpadu	0,01020	0,03
0047455608	5	KARSIT s.r.o.	0,00408	0,01
0000191507	17	Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou	0,00100	0,00
celkem zdroje REZZO 1			31,04828	100,00

2.3.2. Emise ze zdrojů kategorie REZZO 2, 2003

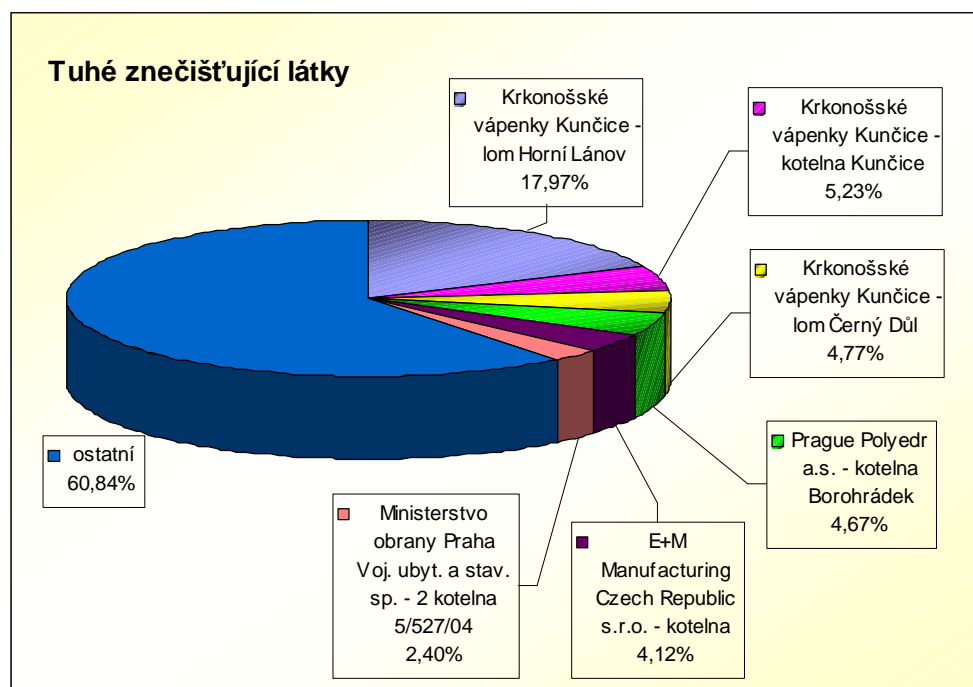
Tabulka č. 2.22. Celkové emise základních znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji (t/rok), 2003

Kraj	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC	NH ₃
Královéhradecký	226,4680	360,7560	219,6170	380,5310	289,9880	1403,297

ZDROJE REZZO 2 – TOP 10 PRO JEDNOTLIVÉ HLAVNÍ ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY

Tabulka č. 2.23. TOP 10 - emise tuhých znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0048173029	521500192	Krkonošské vápenky Kunčice - lom Horní Lánov	40,7000	17,97
0048173029	521507002	Krkonošské vápenky Kunčice - kotelna Kunčice	11,8380	5,23
0048173029	521501932	Krkonošské vápenky Kunčice - lom Černý Důl	10,8000	4,77
0025091417	520812682	Prague Polyedr a.s. - kotelna Borohrádek	10,5800	4,67
0025273230	521000122	E+M Manufacturing Czech Republic s.r.o. - kotelna	9,3330	4,12
0060162694	520508672	Ministerstvo obrany Praha Voj. ubyt. a stav. sp. - 2 kotelna 5/527/04	5,4370	2,40
0049286013	520904332	BOR spol. s r.o. - VKK	4,5680	2,02
0063220113	520508142	CENTRAL STICKS s.r.o. - kotelna	4,3500	1,92
0025349040	521404972	Protheus a.s. dřevovýroba IDA - dřevovýroba	4,2000	1,85
0060916958	520401182	JESVA s.r.o. - kotelna	4,0270	1,78
celkem TOP 10			105,8330	46,73
celkem všechny zdroje			226,4680	100,00



Graf č. 2.08. Emise tuhých znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

Tabulka č. 2.24. TOP 10 - emise SO₂ ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0060916958	520401182	JESVA s.r.o. - kotelna	21,0100	5,82
0025623150	520100162	HOBRA - Školník s.r.o. - kotelna LTO	17,3800	4,82
0045534276	520901952	VEBA, text. závody a.s. - závod 06	14,8750	4,12
0060071206	520703172	Škrobárny Pelhřimov a.s. - kotelna Libáň	13,3330	3,70
0064812201	520702012	SZaŠ, SOU a OU Kopidlno	13,3300	3,70
0064825337	520302642	Dřevařské závody 3J+K spol. s r.o. - kotelna	11,4370	3,17
0049241290	521000092	Pivovar Nová Paka a.s. - kotelna a sladovna	11,0900	3,07
0025916581	521400202	GEMEC - UNION a.s. - divize Stavební konstrukce Jívka kotelna závodu	10,8700	3,01
0045538344	520901842	MILPO, s.r.o. - mlékárna Police n.M.	9,9060	2,75
0025273230	521000122	E+M Manufacturing Czech Republic s.r.o. - kotelna	9,8310	2,73
celkem TOP 10			133,0620	36,88
celkem všechny zdroje			360,7560	100,00

Tabulka č. 2.25. TOP 10 – emise NO_x ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0048173029	521505532	Krkonošské vápenky Kunčice - rotační sušárna Kunčice	23,486	10,69
0025091417	520812682	Prague Polyedr a.s. - kotelna Borohrádek	7,053	3,21
0060916958	520401182	JESVA s.r.o. - kotelna	6,254	2,85
0062028413	520500732	Hradecká pekárna, s.r.o. - kotelna 2, výrobní hala, pece	4,606	2,10
0063220113	520508142	CENTRAL STICKS s.r.o. - kotelna	4,550	2,07
0064812201	520702012	SZaŠ, SOU a OU Kopidlno	3,768	1,72
0048173029	521507002	Krkonošské vápenky Kunčice - kotelna Kunčice	3,642	1,66
0064825337	520302642	Dřevařské závody 3J+K spol. s r.o. - kotelna	3,506	1,60
0045534276	520901952	VEBA, text. závody a.s. - závod 06	3,199	1,46
0060162694	520508672	Ministerstvo obrany Praha Voj. ubyt. a stav. sp. - 2 kotelna 5/527/04	3,022	1,38
celkem TOP 10			39,6000	18,03
celkem všechny zdroje			219,6170	100,00

Tabulka č. 2.26. TOP 10 – emise CO ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0049286013	520904332	BOR spol. s r.o. - VKK	16,099	4,23
0064826171	520102382	KOMPAS PRAGOKOMERC s.r.o. - truhlárna a kotel	15,709	4,13
0025291041	521405092	ALFERO-Group s.r.o. - kotelna	15,152	3,98
0026001551	521000362	Oblastní nemocnice Jičín a.s. - kotelna nemocnice NP	13,650	3,59
0047452706	520301272	Lesní společnost Hradec Králové, a.s. - pila D.Králové	11,077	2,91
0060916958	520401182	JESVA s.r.o. - kotelna	10,592	2,78
0064230651	520401532	Jaroslav Horák - kotelna	10,291	2,70
0000272523	520103502	Město Broumov - kotelna Ubytovna	9,914	2,61
0042196451	520807412	Lesy České republiky s.p. - kotelna Semenářského závodu Týniště	8,937	2,35
0063220113	520508142	CENTRAL STICKS s.r.o. - kotelna	8,550	2,25
celkem TOP 10			119,9710	31,53
celkem všechny zdroje			380,5310	100,00

Tabulka č. 2.27. TOP 10 – emise těkavých organických látek ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0025916581	521400062	GEMEC - UNION a.s. - divize Stavební konstrukce Jívka, lakovna a odmašťovna	7,333	2,53
0025266411	520811792	ROJEK dřevoobráběcí stroje a.s. - lakovna výrobního závodu Kostelec n/O.	7,243	2,50
0041193954	520904692	Rigips, s.r.o. - kotelna a vypěňovací linka	7,159	2,47
0000030074	520300442	Vánoční ozdoby, DUV - družstvo - Dvůr Králové nad Labem	6,658	2,30
0060108681	520508252	ELCERAM a.s. - výroba keramické hmoty	4,635	1,60
0000029874	520501932	Dřevotvar interiéry Hradec Králové - lakovna	4,620	1,59
0013583808	520604482	TANEX, PLASTY a.s. - výrobní středisko LUŽINY	4,527	1,56
0063219816	521505782	FOL - OBAL s.r.o. - tiskařský stroj Depack	4,509	1,55
0060108606	520510362	Kovoplast Chlumec nad Cidlinou, a.s. - provoz 106	4,416	1,52
0048587354	520102492	GENERAL BOTTLERS CR s.r.o. - kotelna závodu a vyvíječ páry	0,003	0,00
celkem TOP 10			51,1030	17,62
celkem všechny zdroje			289,988	100,00

Tabulka č. 2.28. TOP 10 – emise amoniaku ze zdrojů kategorie REZZO 2 v Královéhradeckém kraji, rok 2003

IČO	IČZ	Název	Emise (t/rok)	Emise (%)
0025965921	520510112	Lovčická zemědělská a.s. - výkrmna, odchovna, porodna	34,933	2,49
0064792226	520702942	Agro Chomutice a.s. - středisko Třetnice	29,668	2,11
0025978438	521201012	Rolnická a.s. Králíky - kraviny I, II a III a teletník Prasek	24,380	1,74
0025272080	520700022	AGROCHOV SOBOTKA a.s. - K 640 Staňkova Lhota	24,116	1,72
0048650978	520603822	Jaroslav Erban - produkční stanice prasat, Starý Ples 173, Jaroměř	18,770	1,34
0025978438	521201032	Rolnická a.s. Králíky - VKK Petrovice	18,580	1,32
0025944304	520704422	Veličská zemědělská a.s. - středisko Bartoušov	18,355	1,31
0025290142	520510232	POLABÍ Vysoká, a.s. - středisko ŽV	18,201	1,30
0064259587	521201482	ZEM a.s. Nový Bydžov - živočišná výroba Zábědov (teletník, hala I, II a III)	17,280	1,23
0025253867	520506642	Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s. - chov hosp. zvířat Sovětice	17,151	1,22
celkem TOP 10			221,4340	15,78
celkem všechny zdroje			1403,297	100,00

2.3.3. Zdroje REZZO 3, 2003

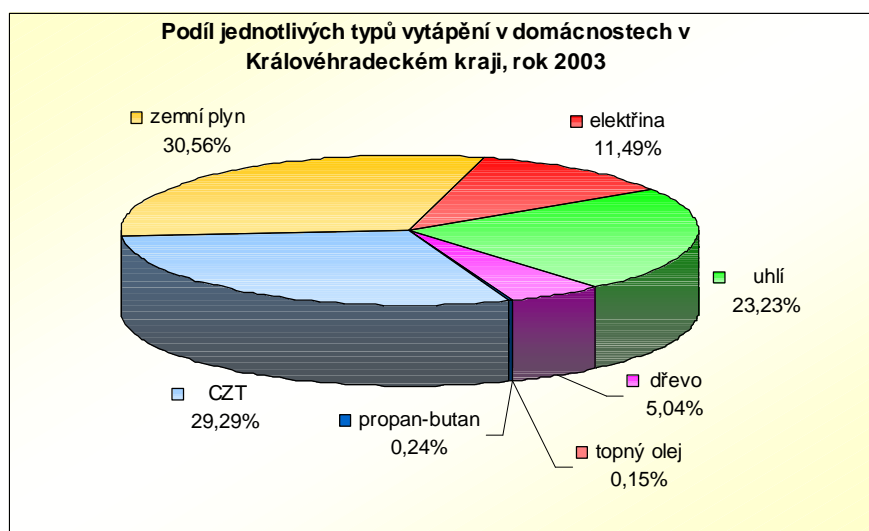
Z hodnot sledovaných v databázi REZZO můžeme pro Královéhradecký kraj pro rok 2003 vyčíst následující informace:

a) POČET DOMÁCNOSTÍ POUŽÍVAJÍCÍCH URČITÝ DRUH VYTÁPĚNÍ

Tabulka č. 2.29. Vytápění domácností v Královéhradeckém kraji - počet bytů, rok 2003, (REZZO3)

Kraj	Počet bytů s vytápěním						
	CZT	zemní plyn	elektřina	uhlí	dřevo	topný olej	propan-butan
Královéhradecký	59 656	62 249	23 409	47 311	10 272	314	491

Z předchozí tabulky vyplývá, že nejvíce bytů v Královéhradeckém kraji je vytápěno zemním plynem. Podíly jednotlivých typů vytápění v Královéhradeckém kraji jsou znázorněny v následujícím grafu.



Graf č. 2.09. Podíl jednotlivých typů vytápění v Královéhradeckém kraji, rok 2003

V následující tabulce je uvedena spotřeba jednotlivých paliv.

Tabulka č. 2.30. Spotřeba jednotlivých paliv v Královéhradeckém kraji, rok 2003 (t/rok, pro zemní plyn tis.m³/rok)

Kraj	HUTR	CUTR	KOKS	DREV	LTO	PB	ZP
Královéhradecký	201416	3031	1156	68770	428	697	105942

HUTR–hnědé uhlí tříděné, CUTR–černé uhlí tříděné, DREV–dřevo, LTO–lehký topný olej, PB–propan butan, ZP–zemní plyn

Pro možnost porovnání byla spotřeba jednotlivých paliv přepočítána na tepelný obsah použitého paliva u zdrojů REZZO 3 v Královéhradeckém kraji. K přepočtu byly použity koeficienty výhřevnosti, které jsou používány i Českým hydrometeorologickým ústavem.

Tabulka č. 2.31. Průměrná výhřevnost paliva (GJ/t, u ZP GJ/1000m³)

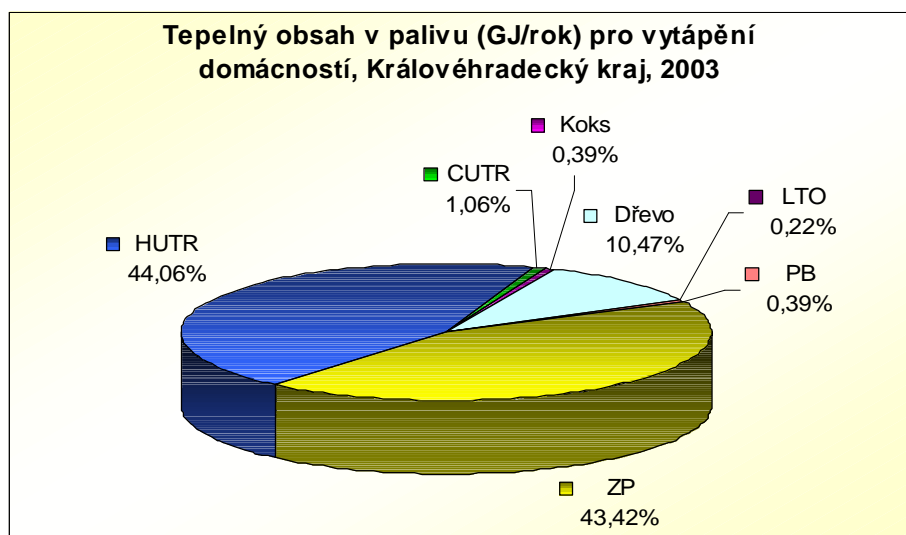
Oblast	HUTR	CUTR	KOKS	DREV	LTO	PB	ZP
Hl.m. Praha	19,02	23,35	27,81	12,65	42,3	46	34,06
Středočeský	18,30	23,87	27,83	12,65	42,3	46	34,06
Jihočeský	18,34	25,96	27,79	12,65	42,3	46	34,06
Plzeňský+Karlovarský	17,48	28,28	27,82	12,65	42,3	46	34,06
Ústecký+Liberecký	18,41	29,91	27,81	12,65	42,3	46	34,06
Královéhradecký+Pardubický	18,18	29,02	27,8	12,65	42,3	46	34,06
Vysočina+Jihomoravský+Zlínský	18,79	30,4	27,83	12,65	42,3	46	34,06
Olomoucký+Moravskoslezský	17,84	30,3	27,71	12,65	42,3	46	34,06

HUTR–hnědé uhlí tříděné, CUTR–černé uhlí tříděné, DREV-dřevo, LTO–lehký topný olej, PB–propan butan, ZP-zemní plyn

Tabulka č. 2.32. Tepelný obsah v palivu v Přerově, rok 2003 (GJ/rok, u ZP GJ/1000m³)

Parametr	HUTR	CUTR	KOKS	DREV	LTO	PB	ZP
Výhřevnost (GJ/t, GJ/1000 m3)	18,18	29,02	27,80	12,65	42,30	46,00	34,06
KHK - Spotřeba paliva	201415,51	3031,33	1156,43	68769,55	427,53	696,78	105941,96
KHK - Tepelný obsah (GJ/rok)	3661733,93	87969,18	32148,84	869934,83	18084,62	32051,76	3608383,33
KHK - Tepelný obsah paliva v %	44,06	1,06	0,39	10,47	0,22	0,39	43,42

HUTR–hnědé uhlí tříděné, CUTR–černé uhlí tříděné, DREV-dřevo, LTO–lehký topný olej, PB–propan butan, ZP-zemní plyn

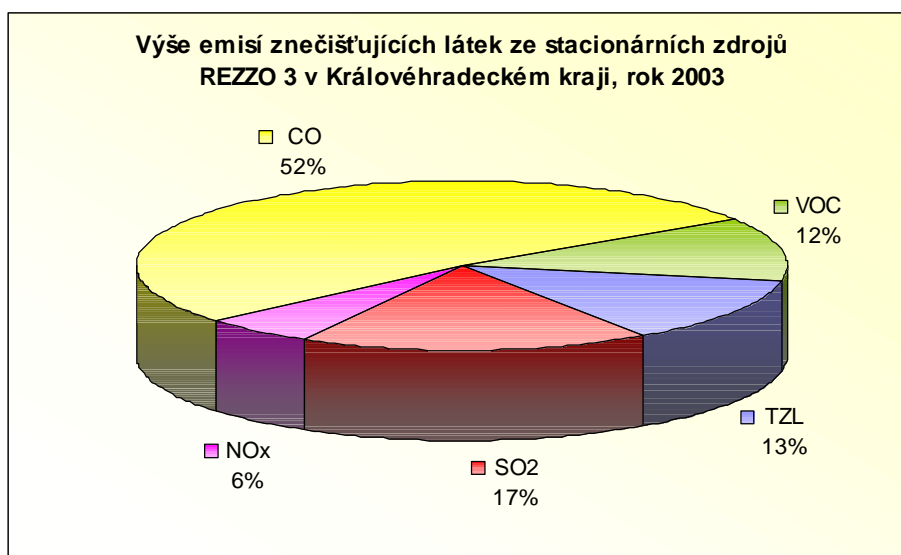
**Graf č. 2.10. Tepelný obsah v palivu v Královéhradeckém kraji v roce 2003**

Z předchozího grafu vyplývá, že k individuálnímu vytápění bylo v Královéhradeckém kraji nejvíce využíváno hnědé uhlí tříděné.

b) EMISE ZE ZDROJŮ REZZO 3**Tabulka č. 2.33. Emise ze zdrojů REZZO 3, 2003 (t/rok)**

Kraj	Emise (t/rok)				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC
Královéhradecký	2291,2	3104,6	992,3	9355,4	2138,7

Tyto emise pochopitelně nezahrnují neekologické chování obyvatelstva, tj. spalování odpadů a jiných nevhodných materiálů. To znamená, že skutečná výše emisí může být pravděpodobně vyšší. Procentuální podíl jednotlivých látek je zobrazen v následujícím grafu.



Graf č. 2.11. Výše emisí znečišťujících látek ze stacionárních zdrojů REZZO 3 v Královéhradeckém kraji v roce 2003

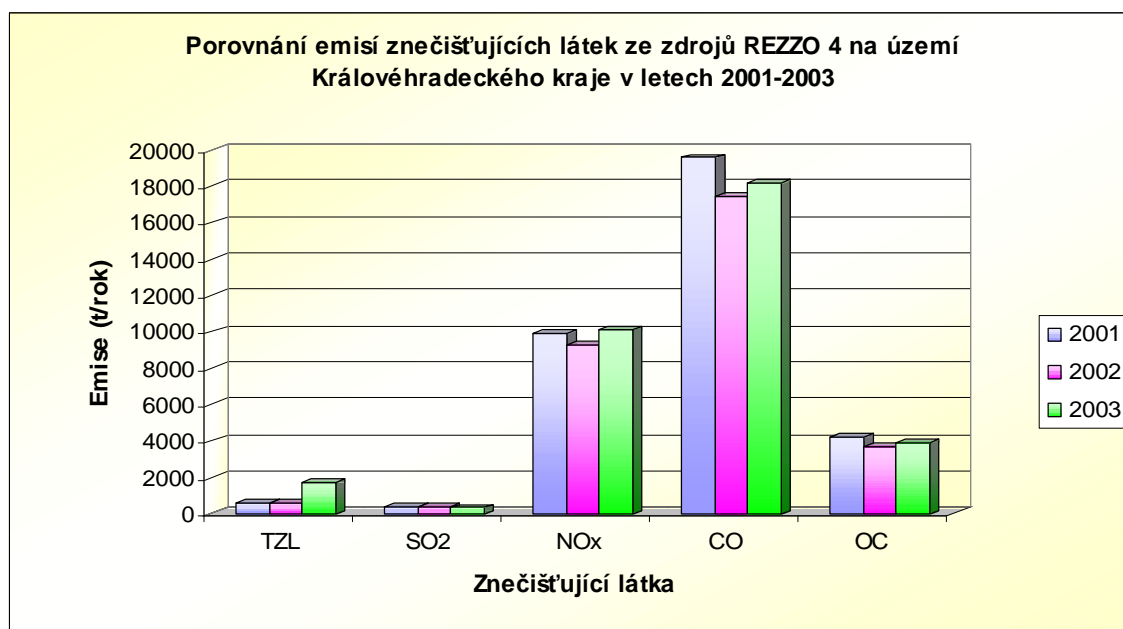
2.3.4. Zdroje REZZO 4

EMISE HLAVNÍCH ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK

V následující tabulce a grafu jsou porovnány výše emisí znečišťujících látek v Královéhradeckém kraji z dopravy za období let 2001 až 2003.

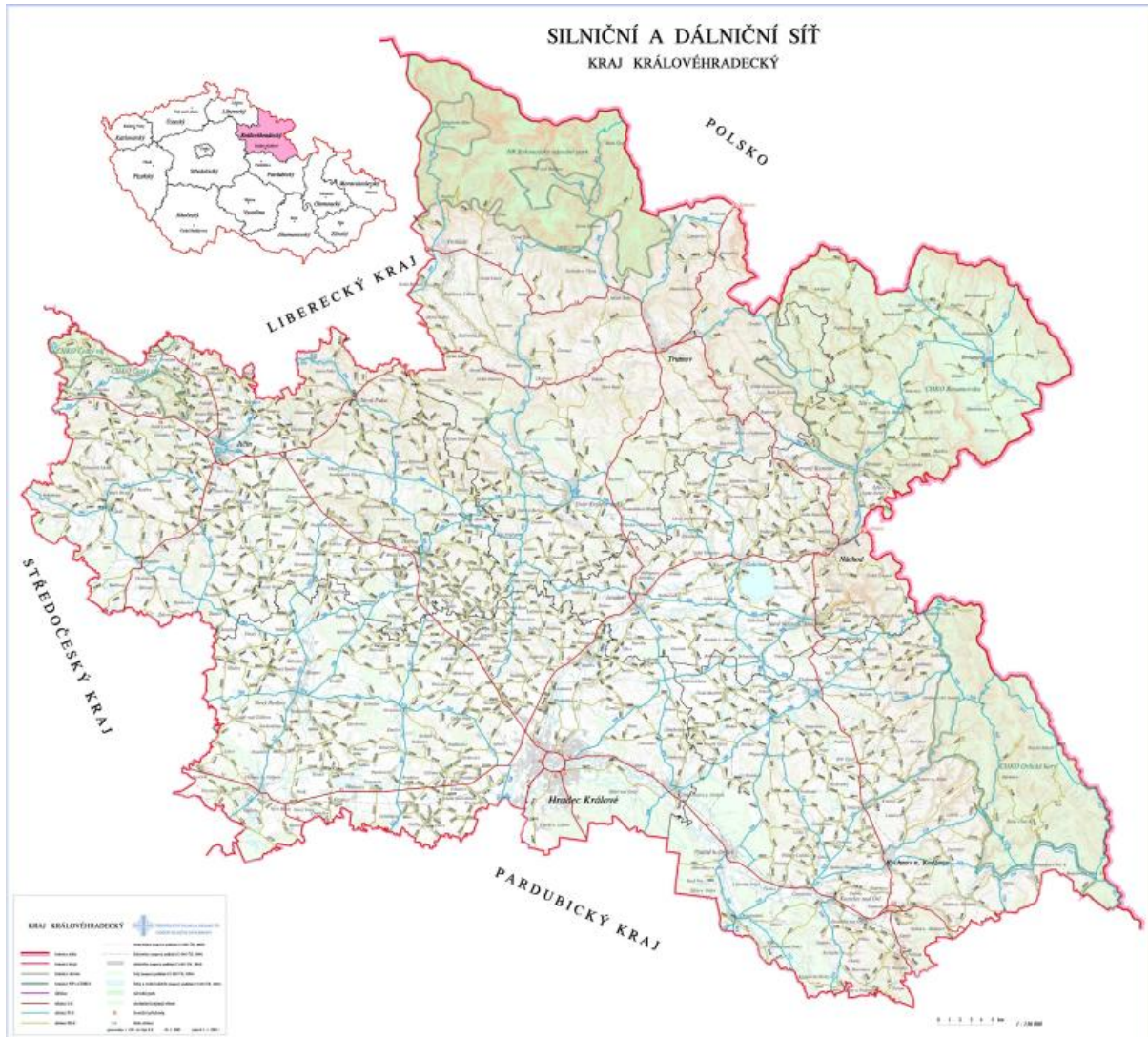
Tabulka č. 2.34. Emise ze zdrojů REZZO 4, 2001-2003 (t/rok), (www.chmi.cz)

R4	TZL	SO ₂	NO _x	CO	OC
2001	589,6	410,9	9908,3	19558,3	4213,7
2002	622,2000	408,7000	9315,7000	17410,6000	3672,9000
2003	1724,1000	330,0000	10130,0000	18160,0000	3870,0000



Graf č. 2.12. Emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 4 na území Královéhradeckého kraje v letech 2001-2003

Předchozí graf zahrnuje emise bilancované standardním postupem na CDV za roky 2001-2003, který tato data poskytuje ČHMÚ do jeho celkových bilancí.



Obrázek č. 2.01. Silniční a dálniční síť Královéhradeckého kraje (www.rsd.cz)

Od vypracování PSE a PZKO KHK se již podstatným způsobem „rozběhla“ stavba dálnice D11, která výrazně změní rozložení průjezdů jednotlivých druhů vozidel na území KHK. Z tohoto důvodu jsou dále uvedeny základní informace o výstavbě a návaznostech této dálnice na dálniční síť v ČR (a rychlostních komunikacích).

INFORMACE O DÁLNICI D11

Tabulka č. 2.35. Základní informace o dálnici D11, (www.rsd.cz)

Trasa s popisem	<p>Praha - Poděbrady - Hradec Králové - Trutnov - Polsko</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRAHA - dálniční křižovatka Praha-Horní Počernice R1-D11 <i>návaznost</i> D1: Brno, Vyškov, (Hulín, Přerov, Lipník n.B.) R1: Pražský okruh D2: Brno, Břeclav, Slovensko D3: (České Budějovice, Rakousko) R4: Příbram, (Nová Hospoda I/20) D5: Plzeň, Německo R6: (Karlovy Vary), Cheb, (Německo) R7: Slaný, (Chomutov) D8: Lovosice, (Ústí n.L., Německo) R10: Mladá Boleslav, Turnov • PODĚBRADY - výjezd 42 Poděbrady - východ <i>přerušeni 112km do Polska</i> • (HRADEC KRÁLOVÉ - dvě dálniční křižovatky D11-R35) <i>návaznost</i> (R35): Olomouc, Lipník n.B. (R35): Liberec • (KRÁLOVEC/Lubawka - hranice s Polskem) <i>návaznost</i> (polská dálnice A3 či S3: Štětín/Szczecin)
Délka	154km (42km v provozu, 112km v přípravě)
Mapy	Mapové centrum Trasa dálnice D11 s jednotlivými stavbami
Fotogalerie	Foto D11
Intenzita dopravy	MAX 32,6 tis.aut./24h (u Prahy) MIN 22,8 tis. aut./24h (u Poděbrad)
Kategorie	Dálnice D11 je postavena a plánována jako D27,5/120, výjimku tvoří úsek Praha - Sadská (0-8km) který je v je kategorii D34/120 (plánované zkapacitnění na 2x3 pruhovou komunikaci). Od Jaroměře do Trutnova je pak plánováno s rychlostní komunikací R27,5/120 a dále k hranici s Polskem pak v parametru R26,5/100.

Základní informace

První plány dálnice D11 jsou z roku 1938, kdy se počítalo s napojením na plánovanou dálnici Vídeň - Wroclaw, celý projekt ovšem zničila 2.sv.válka. Plány z roku 1963 počítaly s koncem D11 na křižovatce s dálnicí D35. V roce 1978 byla zahájena stavba v úseku Praha - Jirny (8,3km) v šířce 34m (počítalo se z budoucím zkapacitněním pro tzv. severní cestu Praha - severní Morava, dodnes je zde velmi široký střední dělicí pás připravený pro rozšíření dálnice na 2x3 pruh). D11 v roce 1985 vedla do Sadské (výjezd 25) a v roce 1990 byl otevřen úsek do Poděbrad (výjezd 42). Dnešní délka dálnice je tedy stejná jako v roce 1990.

V současnosti čeká D11 na dostavbu svých zbývajících 112-ti km do Polska. Od Poděbrad povede dálnice kolem Chlumce n.C. do Hradce Králové, kde bude vybudován dálniční křižovatka Sedlice R35-D11 (R35 směr Olomouc). Součástí stavby bude i výstavba čtyř kilometrů rychlostní silnice R35 směrem na jihovýchod až k silnici I/37 kvůli propojení D11 a krajského města Pardubice. Kolem Hradce Králové povede D11 společně s R35 až k druhé dálniční křižovatce R35-D11, zde se R35 odpojí směrem na Liberec. Dál povede D11 přes Jaroměř a Trutnov na polské hranice (od Jaroměře už jen jako rychlostní komunikace R11), kde se napojí na plánovanou polskou dálnici A3 (či rychlostní silnici S3), která je plánována až do severopolského přístavu Štětín (Szczecin). Podle polských plánů bude dálnice A3 křižovat všechny polské dálnice v ose východ-západ, tudíž bude pro český tranzit do a přes Polsko napojení D11-A3 klíčové.

V úseku Libice n.C. – Hradec Králové bude použito jak betonové, tak živičné vozovky, v úseku od Hradce Králové k hranici s Polskem pak jen živičné.

Na celém novém 112 km dlouhém úseku bude celkem 16 mimoúrovňových křižovatek, 86 dálničních mostů, 36 nadjezdů nad dálnicí a 2 tunely a 2 ekodukty (zelené mosty).



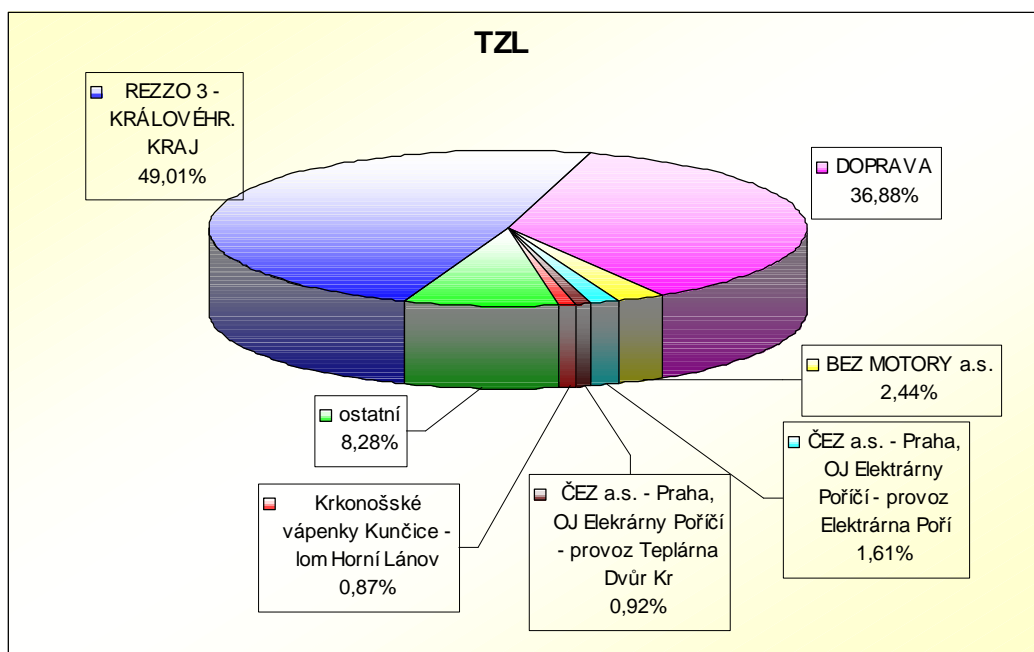
Obrázek č. 2.02. Plánovaná výstavba dálnice D11 a její napojení na rychlostní komunikace (www.rsd.cz)

2.3.5. Emise TZL – TOP zdroje na území Královéhradeckého kraje v roce 2003

Na základě všech dostupných informací a provedených bilancí byla sestavena následující tabulka a graf, kde je zachyceno TOP 10 emisně největších skupin zdrojů, případně jednotlivých zdrojů (provozoven) emisí TZL. Do tohoto výběru se dostaly zdroje skupiny REZZO 3 a REZZO 4 a současně i několik zdrojů z kategorií REZZO 1 a REZZO 2, přičemž zdroje kategorie REZZO 2 jsou emisně nevýznamné (jednotlivě pod 1 %).

Tabulka č. 2.36. Výše emisí, kategorie zdroje a podíl na emisích TZL v Královéhradeckém kraji, rok 2003 (ČHMÚ, 2003)

IČO	IČZ	Název zdroje	TZL	Podíl (%)	REZZO
		REZZO 3 - KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ	2291,2282	49,01	3
		DOPRAVA	1724,1000	36,88	4
0026510065	4	BEZ MOTORY a.s.	114,1134	2,44	1
0045274649	13	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Elektrárna Poříčí	75,1980	1,61	1
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Králové	42,9900	0,92	1
0048173029	521500192	Krkonošské vápenky Kunčice - lom Horní Lánov	40,7000	0,87	2
0046507515	2	SAINT - GOBAIN ORSIL s.r.o.	23,3973	0,50	1
0016193741	3	Cukrovary TTD a.s. Cukrovar České Meziříčí	19,4100	0,42	1
0048173029	521507002	Krkonošské vápenky Kunčice - kotelna Kunčice	11,8380	0,25	2
0048173029	521501932	Krkonošské vápenky Kunčice - lom Černý Důl	10,8000	0,23	2
celkem TOP 10			4353,7749	93,12	
celkem ostatní			321,5055	6,88	
celkem REZZO 1-4			4675,2804	100,00	



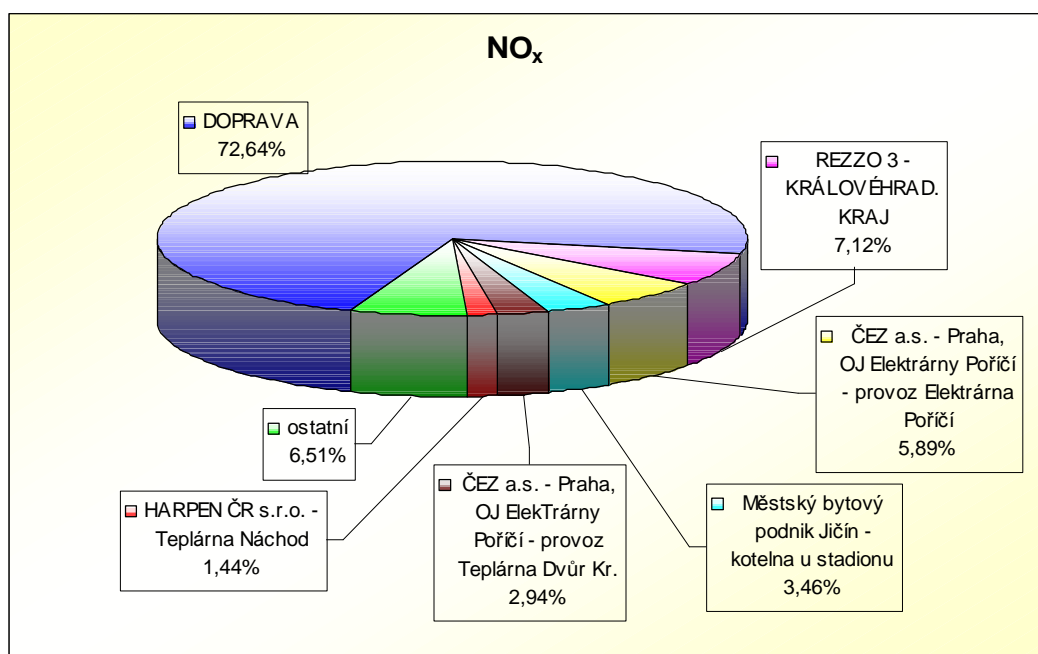
Graf č. 2.13. Podíly emisí TZL na území Královéhradeckého kraje pro skupinu TOP zdrojů, rok 2003

2.3.6. Emise NO_x – TOP zdroje na území Královéhradeckého kraje v roce 2003

Stejně jako u TZL, tak také u emisí oxidů dusíku byla sestavena následující tabulka a graf, kde je zachyceno TOP 10 emisně největších skupin zdrojů, případně jednotlivých zdrojů (provozoven) emisí NO_x (na základě všech dostupných informací a provedených bilancí). Do tohoto výběru se dostala doprava (REZZO 4 má největší podíl) a REZZO 3 a současně i několik zdrojů z kategorií REZZO 1, zdroje kategorie REZZO 2 jsou emisně nevýznamné, do výběru se vůbec nedostaly.

Tabulka č. 2.37. Výše emisí, kategorie zdroje a podíl na emisích NO_x v Královéhradeckém kraji, rok 2003 (ČHMÚ, 2003)

IČO	IČZ	Název zdroje	NO _x	Podíl (%)	REZZO
		DOPRAVA	10130,0000	72,64	4
		REZZO 3 - KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ	992,2916	7,12	3
0045274649	13	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Elektrárna Poříčí	820,8800	5,89	1
0065197721	9	Městský bytový podnik Jičín - kotelna u stadionu	483,0500	3,46	1
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Králové	410,2560	2,94	1
0025115171	14	HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod	201,3070	1,44	1
0045534284	4	Krkonošské papírny a.s. - závod 1, závod 2	89,0500	0,64	1
0016193741	3	Cukrovary TTD a.s. Cukrovar České Meziříčí	78,3000	0,56	1
0025640011	28	HELIOR CZ, a.s. - TEVEX	58,5000	0,42	1
0046507515	2	SAINT - GOBAIN ORSIL s.r.o.	47,9060	0,34	1
celkem TOP 10			13311,5406	95,45	
celkem ostatní			633,8210	4,55	
celkem REZZO 1-4			13945,3615	100,00	



Graf č. 2.14. Podíly emisí NO_x na území Královéhradeckého kraje pro skupinu TOP zdrojů, rok 2003

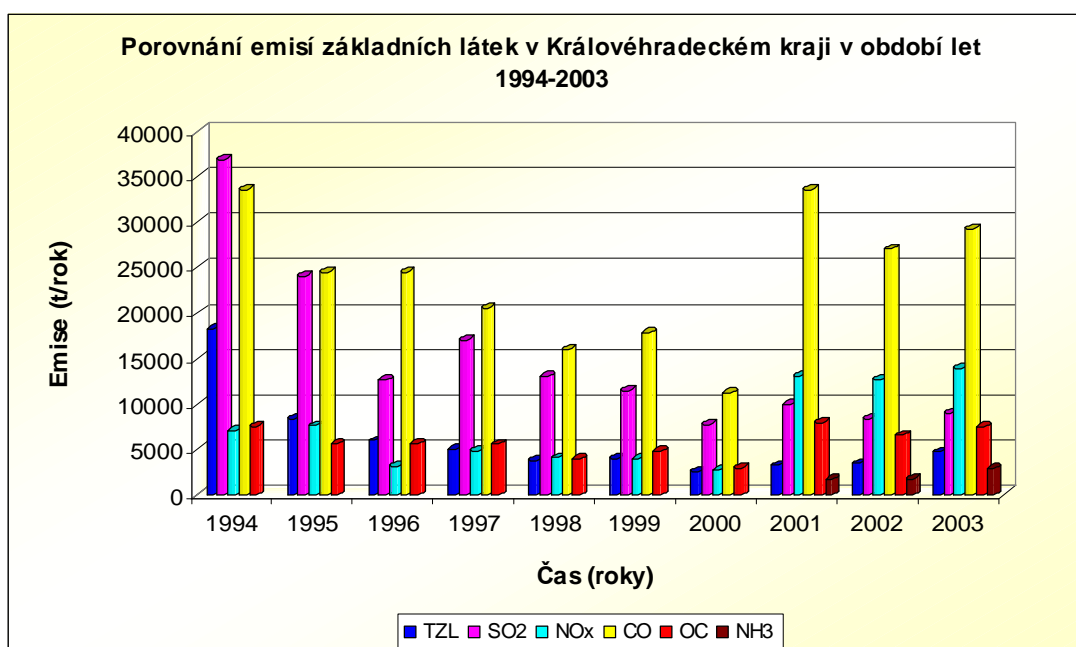
2.4. Porovnání výše emisí hlavních znečišťujících látek v rozmezí let 1994-2003

V následující tabulce a grafu jsou pro porovnání uvedeny výše jednotlivých hlavních znečišťujících látek v letech 1994-2003. Data z let 1994-2001 jsou data vzata z internetových stránek ČHMÚ (www.chmi.cz), data let 2002-2003 jsou data předaná ČHMÚ prostřednictvím KÚ zpracovateli aktualizace.

Tabulka č. 2.38. Výše emisí hlavních znečišťujících látek v rozmezí let 1994-2003

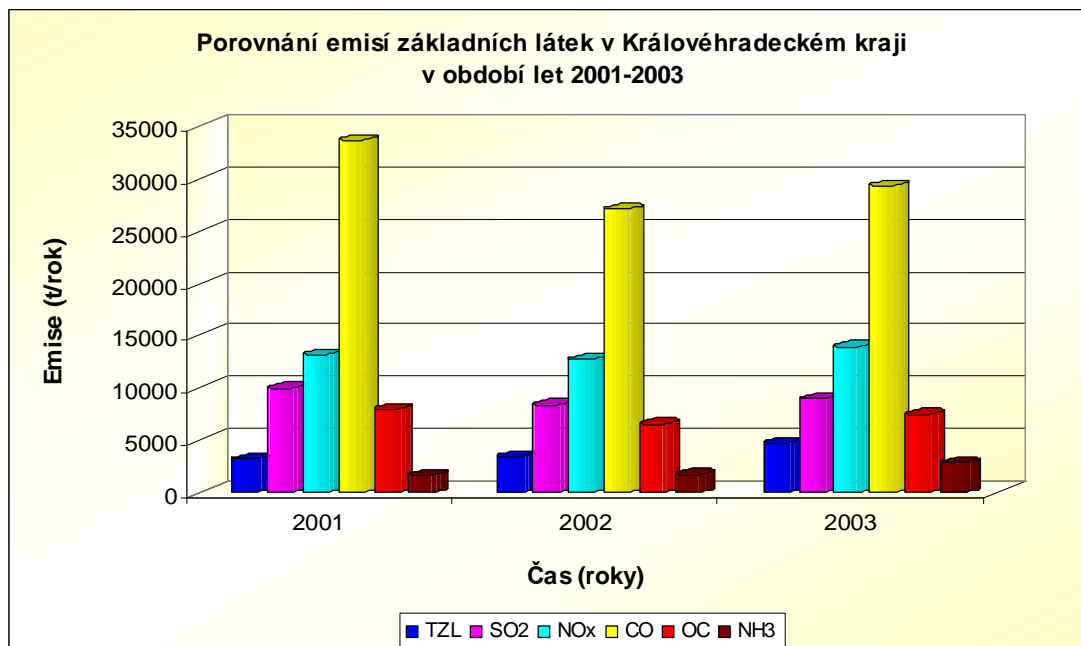
ROK	TZL	SO ₂	NO _x	CO	OC	NH ₃
1994	18210,2	36920,6	7011,5	33639,5	7533,7	
1995	8356,0	24105,3	7577,2	24490,4	5530,4	
1996	5929,5	12603,1	3149,8	24499,4	5561,2	
1997	4919,4	17022,7	4827,4	20559,5	5507,8	
1998	3786,4	13055,3	4063,0	16020,8	3929,2	
1999	3986,8	11454,2	3889,0	17775,0	4753,5	
2000	2517,8	7697,0	2684,5	11153,0	2972,7	
2001	3198,3	9933,8	13136,9	33579,6	7913,3	1630,0
2002	3436,2	8328,0	12708,7	27067,1	6510,6	1666,2
2003	4675,3	8974,7	13945,4	29263,7	7449,3	2849,3

Poznámka : v letech 1994-2000 se do bilancovaných údajů nezapočítávaly emise z dopravy (REZZO 4)



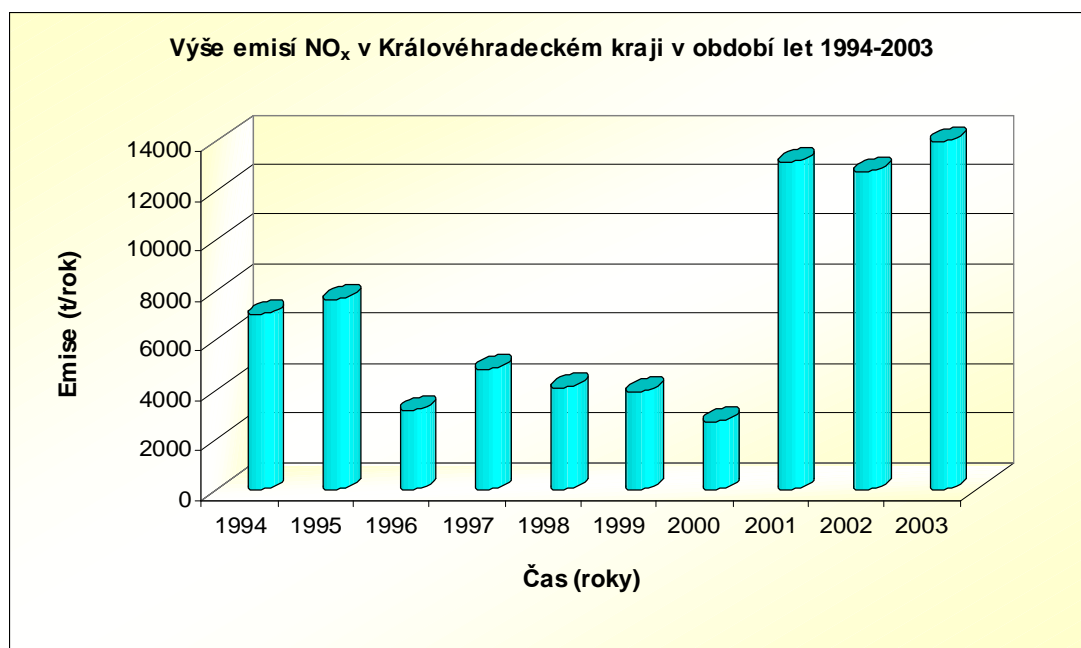
Graf č. 2.15. Porovnání emisí základních látek v Královéhradeckém kraji v období let 1994-2003

Porovnání dat z posledních tří let je uvedeno v následujícím grafu. Z něj je patrný mírný pokles většiny emisí v roce 2002. V roce 2003 opět dochází k růstu, u tuhých látek, oxidů dusíku a amoniaku jsou hodnoty dokonce vyšší než v roce 2001.



Graf č. 2.16. Porovnání emisí základních látek v Královéhradeckém kraji v období let 2001-2003

Z důvodu překročení emisního stropu u NO_x uvádíme zvlášť pro přehled průběhy výše emisí oxidů dusíku v letech 1994-2003.



Graf č. 2.17. Porovnání emisí NO_x v Královéhradeckém kraji v období let 1994-2003

Poznámka : v letech 1994-2000 se do bilancovaných údajů nezapočítávaly emise z dopravy (REZZO 4)

2.5. Závěr emisní bilance

Porovnání hodnot emisí z let 2001-2003 s doporučenými emisními stropy:

Tabulka č. 2.39. Porovnání výsledků emisních bilancí s emisními stropy pro Královéhradecký kraj, roky 2001-2003

Znečišť. látka	Emisní strop v roce 2010 (t/rok)	2001			2002			2003		
		Skutečnost (t/rok)	Rozdíl (strop – skuteč.) (t/rok)	Rozdíl (rezerva) (% rel.)	Skutečnost (t/rok)	Rozdíl (strop – skuteč.) (t/rok)	Rozdíl (rezerva) (% rel.)	Skutečnost (t/rok)	Rozdíl (strop – skuteč.) (t/rok)	Rozdíl (rezerva) (% rel.)
		SO ₂	9700	9933,8	-233,8	-2,4	8328,0	1372,0	14,1	8974,7
NO _x	10700	13136,9	-2436,9	-22,8	12708,7	-2008,7	-18,8	13945,4	-3245,4	-30,3
OC	14200	7913,3	6286,7	44,3	6510,6	7689,4	54,2	7449,3	6750,7	47,5
NH ₃	5600	1630,0	3970,0	70,9	1666,2	3933,8	70,2	2849,3	2750,7	49,1

Pozn.: u NH₃ hodnoty REZZO 1 a REZZO 2

Z údajů v tabulce vyplývá, že:

Emise **oxidu siřičitého** za rok 2001 velmi mírně překračují platnou hodnotu doporučeného emisního stropu (2,4 %), v letech následujících (2002, 2003) došlo k poklesu emisí, proto již emisní strop není překračován, v roce 2003 je rezerva 7,5 %.

Emise **oxidů dusíku** v roce 2001 silně překračují platnou doporučenou hodnotu krajského emisního stropu (o 22,8%). K překračování dochází i v následujících dvou letech. V roce 2002 sice došlo k mírnému poklesu (překročení o 18,8 %), ale v roce 2003 hodnoty emisí opět vzrostly, a to tak, že překročení činí 30,3 %. Na této skutečnosti má významný podíl nejen doprava, ale i zdroje kategorie REZZO 1 (zvýšení o cca 600 t v porovnání s rokem 2001)

Emise **OC** (bilancovaných) a emise **amoniaku** (bilancované ze zdrojů R1 a R2) za všechny sledované roky (2001-2003) nepřekračují platnou doporučenou hodnotu emisního stropu pro dané emise.

Z posouzení dostupných informací a vyhodnocení trendů lze k cílovému roku 2010 učinit následující závěry o dosažitelnosti doporučených hodnot krajských emisních stropů:

OXID SIŘIČITÝ

Nejvýznamnějším zdrojem emisí oxidu siřičitého v regionu za rok 2001 jsou zvláště velké spalovací zdroje, v jejichž čele stojí ČEZ, OJ Elektrárny Poříčí, provoz Trutnov, provoz Náchod (od IV 2003 je provozovatelem fa Harpen), s odstupem pak Cukrovar Velké Meziříčí. Další zdroje již nemají takový vliv na „plnění“ doporučeného emisního stropu. Stejně pořadí ve výši emisí zůstalo zachováno i v roce 2003.

Lze konstatovat, že nový doporučený emisní strop v roce 2010 může být dodržen, např. v souladu s energetickou koncepcí – snížení spotřeby hnědého uhlí pro potřeby energetiky.

OXIDY DUSÍKU

Nejvýznamnějším zdrojem emisí oxidů dusíku v regionu za rok 2001 jsou mobilní zdroje zařazené do skupiny zdrojů REZZO 4.

Dalším významným zdrojem emisí oxidů dusíku za rok 2001 v regionu jsou opět zvláště velké spalovací zdroje, v jejichž čele stojí ČEZ, OJ Elektrárny Poříčí, provoz Trutnov, provoz Náchod (od IV 2003 je provozovatelem fa Harpen). Další velké spalovací zdroje již nemají takový vliv na „plnění“ doporučeného emisního stropu.

V roce 2003 je stále výrazně nejvýznamnější skupinou zdrojů REZZO 4 – doprava, následuje vytápění domů a bytů – REZZO 3, žebříček nevýznamnějších zdrojů skupiny REZZO 1 je ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Elektrárna Poříčí, Městský bytový podnik Jičín - kotelna u stadionu, ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr. a HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod. Další velké spalovací zdroje již nemají takový vliv na „plnění“ doporučeného emisního stropu.

Protože nejsou navrženy emisní stropy pro oxidy dusíku pro výše uvedené zdroje (od roku 2016) znamenalo by to pravděpodobně, že emise oxidů dusíku budou stále významně překračovat nově navržený doporučený emisní strop. Vlastní pokles by v tomto případě musela „zajistit“ opět snížená spotřeba hnědého uhlí pro potřeby energetiky a dále především skupina mobilních zdrojů. To bude záviset především na naplňování jednotlivých opatření uvedených v kap B.1.14., kap. Nápravná opatření u mobilních zdrojů vlastního programu.

TĚKAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOC)

Emise organických látek jsou bilancovány v rámci REZZO 1 jako OC (kód 1050) a VOC (kód 1051). Rozdíly ve výši těchto emisí jsou cca 10:1 ve prospěch OC (emise OC je cca 10x vyšší).

Nejvýznamnějším zdrojem emisí VOC jsou mobilní zdroje, nezanedbatelnou skupinou jsou i lokální zdroje – lokální vytápění. Navrhovaný emisní strop je nastaven na bilancovanou hodnotu emisí v roce 2001 (bilancování emisí VOC v Národním programu). V případě, že se podaří naplnit nápravná opatření uvedená v kap. B.1.14., Nápravná opatření u malých zdrojů těkavých organických látek, lze se domnívat, že nově navržená doporučená hodnota emisního stropu pro VOC pro Královéhradecký kraj ve výši 14,2 kt/rok bude dodržena. Nejvýznamnějšími zdroji emisí VOC ze skupiny zdrojů REZZO 1 jsou za rok 2001 ČEZ, OJ Elektrárny Poříčí, provoz Trutnov, Piana Týniště, TIBA a.s., závody 14,13 a Petrov spol s r.o. Podíl těchto největších zdrojů je však proti celkové výši emisí VOC velmi nízký.

V roce 2003 jsou nejvýznamnějšími zdroji VOC/OC/TOC zdroje kategorie REZZO 4 (doprava), dále zdroje skupiny REZZO 3 (vytápění domů a bytů). Ze zdrojů kategorie REZZO 1 se pak na prvních příčkách žebříčku umístily následující zdroje (provozovny): BEZ MOTORY a.s., ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Elektrárna Poříčí, ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr. a PIANA Týniště a.s. Podíl na celkové výši emisí dalších zdrojů je nevýznamný, stále platí, že i podíly emisí VOC pro vyjmenované zdroje jsou relativně málo významné.

AMONIAK (NH₃)

Jednoznačně rozhodujícími zdroji emisí amoniaku jsou chovy hospodářských zvířat. Vzhledem k tomu, že ve sledovaném horizontu není očekáván výraznější nárůst počtů kusů hospodářských zvířat a navíc, nový zákon o ovzduší č. 86/2002 Sb., zavádí nové požadavky k omezení emisí amoniaku (správná zemědělská praxe) a část nejvýznamnějších zdrojů se dostane pod regulaci podle zákona o integrované prevenci. Tudíž se lze oprávněně domnívat, že dojde spíše k poklesu emisí amoniaku. Lze tedy očekávat, že doporučená hodnota nově navrženého emisního stropu pro amoniak bude s jistotou rezervou dodržena. V bilanci amoniaku se ovšem neobjevují chovy hospodářských zvířat, které svou velikostí nespádají pod kategorie zdrojů REZZO 1 a 2.

Z uvedených informací vyplývá, že:

Prioritou Aktualizace Krajského programu snižování emisí kraje Královéhradeckého v oblasti emisí jsou i nadále oxidy dusíku, pro které existuje nezanedbatelné riziko nedodržení hodnoty krajského emisního stropu.

Vzhledem k překračování imisních limitů pro ozon (ekosystémy) je nezbytné věnovat vysokou pozornost emisím těkavých organických látek (VOC).

Přestože není stanoven emisní strop pro TZL, je nutno tyto emise nadále snižovat, poněvadž jejich emise souvisí s překračováním imisních limitů nejen v parametru PM₁₀, ale souvisí i v překračování imisního limitu pro BaP.

3. IMISE – AKTUALIZACE IMISNÍCH DAT ZA ROKY 2002-2004

Mimo vlastní emisní stropy je kraj povinen dodržet i imisní limity platné pro území celé ČR.

Tabulka č. 3.01. Imisní limity pro ochranu lidského zdraví jsou uvedeny v Nařízení vlády č. 350/2002 Sb. (Příloha č. 1), kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší

Látka	Typ limitu	Hodnota limitu	Mez tolerance	Termín
Oxid siřičitý	Hodinový průměr	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 0	1.1.2005
Oxid siřičitý	Denní průměr	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	1.1.2005
Oxid siřičitý	Roční průměr	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	1.6.2002
PM ₁₀	Denní průměr	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 0	1.1.2005
PM ₁₀	Roční průměr	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 0	1.1.2005
PM ₁₀	Denní průměr	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Bude stanovena	1.1.2010
PM ₁₀	Roční průměr	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1.2010
Oxid dusičitý	Hodinový průměr	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 0	1.1.2010
Oxid dusičitý	Roční průměr	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 0	1.1.2010
Ozón	Nejvyšší 8hod. průměr během dne	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Cílový imisní limit	1.1.2010
Ozón	Nejvyšší 8hod. průměr během roku	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Dlouhodobý imisní cíl	-
Olovo	Roční průměr	0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 0	1.1.2005
Oxid uhelnatý	8-hodinový průměr	10 mg/m^3	6 mg/m^3 - 0	1.1.2005
Benzen	Roční průměr	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 0	1.1.2010
Kadmium	Roční průměr	5 ng/m^3	3 ng/m^3 - 0	1.1.2005
Amoniak	Roční průměr	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 0	1.1.2005
Arsen	Roční průměr	6 ng/m^3	6 ng/m^3	1.1.2010
Nikl	Roční průměr	20 ng/m^3	16 ng/m^3	1.1.2010
Rtuť	Roční průměr	50 ng/m^3	-	1.1.2010
Benzo(a)pyren	Roční průměr	1 ng/m^3	8 ng/m^3	1.1.2010

Tabulka č. 3.02. Imisní limity pro ochranu ekosystémů jsou uvedeny nařízením vlády č. 350/2002 Sb.

Látka	Typ limitu	Hodnota limitu	Termín
Oxid siřičitý	Aritmetický průměr v zimním období (1.10. – 31.3.)	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.8.2002
Oxidy dusíku	Roční aritmetický průměr	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.8.2002
Ozón – cílový limit	AOT40, vypočtená z hodinových průměrů v období od května do července	18000 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$ zprůměrovaná za 5 let	1.1.2010
Ozón – dlouhodobý cíl	AOT40, vypočtená z hodinových průměrů v období od května do července	6000 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$ zprůměrovaná za 5 let	

Kromě výše uvedených imisních limitů je nařízením vlády č. 350/2002 Sb., stanoven depoziční limit pro prашný spad ve výši 12,5 g/m^2 za měsíc.

Ve vlastním programu PSE a PZKO KHK byly vyhodnoceny imisní data pro všechny stanice na celém území KHK pro všechny sledované škodliviny. V rámci aktualizace bylo navázáno na tyto práce s tím, že vyhodnocení bylo provedeno z veškerých dostupných dat za roky 1992-2004 pro stanice AIM na území KHK. Jako prioritní byla použita data poskytnutá ČHMÚ Praha z databáze ISKO. V případě, že pro některá období a stanice nebyla tato data k dispozici, byla použita data jiná (tj. data z datových ročenek ČHMÚ, případně data ze Zdravotního ústavu)

Poznámka : od předešlé zprávy se liší data a průměry za zimní a letní období, a to z důvodu, že ve zprávě z roku 2003 byly pro letní období vzaty měsíce červen – září (nyní duben – září) a pro zimní období měsíce leden – únor a listopad – prosinec (nyní říjen – prosinec v jednom roce a leden – březen v roce následujícím).

3.1. Měřicí stanice na území KHK

K aktualizaci PSE a PZKO KHK byly vybrány tyto stanice:

- 396 Hr. Králové – Sukovy sady**
- 643 Hr. Králové – Observatoř**
- 1110 Krkonoše – Rýchory**
- 1111 Šerlich**
- 1503 Hr. Králové – Brněnská**
- 1504 Trutnov – Mládežnická**
- 1509 Orlické hory – Zakletý I**

V následujících tabulkách je uvedena stručná charakteristika vybraných imisních měřicích stanic na území Královéhradeckého kraje evidovaných v databázi ISKO. Podrobné informace jsou uvedeny v příloze č. 5.1., na jednotlivých kartách stanic.

Tabulka č. 3.03. Stručná charakteristika vybraných stanic Královéhradeckého kraje v databázi ISKO (2004)

Číslo	KMPL	Lokalita	Provozovatel	A/K	Okres	Typ stanice	Zóna	Charakteristika zóny
396	HHKSK	Hr.Král.-Sukovy sady	ZÚ	K	HK	dopravní	městská	obytná, obchodní, průmyslová
643	HHKOK	Hr. Král.-Observatoř	ČHMÚ	K	HK	pozaďová	předměstská	obytná
1110	HKRYA	Krkonoše-Rýchory	ČHMÚ	A	TR	pozaďová	venkovská	přírodní
1111	HSERA	Šerlich	ČHMÚ	A	RK	pozaďová	venkovská	přírodní
1503	HHKBA	Hradec Králové-Brněnská	ČHMÚ	A	HK	dopravní	městská	obytná, obchodní,
1504	HTRMA	Trutnov-Mládežnická	ČHMÚ	A	TR	pozaďová	městská	obytná
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	ČHMÚ	A	RK	pozaďová	venkovská	přírodní

HK – Hradec Králové, TR – Trutnov, RK – Rychnov nad Kněžnou;
A – automatizovaný imisní monitoring, K – kombinovaný monitoring

Tabulka č. 3.04. Imisní monitoring vybraných stanic v Královéhradeckém kraji v letech 1992-2004

Číslo	KMPL	Lokalita	Okr.	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
396	HHKSK	Hr.Král.-Sukovy sady	HK	M	M	M	A	A	A	A	A	A	A	A	K	K
643	HHKOK	Hr. Král.-Observatoř	HK	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	K	K
1110	HKRYA	Krkonoše-Rýchory	TR			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1111	HSERA	Šerlich	RK				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1503	HHKBA	Hradec Králové-Brněnská	HK													A
1504	HTRMA	Trutnov-Mládežnická	TR													A
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK												A	A

HK – Hradec Králové, TR – Trutnov, RK – Rychnov nad Kněžnou;
A – automatizovaný imisní monitoring, K – kombinovaný monitoring, M – manuální monitoring

3.2. Imisní koncentrace suspendovaných částic frakce PM₁₀

KONCENTRACE FRAKCE PM₁₀

V následující tabulce jsou uvedeny průměrné roční imisní koncentrace suspendovaných částic frakce PM₁₀ na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v období let 1995-2004.

Tabulka č. 3.05. Průměrné roční imisní koncentrace PM₁₀ (µg/m³) u vybraných stanic Královéhradeckého kraje v letech 1995-2004, (ČHMÚ)

Číslo	KMPL	Lokalita	Okr.	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
396	HHKSK	Hr.Král.-Sukovy sady	HK	39,90	41,49	36,82	30,91	28,18	29,17	27,88	28,39	31,03	25,34
1110	HKRYA	Krkonoše-Rýchory	TR		18,80		16,39	15,31	14,74	12,23	15,22		
1111	HSERA	Šerlich	RK			19,96	22,00	19,74	13,13	12,91	12,95		
1503	HHKBA	Hradec Králové-Brněnská	HK										30,13
1504	HTRMA	Trutnov-Mládežnická	TR										
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK										

HK – Hradec Králové, TR – Trutnov, RK – Rychnov nad Kněžnou

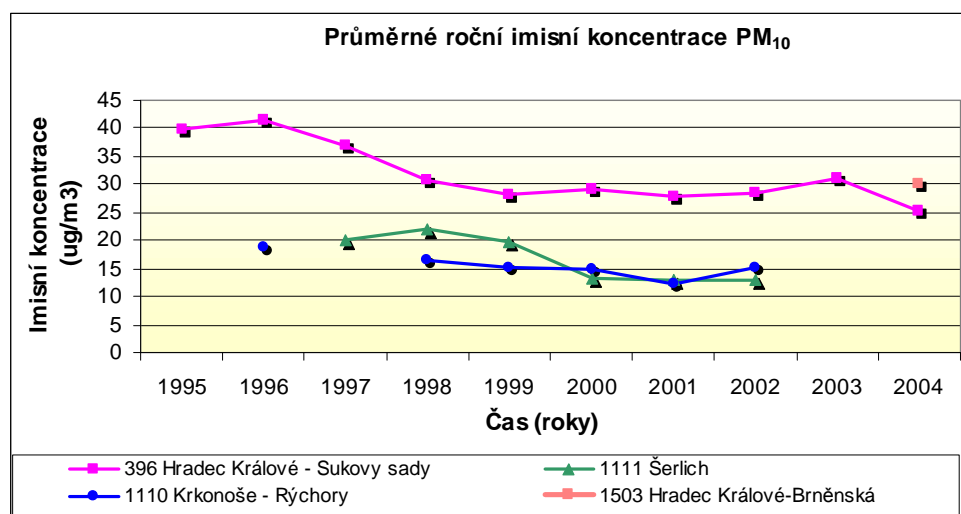
V následující tabulce jsou uvedeny průměrné měsíční imisní koncentrace na stanicích 1504 Trutnov - Mládežnická a 1509 Orlické hory-Zakletý I, u nichž se roční průměry nepočítaly pro nedostatek imisních dat.

Tabulka č. 3.06. Průměrné měsíční imisní koncentrace PM₁₀ (µg/m³) u stanic 1504 Trutnov-Mládežnická, 1509 Orlické hory-Zakletý I v letech 2003, 2004, (ČHMÚ)

Číslo	KMPL	Lokalita	Okr.	Rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1504	HTRMA	Trutnov-Mládežnická	TR	2004					20,4		21,9	21,8	13,6	8,3	20,7	27,2
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK	2003											13,9	14,7
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK	2004	15,5	17,7			18,1	20,6	19,2		18,5			

TR – Trutnov, RK – Rychnov nad Kněžnou

Průběh průměrných ročních imisních koncentrací PM₁₀ na vybraných stanicích můžeme porovnat v následujícím grafu. Je patrné, že nejzatíženější stanicí je stanice 396 Hr.Králové-Sukovy sady. U všech stanic imisní koncentrace PM₁₀ v průběhu sledovaných let mírně klesají.

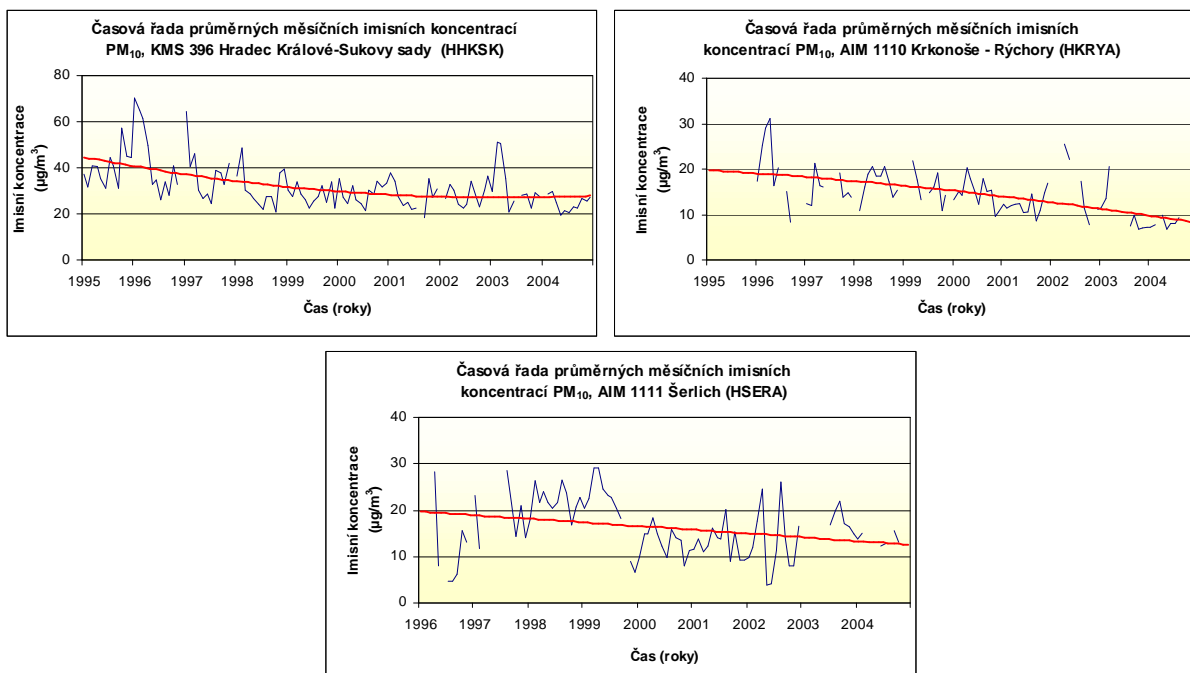


Graf č. 3.01. Průměrné roční imisní koncentrace PM₁₀ na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v letech 1995-2004

TREND KONCENTRACÍ PM_{10} V ČASOVÉ ŘADĚ

Hodnocení průběhu časových řad mezi jednotlivými roky umožňuje nalezení dlouhodobých trendů v hodnotách imisních koncentrací na jednotlivých stanicích.

V následujících grafech jsou znázorněny průměrné měsíční koncentrace doplněné regresními přímkami (křivkami), které určují trendy ve vývoji zobrazených hodnot.



Graf č.3.02. Zobrazení časových řad průměrných měsíčních imisních koncentrací PM_{10} ($\mu g/m^3$) na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1995-2004

Regresní přímkami (křivkami) proložené časovými řadami průměrných měsíčních koncentrací PM_{10} ukazují pro všechny stanice mírně klesající dlouhodobý trend v hodnotách imisních koncentrací PM_{10} .

SROVNÁNÍ S IMISNÍMI LIMITY PRO PM₁₀

Imisní limity pro suspendované částice jsou nastaveny na koncentrace frakce PM₁₀ (viz. následující tabulka).

Tabulka č. 3.07. Imisní limity a meze tolerance pro suspendované částice (PM₁₀)* (NV č. 350/2002 Sb.)

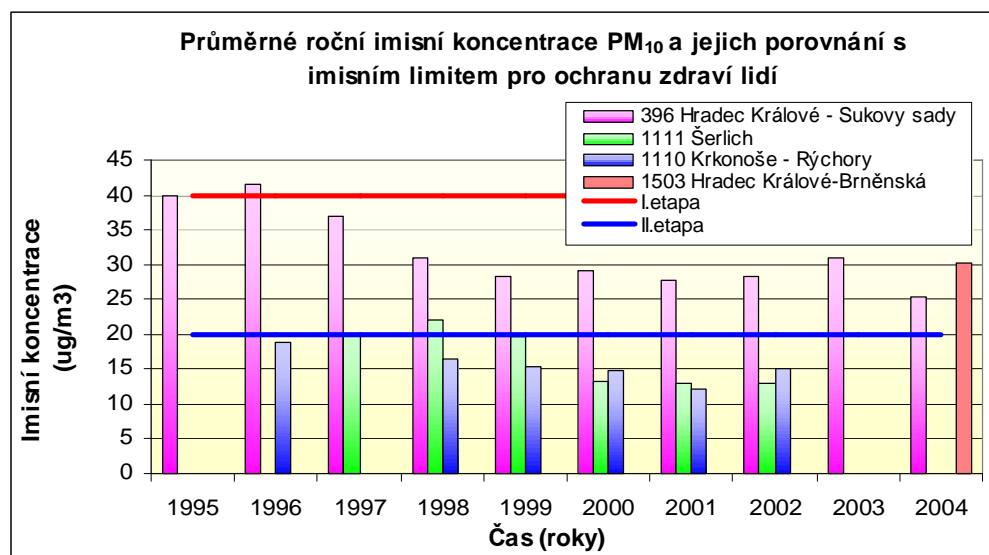
Účel vyhlášení	Parametr / Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Mez tolerance	Datum, do něhož musí být limit splněn
1. Ochrana zdraví lidí – I. etapa	Aritmetický průměr / 24 h	50 µg/m³ PM ₁₀ nesmí být překročena více než 35krát za kalendářní rok		1.1.2005
2. Ochrana zdraví lidí – I. etapa	Aritmetický průměr / kalendářní rok	40 µg/m³ PM ₁₀ ,		1.1.2005
1. Ochrana zdraví lidí – II. etapa	Aritmetický průměr / 24 h	50 µg/m³ PM ₁₀ nesmí být překročena více než 7krát za kalendářní rok	Bude odvozena ze získaných údajů a bude ekvivalentní limitním hodnotám pro I. etapu	1.1.2010
2. Ochrana zdraví lidí – II. etapa	Aritmetický průměr / kalendářní rok	20 µg/m³ PM ₁₀	10 µg/m ³ 1.ledna 2005 **	1.1.2010

** mez tolerance se bude od 1. ledna 2006 lineárně snižovat - každých 12 měsíců tak, aby dosáhla 1. ledna 2010 nulové hodnoty. V letech 2006 až 2009 budou meze tolerance následující

	2006	2007	2008	2009
Pro kalendářní rok	8 µg/m ³	6 µg/m ³	4 µg/m ³	2 µg/m ³

* K měření koncentrací suspendovaných částic frakce PM₁₀ lze použít také metodu stanovení celkového prašného aerosolu (total suspended particulates) při přepočtu za použití koeficientu 0,8.

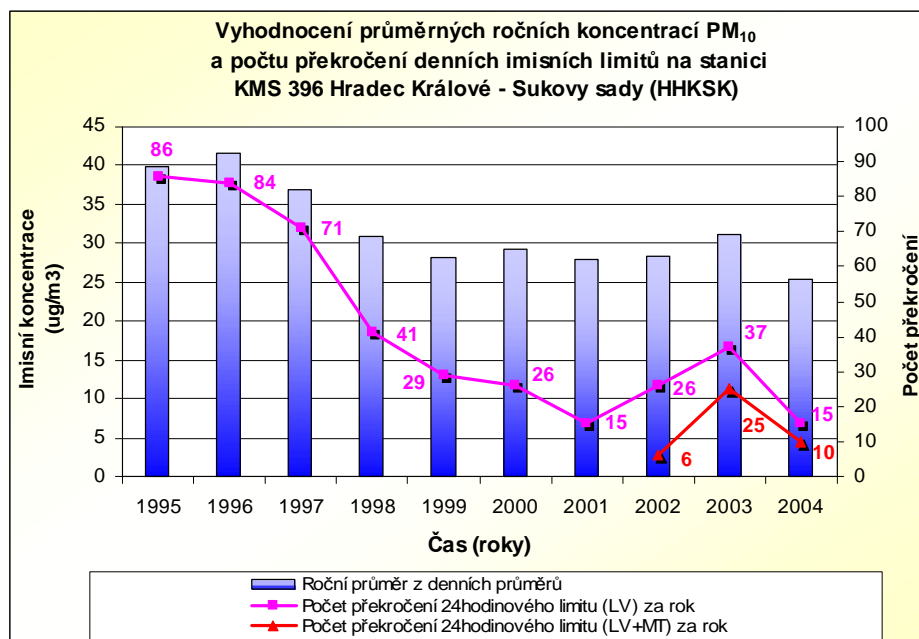
Průměrné roční imisní koncentrace PM₁₀ v porovnání s imisními limity pro ochranu zdraví lidí jsou znázorněny v následujícím grafu.



Graf č. 3.03. Srovnání s ročním imisním limitem PM₁₀ pro ochranu zdraví lidí na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1995-2004

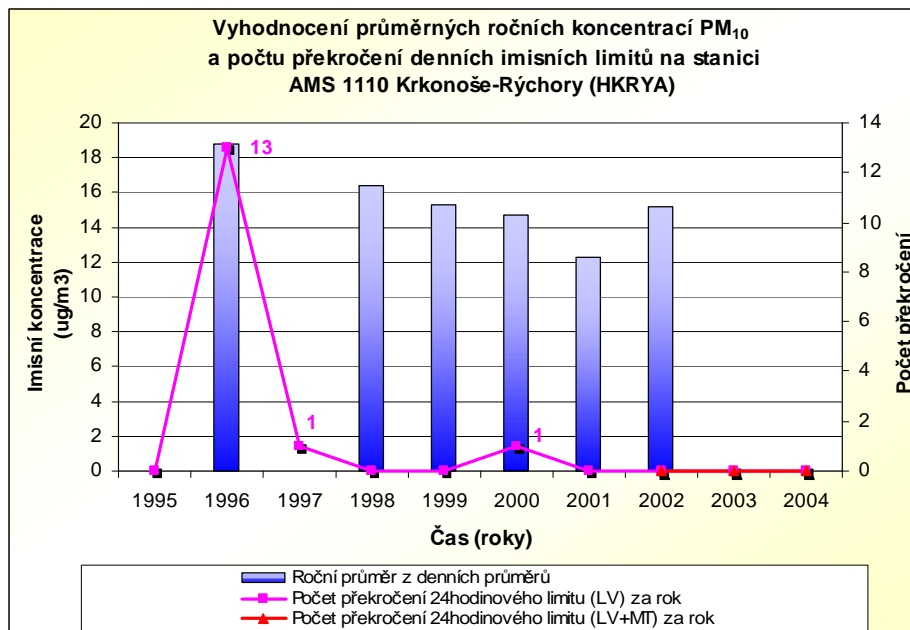
Pro větší názornost jsou uvedeny v navazující kapitole grafy, které uvádějí počty překročení denních imisních limitů včetně ročních imisních průměrných koncentrací PM₁₀.

VYHODNOCENÍ POČTU PŘEKROČENÍ DENNÍCH IMISNÍCH LIMITŮ A IL + MT

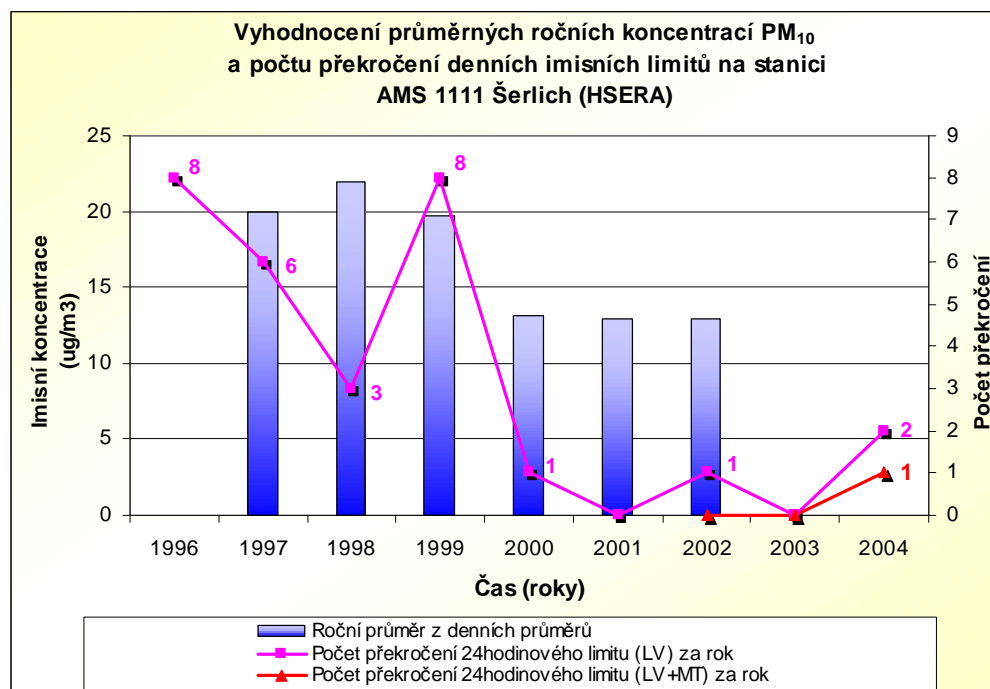


Graf č. 3.04. Vyhodnocení průměrných ročních koncentrací a počtu překročení denních imisních limitů PM₁₀ pro ochranu zdraví lidí na KMS 396 Hradec Králové – Sukovy sady v letech 1995-2004

Z grafu pro stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady je vidět stoupající trend růstu ročních průměrných koncentrací od roku 2001 do roku 2003 s tím, že v roce následujícím došlo ke snížení počtu překročení jak ročních imisních limitů zvýšených o mez tolerance (LV + MT), tak počtu překročení denních imisních limitů LV).



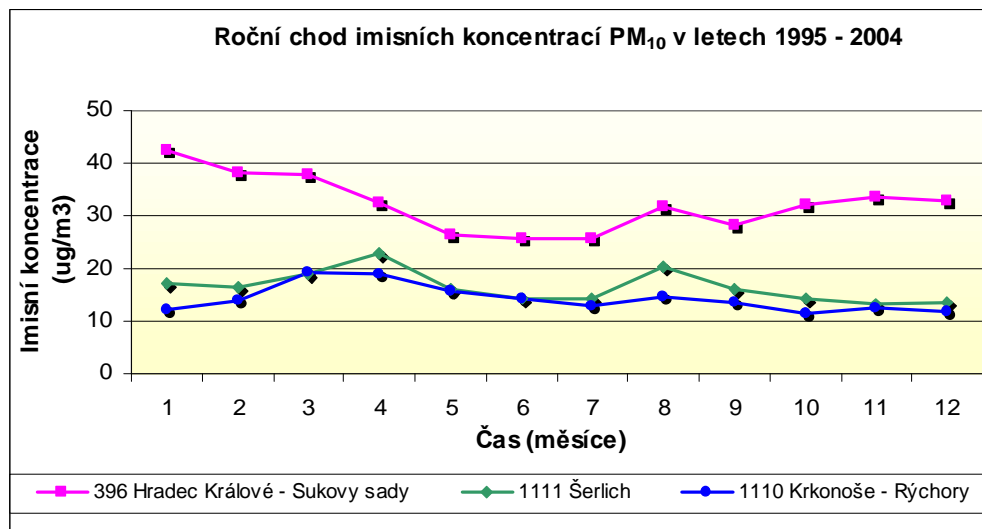
Graf č.3.05. Vyhodnocení průměrných ročních koncentrací a počtu překročení denních imisních limitů PM₁₀ pro ochranu zdraví lidí na AMS 1110 Krkonoše-Rýchory v letech 1995-2004



Graf č. 3.06. Vyhodnocení průměrných ročních koncentrací a počtu překročení denních imisních limitů PM₁₀ pro ochranu zdraví lidí na stanici AMS 1111 Šerlich v letech 1996-2004

ROČNÍ CHOD IMISNÍCH KONCENTRACÍ PM₁₀

V níže uvedeném grafu je znázorněn roční chod imisních koncentrací PM₁₀ v letech 1995-2004 u stanic 396 Hradec Králové-Sukovy sady, 1110 Krkonoše-Rýchory a 1111 Šerlich, z něhož je patrný na jednotlivých stanicích kolísavý průběh ročních chodů. Z grafu je patrný rozdíl v imisních koncentracích pro městskou stanicí a pozad'ovými stanicemi.



Graf č. 3.07. Roční chod imisních koncentrací PM₁₀ na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v období let 1995-2004

3.3. Vyhodnocení imisních koncentrací SO₂

Na území Královéhradeckého kraje bylo v období let 1992-2004 v provozu celkem 5 automatických a 2 kombinované stanice monitorující koncentrace SO₂.

PRŮMĚRNÉ ROČNÍ KONCENTRACE, ROČNÍ CHOD IMISNÍCH KONCENTRACÍ SO₂

V následující tabulce jsou uvedeny průměrné roční koncentrace oxidu siřičitého na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v období let 1992-2004.

Tabulka č. 3.08. Průměrné roční imisní koncentrace SO₂ (µg/m³) u vybraných stanic Královéhradeckého kraje v letech 1992-2004, (ČHMÚ)

Číslo	Program	Lokalita	Okr.	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
396	HHKSK	Hr.Král.-Sukovy sady	HK	15,4	19,5		26,2	29,0	26,0	15,9	13,0	11,6	13,6	11,8	12,8	11,6
643	HHKOK	Hr.Král.-observatoř	HK		22,8		13,3	21,3	20,4	8,9	8,7	3,0	3,3			
1110	HKRYA	Krkonoše-Rýchory	TR				17,8	16,6		6,9	5,5	6,0	4,9	4,6	5,3	5,3
1111	HSERA	Šerlich	RK				14,1	15,3	14,4	7,5	3,4	3,1	3,8	3,6	4,8	3,5
1503	HHKBA	Hradec Králové-Brněnská	HK													
1504	HTRMA	Trutnov-Mládežnická	TR													13,8
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK													

HK – Hradec Králové, TR – Trutnov, RK – Rychnov nad Kněžnou

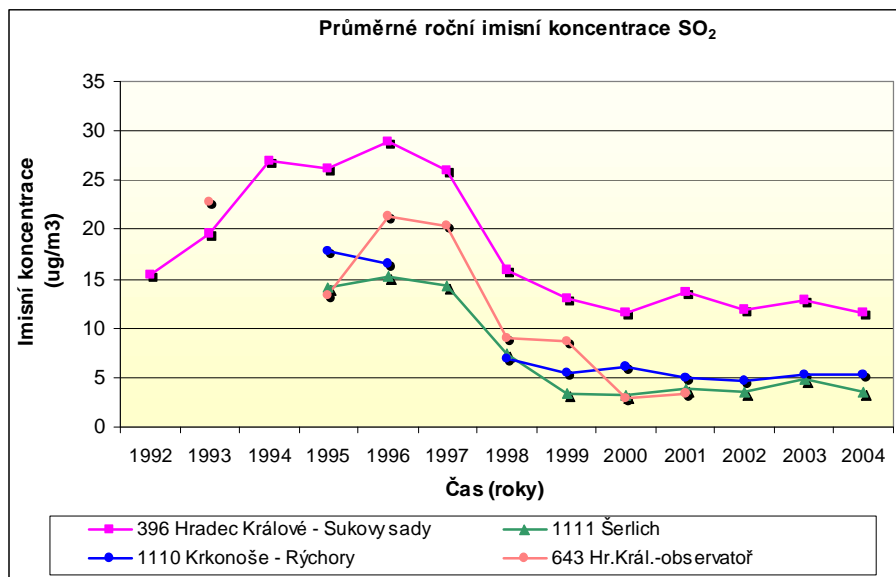
K monitorování SO₂ dochází také na stanicích AMS 1503 Hradec Králové-Brněnská (od roku 2004) a AMS 1509 Orlické hory-Zakletý I (od roku 2003), ale z důvodu nedostatku dat se u nich roční průměry nepočítaly. Pro doplnění jsou pro tyto stanice uvedeny v následující tabulce měsíční imisní koncentrace.

Tabulka č. 3.09. Průměrné měsíční imisní koncentrace PM₁₀ (µg/m³) u stanic 1503 Hradec Králové – Brněnská, 1509 Orlické hory-Zakletý I v letech 2003, 2004, (ČHMÚ)

Číslo	KMPL	Lokalita	Okr.	Rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1503	HHKBA	Hradec Králové-Brněnská	HK	2004				10,4	9,9	11,1	16,2	16,5	17,4	19,2	20,8	22,1
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK	2003											3,0	4,7
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK	2004	5,5	3,9			3,2	3,6	3,1	2,3		4,7		

HK – Hradec Králové, RK – Rychnov nad Kněžnou

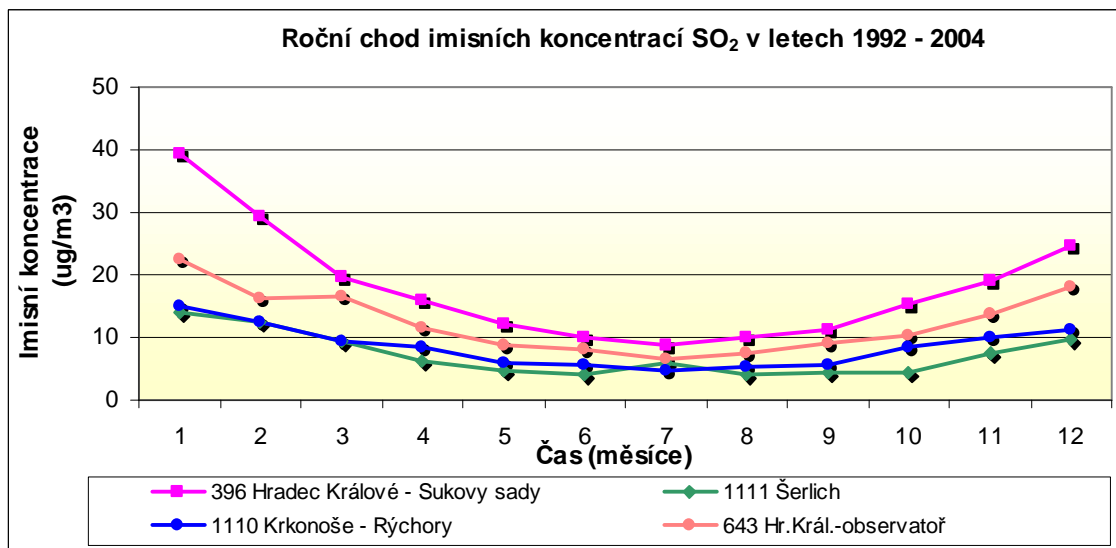
Průběh průměrných ročních imisních koncentrací SO₂ na vybraných stanicích můžeme porovnat v následujícím grafu.



Graf č. 3.08. Průměrné roční imisní koncentrace SO₂ na jednotlivých vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1992-2004

Z předešlého grafu je patrný klesající trend průměrných ročních koncentrací SO₂, a to přibližně od roku 1996. Současně je vidět i rozdíly ve výši koncentrací pro stanici č. 396 v porovnání s dalšími stanicemi 1110, 1111 a 643.

V následujícím grafu je znázorněn roční chod imisních koncentrací SO₂ v letech 1992-2004. V grafu nejsou uvedeny stanice 1503 Hr. Králové-Brněnská, 1504 Trutnov-Mládežnická a 1509 Orlické hory-Zakletý I, u nichž dochází k monitorování imisí SO₂ krátkou dobu.

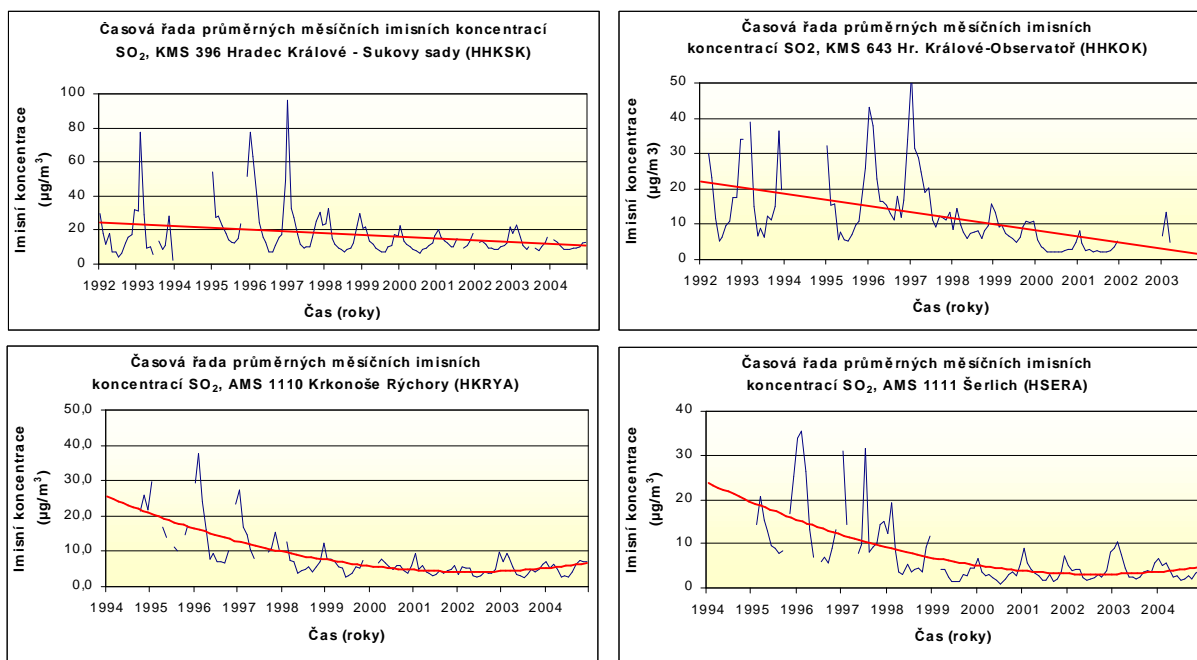


Graf č. 3.09. Roční chod imisních koncentrací SO₂ na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v období let 1992-2004

Z grafu je patrné, že imisní koncentrace SO₂ jsou vyšší v zimních měsících, nižší jsou naopak v měsících letních.

TREND KONCENTRACÍ SO₂ V ČASOVÉ ŘADĚ

V následujících grafech jsou znázorněny průměrné měsíční koncentrace doplněné regresními přímkami (křivkami), které určují trendy ve vývoji zobrazených hodnot.



Graf č. 3.10. Zobrazení časových řad průměrných měsíčních imisních koncentrací SO₂ (µg/m³) na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1992-2004

Regresní přímkami (křivkami) proložené časovými řadami průměrných měsíčních koncentrací SO₂ ukazují pro všechny stanice klesající dlouhodobý trend v hodnotách imisních koncentrací SO₂. Jedná se o celorepublikový trend, který souvisí s poklesem emisí SO₂ z velkých průmyslových zdrojů v důsledku ekonomických změn.

Významným zdrojem SO₂ v lokálním měřítku zůstávají nadále domácí topeniště na tuhá paliva. V oblastech, kde ještě nedošlo k plynofikaci, nebo kde stále existuje možnost přitápění tuhými palivy, mohou koncentrace SO₂ za nepříznivých podmínek dosahovat stále vysokých koncentrací.

SROVNÁNÍ S IMISNÍMI LIMITY PRO SO₂

V této kapitole jsou data hodnocena vzhledem k imisním limitům platným od července roku 2002. Uvedené hodnocení je v předešlých letech pouze orientační, protože uvedené limity nebyly platné v době měření a slouží pouze jako možný podklad pro odhad reálnosti plnění těchto limitů v následujících letech. Hodnoty imisních limitů udává Nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší. Limity jsou nastaveny pro hodinový, 24hodinový a roční průměr (ochrana lidského zdraví) a pro průměr za zimní období (ochrana ekosystémů). Limity pro ochranu ekosystémů musí být dodržovány pouze na území národních parků a chráněných krajinných oblastí, na území o nadmořské výšce 800 m n.m. a vyšším a v ostatních vybraných přírodně lesních oblastech, každoročně publikovaných ve Věstníku ministerstva.

Tabulka č. 3.10. Imisní limity a meze tolerance pro oxid siřičitý (SO₂) (NV č. 350/2002 Sb.)

Účel vyhlášení	Parametr / Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Mez tolerance pro rok 2003	Datum, do něhož musí být limit splněn
Ochrana zdraví lidí	Aritmetický průměr / 1 h	350 µg/m³ , nesmí být překročena více než 24krát za kalendářní rok	90 µg/m ³ *	1.1.2005
Ochrana zdraví lidí	Aritmetický průměr / 24 h	125 µg/m³ , nesmí být překročena více než 3krát za kalendářní rok	-	1.1.2005
Ochrana zdraví lidí	Aritmetický průměr / kalendářní rok	50 µg/m³	-	Nabytí účinnosti nařízení
Ochrana ekosystémů	Aritmetický průměr / zimní období (1.10. – 31.3.)	20 µg/m³	-	Nabytí účinnosti nařízení

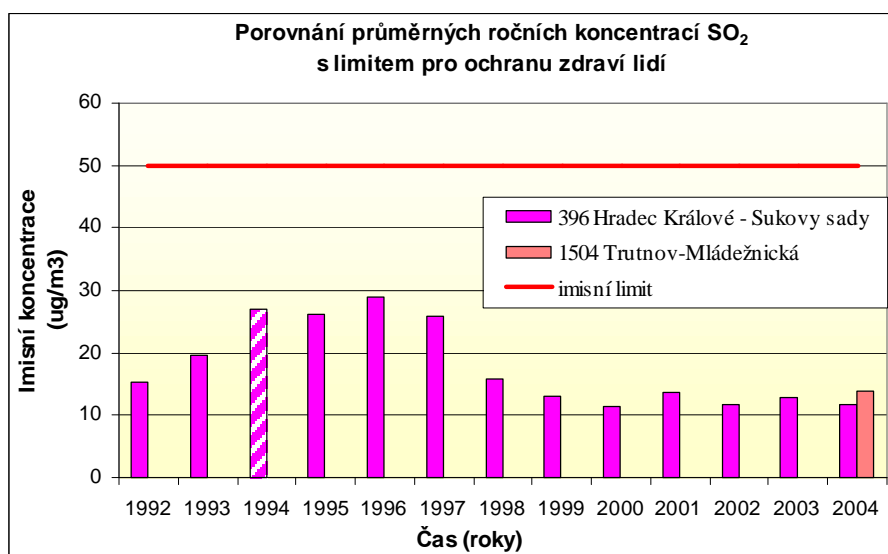
* Mez tolerance se bude od 1. ledna 2003 snižovat tak, aby dosáhla 1. ledna 2005 nulové hodnoty. V letech 2003 až 2004 budou meze tolerance následující:

2003	2004
60 µg/m ³	30 µg/m ³

Na stanici 396 Hradec Králové-Sukovy sady byla v roce 2004 zjištěna maximální 1h koncentrace 62,6 µg/m³, a na stanici 1504 Trutnov-Mládežnická byla v roce 2004 zjištěna maximální 1h koncentrace 65,2 µg/m³ (www.chmi.cz). V roce 2004 nedošlo k překročení imisního limitu pro 1h koncentrace SO₂.

Na stanici 396 Hradec Králové-Sukovy sady byla v roce 2004 zjištěna maximální 24hodinová průměrná koncentrace 44,0 µg/m³, a na stanici 1504 Trutnov-Mládežnická byla v roce 2004 zjištěna maximální 24hodinová průměrná koncentrace 33,0 µg/m³ (www.chmi.cz). V roce 2004 nedošlo k překročení imisního limitu pro 24h koncentrace SO₂.

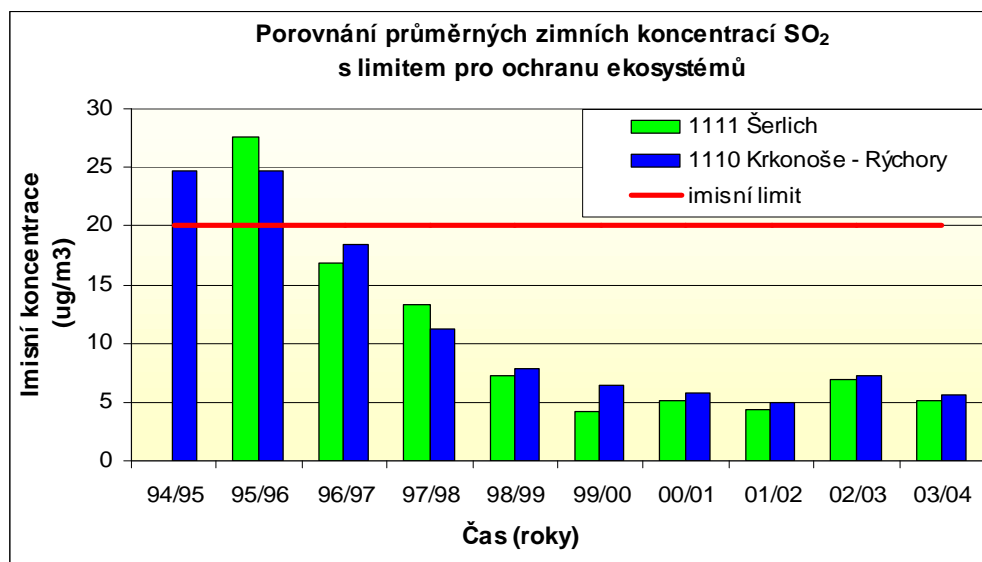
Srovnání s ročním imisním limitem SO₂ pro ochranu zdraví lidí pro jmenované stanice je uvedeno v následujícím grafu. Data jsou z ČHMÚ, data roku 1994 z ročenky – v grafu barevně odlišeno.



Graf č. 3.11. Srovnání s ročním imisním limitem SO₂ pro ochranu zdraví lidí na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v letech 1992-2004

Z hlediska ochrany zdraví lidí nebyl v Královéhradeckém kraji u vybraných stanic v období let 1992 - 2004 překročen limit průměrné roční koncentrace $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Imisní limit pro ochranu ekosystémů je definován jako aritmetický průměr za zimní období a činí $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ SO_2 . Překročení limitu je zobrazeno v následujícím grafu.



Graf č. 3.12. Překročení imisního limitu zimních koncentrací SO_2 pro ochranu ekosystémů u vybraných stanic v Královéhradeckém kraji v období let 1992-2004

Imisní limit pro ochranu ekosystémů (platný od roku 2002) by byl překročen u stanice 1110 Krkonoše-Rýchory v zimních obdobích let 1994/1995/1996, u stanice 1111 Šerlich v zimním období 1995/1996. V následujících letech již k překročení imisního limitu pro ochranu ekosystémů nedošlo.

3.4. Vyhodnocení imisních koncentrací oxidů dusíku (NO_x, NO₂)

PRŮMĚRNÉ ROČNÍ KONCENTRACE, ROČNÍ CHOD IMISNÍCH KONCENTRACÍ NO_x, NO₂

V následujících tabulkách jsou shrnuty průměrné roční koncentrace oxidů dusíku na vybraných měřicích stanicích v Královéhradeckém kraji v členění podle jednotlivých škodlivin.

NO_x

Tabulka č. 3.11. Průměrné roční imisní koncentrace NO_x (µg/m³) u vybraných stanic Královéhradeckého kraje v letech 1992-2004, (ČHMÚ)

Číslo	Program	Lokalita	Okr.	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
396	HHKSK	Hr.Král.-Sukovy sady	HK	55,6	62,7		59,7	66,9	78,8	59,4	54,4	59,3	64,0	62,8	70,5	62,0
643	HHKOK	Hr.Král.-observatoř	HK	9,4	13,1			17,3	15,3	15,5	15,3	13,1	12,3			
1110	HKRYA	Krkonoše-Rýchory	TR			8,2	10,1	10,2		9,1	8,4	6,8	7,7	13,7	10,1	9,2
1111	HSERA	Šerlich	RK				8,8	5,7	8,6		9,0	8,1	5,6	7,0	8,4	9,1
1503	HHKBA	Hradec Králové-Brněnská	HK													
1504	HTRMA	Trutnov-Mládežnická	TR													21,0
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK													

HK – Hradec Králové, TR – Trutnov, RK – Rychnov nad Kněžnou

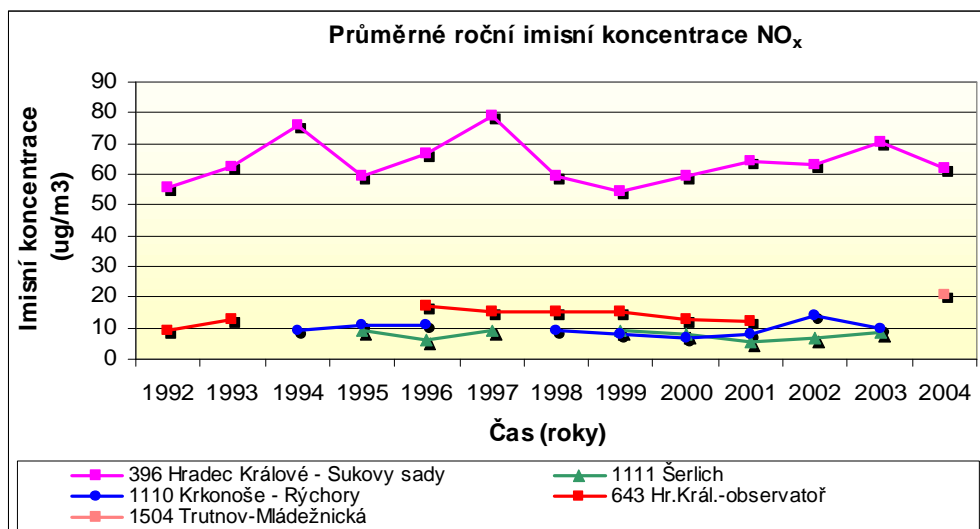
K monitorování NO_x dochází také na stanicích AMS 1503 Hradec Králové-Brněnská a AMS 1509 Orlické hory-Zakletý I, ale z důvodu nedostatku dat se u nich roční průměry nepočítaly. Pro názornost jsou pro tyto stanice uvedeny v následující tabulce měsíční imisní koncentrace.

Tabulka č. 3.12. Průměrné měsíční imisní koncentrace NO_x (µg/m³) u stanice AMS 1503 Hradec Králové – Brněnská, AMS 1509 Orlické hory-Zakletý I v roce 2004, (ČHMÚ)

Číslo	KMPL	Lokalita	Okr.	Rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1503	HHKBA	Hr. Král.-Brněnská	HK	2004			58,2		31,2	29,4	34,4	61,0	37,3	54,0	52,7	64,3
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK	2004	7,0	6,9			4,9	3,6	3,0	6,1	5,7			

HK – Hradec Králové, RK – Rychnov nad Kněžnou

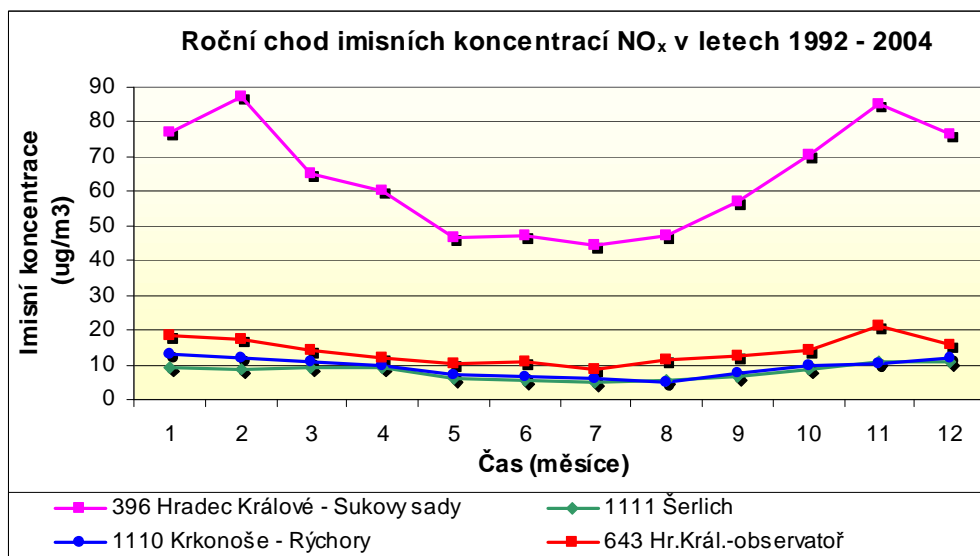
Průběh průměrných ročních imisních koncentrací NO_x na vybraných stanicích můžeme porovnat v následujícím grafu, z něhož je patrný převážně stagnující průběh nebo mírně stoupající trend koncentrací NO_x.



Graf č. 3.13. Průměrné roční imisní koncentrace NO_x na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v období let 1992-2004

V následujícím grafu je znázorněn roční chod imisních koncentrací NO_x v letech 1992-2004. Z grafu je patrné, že stanice 1111 Šerlich, 1110 Krkonoše-Rýchory, 643 Hr. Král.-observatoř nemají tak výrazný roční chod jako stanice 396 Hr. Král.-Sukovy sady.

V grafu nejsou uvedeny stanice 1503 Hr. Králové-Brněnská, 1504 Trutnov-Mládežnická a 1509 Orlické hory-Zakletý I, u nichž dochází k monitorování imisí NO_x pouze v roce 2004.



Graf č. 3.14. Roční chod imisních koncentrací NO_x na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v období let 1992-2004

NO₂

NO₂ je do atmosféry emitován kromě dopravy (která bývá v městských centrech hlavním zdrojem) i v průběhu spalování ve stacionárních zdrojích (vytápění, elektrárny).

Tabulka č. 3.13. Průměrné roční imisní koncentrace NO₂ (µg/m³) u vybraných stanic Královéhradeckého kraje v letech 1994-2004, (ČHMÚ)

Číslo	Program	Lokalita	Okr.	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
396	HHKSK	Hr.Král.-Sukovy sady	HK		33,9	41,0	47,9	31,7	28,5	30,1	31,9	31,8	37,2	32,0
1110	HKRYA	Krkonoše-Rýchory	TR	6,3	7,7	8,5		8,0	7,8	6,4	7,1	11,0	8,6	7,5
1111	HSERA	Šerlich	RK		6,7	5,0	7,8		8,7	7,8	5,3	6,3	7,3	8,0
1503	HHKBA	Hr. Král.-Brněnská	HK											
1504	HTRMA	Trutnov-Mládežnická	TR											15,9
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK											

HK – Hradec Králové, TR – Trutnov, RK – Rychnov nad Kněžnou

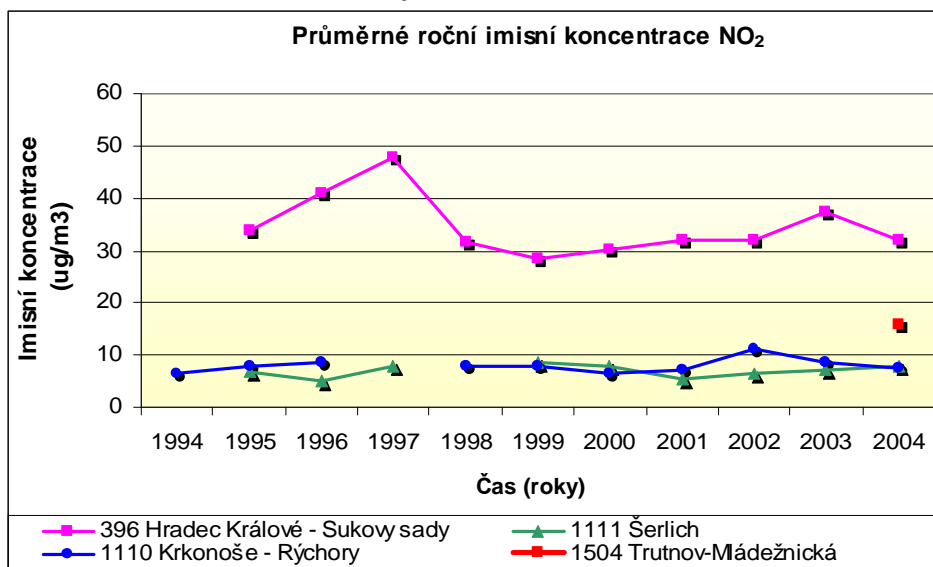
V následující tabulce jsou pro názornost uvedeny měsíční imisní koncentrace NO₂ u stanic 1503 Hr. Král.-Brněnská a 1509 Orlické hory- Zakletý I, u nichž se koncentrace NO₂ měří krátkou dobu a u nichž nejsou k dispozici všechna data.

Tabulka č. 3.14. Průměrné měsíční imisní koncentrace NO₂ (µg/m³) u stanice AMS 1503 Hradec Králové – Brněnská, AMS 1509 Orlické hory-Zakletý I v roce 2003, 2004, (ČHMÚ)

Číslo	KMPL	Lokalita	Okr.	Rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1503	HHKBA	Hr. Král.-Brněnská	HK	2004			28		17,9	16,0	20,1	38,5	20,5	18,8	24,8	25,5
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK	2003											7,6	7,3
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK	2004	5,8	4,2			3,4	2,3	2,3	5,8	5,8			

HK – Hradec Králové, RK – Rychnov nad Kněžnou

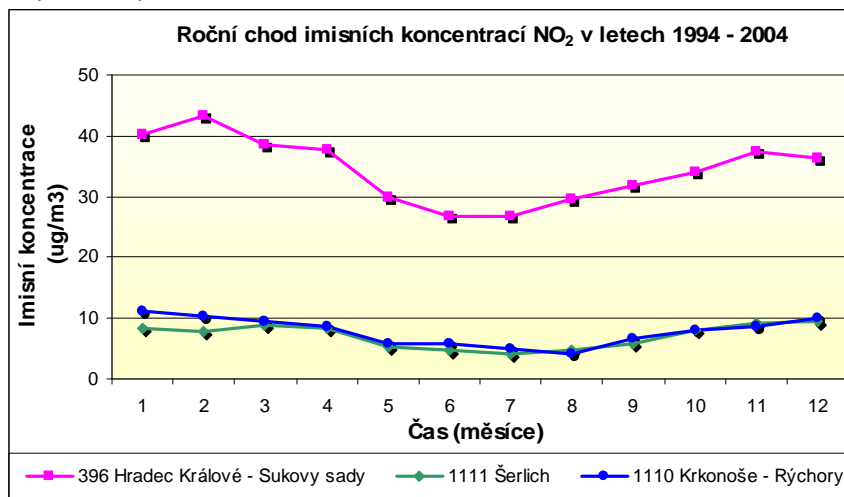
V následujícím grafu jsou pro porovnání vyneseny průměrné roční imisní koncentrace NO₂ na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje.



Graf č. 3.15. Průměrné roční imisní koncentrace NO₂ na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v období let 1994-2004

Roční chod imisních koncentrací NO_2 v letech 1994-2004 je znázorněn v následujícím grafu. Také tady se jeví nejzátíženější lokalitou stanice 396 Hr. Král.-Sukovy sady.

(V grafu opět nejsou uvedeny stanice 1503 Hr. Králové-Brněnská, 1504 Trutnov-Mládežnická a 1509 Orlické hory-Zakletý I.)

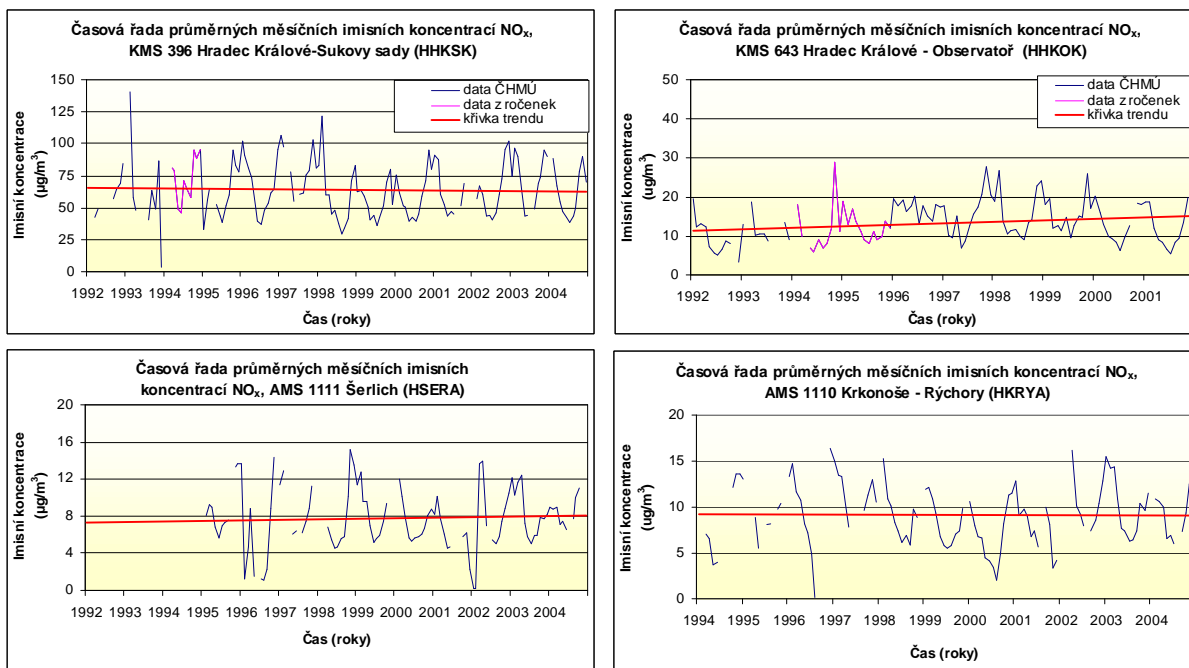


Graf č. 3.16. Roční chod imisních koncentrací NO_2 na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v období let 1994-2004

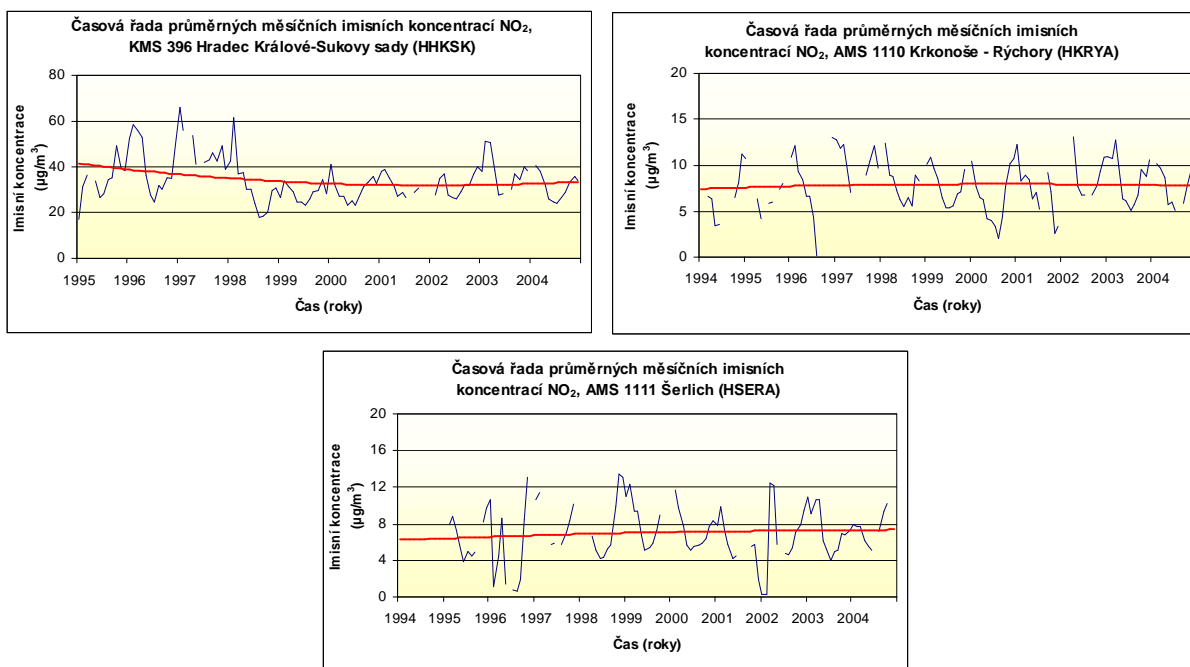
TREND KONCENTRACÍ NO_x , NO_2 V ČASOVÉ ŘADĚ

V následujících grafech jsou znázorněny průměrné měsíční imisní koncentrace oxidů dusíku doplněné regresními přímkami, které určují trendy ve vývoji zobrazených hodnot.

NO_x



Graf č.3.17. Zobrazení časových řad průměrných měsíčních imisních koncentrací NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1992-2004

NO₂

Graf č. 3.18. Zobrazení časových řad průměrných měsíčních imisních koncentrací NO₂ (µg/m³) na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1994-2004

Úrovně koncentrací oxidů dusíku (NO_x, NO₂) na jednotlivých stanicích jsou v podstatě ustálené, není zde patrný jednoznačný trend.

SROVNÁNÍ S IMISNÍMI LIMITY PRO NO_x, NO₂

Data jsou zde hodnocena podle imisních limitů platných od roku 2002. Uvedené hodnocení je v předešlých letech pouze orientační.

Pro koncentrace oxidů dusíku byly Nařízením vlády č. 350/02 Sb. stanoveny následující imisní limity a meze tolerance.

Tabulka č. 3.15. Imisní limity a meze tolerance pro oxid dusičitý (NO₂) a oxidy dusíku (NO_x), (NV č. 350/2002 Sb.)

Účel vyhlášení	Parametr / Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Mez tolerance	Datum, do něhož musí být limit splněn
Ochrana zdraví lidí	Aritmetický průměr / 1 h	200 µg/m³ NO₂ , nesmí být překročena více než 18krát za kalendářní rok	80 µg/m ³ *	1.1.2010
Ochrana zdraví lidí	Aritmetický průměr / kalendářní rok	40 µg/m³ NO₂	16 µg/m ³ *	1.1.2010
Ochrana ekosystémů	Aritmetický průměr / kalendářní rok	30 µg/m³ NO_x	-	Nabytí účinnosti nařízení

* mez tolerance se bude od 1. ledna 2003 snižovat tak, aby dosáhla 1. ledna 2010 nulové hodnoty. V letech 2003 až 2009 budou meze tolerance následující:

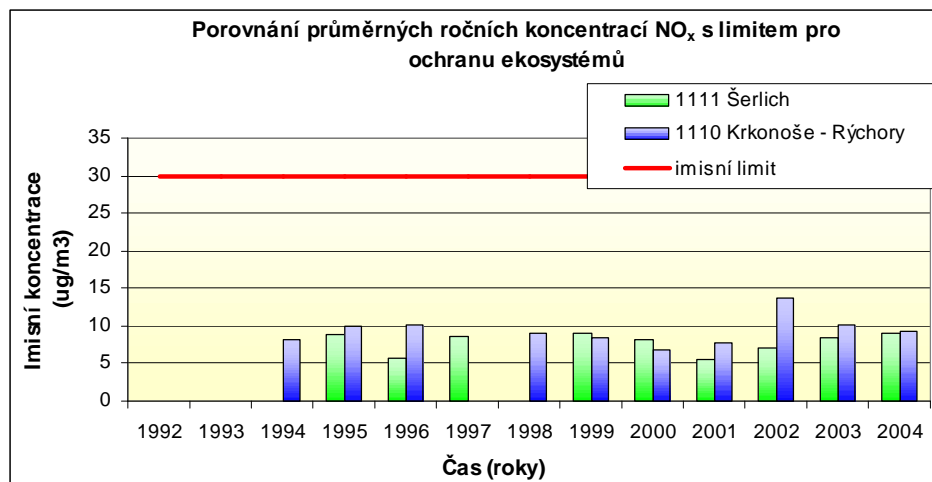
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Pro 1 hodinu	70 µg/m ³	60 µg/m ³	50 µg/m ³	40 µg/m ³	30 µg/m ³	20 µg/m ³	10 µg/m ³
Pro kalendářní rok	14 µg/m ³	12 µg/m ³	10 µg/m ³	8 µg/m ³	6 µg/m ³	4 µg/m ³	2 µg/m ³

Hodnocená data lze srovnat s limitem pro aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok, a to jak pro ochranu zdraví lidí, tak pro ochranu ekosystémů.

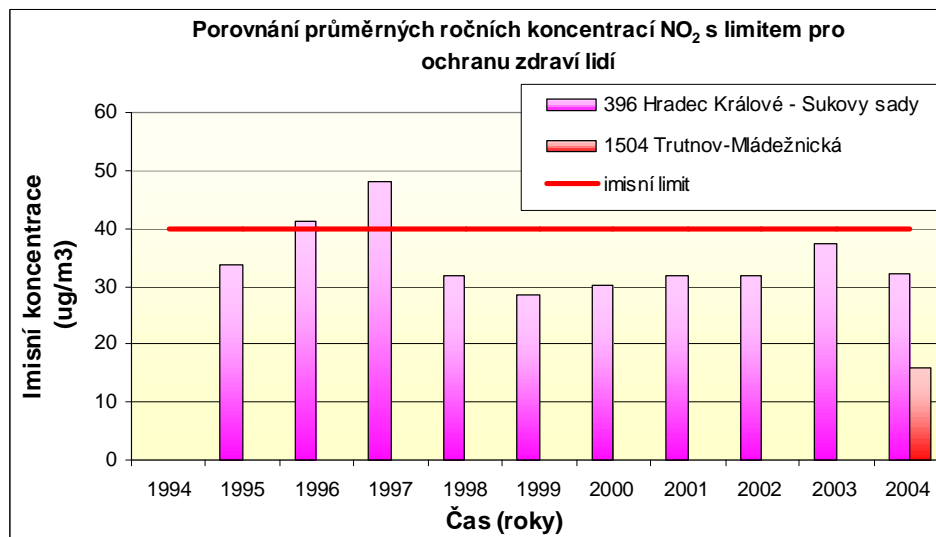
Hodnota limitu pro ochranu ekosystémů 30 mg/m^3 nebyla překračována v období všech sledovaných let.

Cílový imisní limit (bez mezí tolerance) pro průměrné roční koncentrace NO_2 pro ochranu zdraví lidí by byl překročen v roce 1996, více v roce 1997, ale v následujícím roce 1998 došlo k poklesu průměrné roční koncentrace NO_2 pod hranici limitu.

V roce 2004 byla maximální 1h koncentrace NO_2 na stanici 396 Hr.Král.-Sukovy sady $126,3 \text{ } \mu\text{g/m}^3$, na stanici 1504 Trutnov-Mládežnická $95,1 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Na těchto stanicích je tedy 1h limit dodržován.



Graf č. 3.19. Překročení imisního limitu NO_x pro ochranu ekosystémů na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v letech 1992-2004



Graf č. 3.20. Srovnání s ročním imisním limitem NO_2 pro ochranu zdraví lidí pro vybrané stanice v Královéhradeckém kraji v letech 1994-2004

3.6. Vyhodnocení imisních koncentrací CO

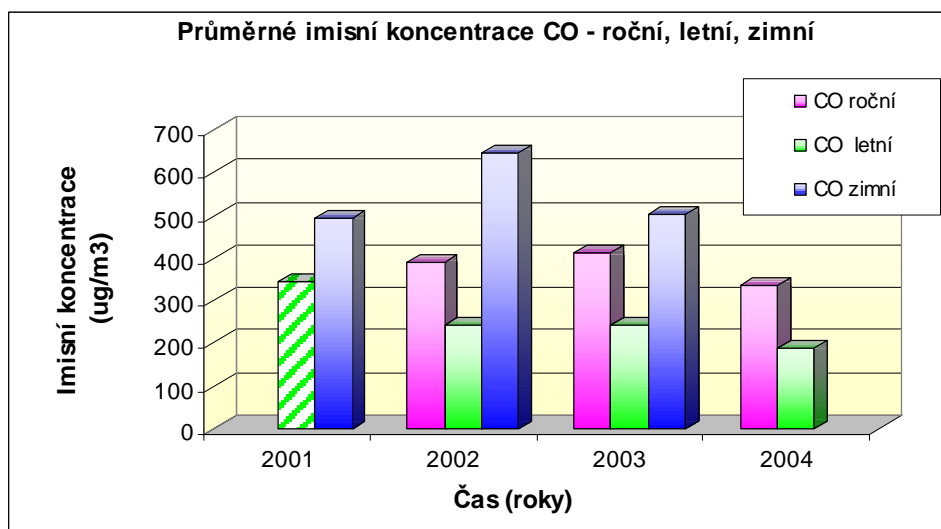
KONCENTRACE CO

Následující tabulka uvádí průměrné roční imisní koncentrace oxidu uhelnatého na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady za období 2001-2004. Graficky je následně znázorněn průběh průměrných ročních, letních a zimních imisních koncentrací CO.

Tabulka č. 3.16. Průměrné roční imisní koncentrace CO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) u stanice 396 Hr. Králové-Sukovy sady v letech 2001-2004, (ČHMÚ)

Číslo	Program	Lokalita	Okr.	2001	2002	2003	2004
396	HHKSK	Hr.Král.-Sukovy sady	HK		391,7	411,4	337,3

HK – Hradec Králové

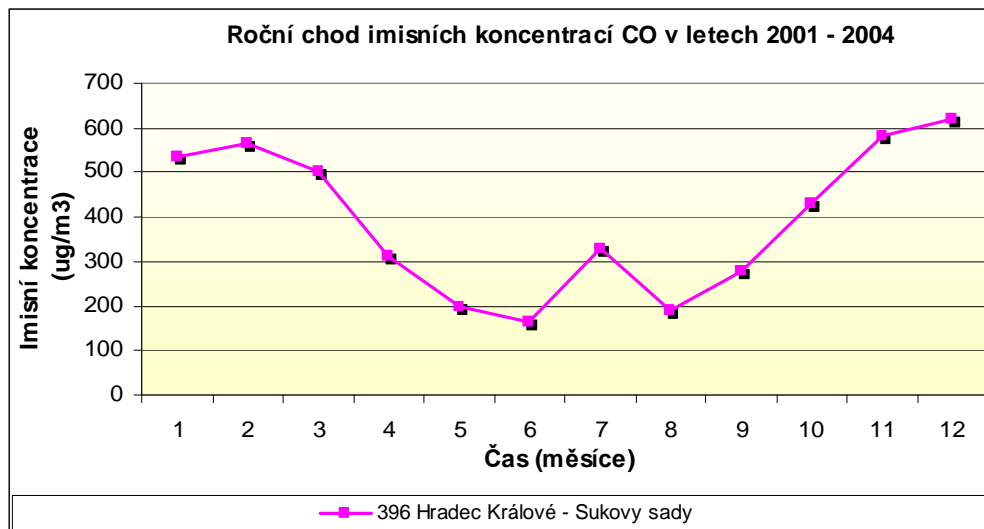


Graf č. 3.21. Průměrné roční, letní a zimní imisní koncentrace CO na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady v letech 2001-2004

V roce 2001 v letním období (duben – září) byla k dispozici data pouze v rozmezí tří měsíců, výsledná průměrná hodnota je tudíž zkreslená. V grafu je vyznačena šrafovaním.

Je patrné, že u průběhů průměrných ročních a zimních imisních koncentrací CO na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady dochází k mírnému nárůstu, ale v roce následujícím již znovu k poklesu, průměrné zimní imisní koncentrace mírně klesají.

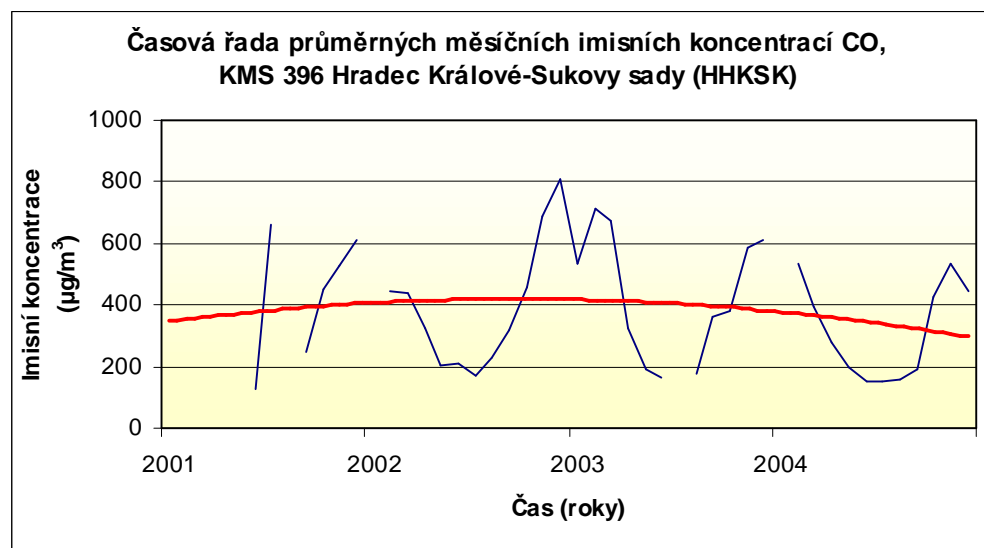
V následujícím grafu je znázorněn roční chod imisních koncentrací CO v letech 2001-2004 na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady. Je patrné, že minima jsou v letních měsících, naopak maxima v měsících zimních.



Graf č. 3.22. Roční chod imisních koncentrací CO na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady v letech 2001-2004

TREND KONCENTRACÍ CO V ČASOVÉ ŘADĚ

V následujícím grafu jsou znázorněny průměrné měsíční imisní koncentrace oxidu uhelnatého doplněné regresní křivkou, která určuje trend ve vývoji zobrazených hodnot.



Graf č. 3.23. Zobrazení časové řady průměrných měsíčních imisních koncentrací CO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady

V časové řadě imisních koncentrací oxidu uhelnatého je obtížné z daných dat určit jednoznačný trend.

SROVNÁNÍ S IMISNÍMI LIMITY PRO CO

Hodnoty imisních limitů udává Nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší. Limity jsou nastaveny pro maximální denní 8hodinový klouzavý průměr.

Tabulka č. 3.17. Imisní limity a meze tolerance pro oxid uhelnatý (CO), (NV č. 350/2002 Sb.)

Účel vyhlášení	Parametr / Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Mez tolerance pro rok 2003	Datum, do něhož musí být limit splněn
Ochrana zdraví lidí	Max. denní 8h klouzavý průměr	10 mg/m³	6 mg/m ^{3*}	1.1.2005

V této kapitole jsou data hodnocena vzhledem k imisním limitům platným od července roku 2002. Uvedené hodnocení je v předešlých letech pouze orientační, protože uvedené limity nebyly platné v době měření.

Na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady byl v roce 2004 zjištěn maximální 8h klouzavý průměr 3812,6 µg/m³ (www.chmi.cz). V roce 2004 tedy nedošlo k překročení imisního limitu pro CO.

3.7. Vyhodnocení imisních koncentrací O₃**KONCENTRACE O₃**

V následující tabulce jsou uvedeny průměrné roční imisní koncentrace přízemního ozonu na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje za období 1995 – 2004. (Data stanic byla poskytnuta ČHMÚ, data u stanice 1110 Krkonoše-Rýchory v letech 1995-2003 jsou vzata z ročenek ČHMÚ.)

Tabulka č. 3.18. Průměrné roční imisní koncentrace O₃ v Královéhradeckém kraji v letech 1995-2004 (mg/m³), (ČHMÚ)

Číslo	Program	Lokalita	Okr.	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
396	HHKSK	Hr.Král.-Sukovy sady	HK	44,79	45,91	38,33	44,93	44,96	50,54	44,35	52,36	51,67	46,24
643	HHKOK	Hr.Král.-observatoř	HK				59,26	65,55	62,01	51,21	58,25	55,57	58,90
1110	HKRYA	Krkonoše-Rýchory	TR										68,18
1111	HSERA	Šerlich	RK		70,05	52,53	79,82	77,19	75,62	73,64	77,85	83,86	71,21
1503	HHKBA	Hradec Králové-Brněnská	HK										44,89
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK										

HK – Hradec Králové, TR – Trutnov, RK – Rychnov nad Kněžnou

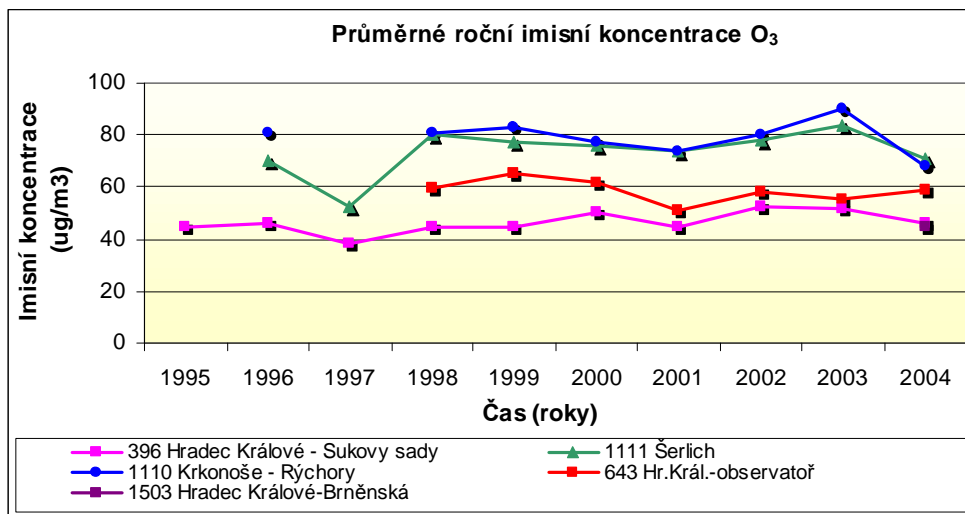
U stanice 1509 Orlické hory-Zakletý I, jsou v následující tabulce pro doplnění uvedeny průměrné měsíční imisní koncentrace.

Tabulka č. 3.19. Průměrné měsíční imisní koncentrace O₃, (µg/m³) u stanice AMS 1509 Orlické hory-Zakletý I v roce 2003, 2004, (ČHMÚ)

Číslo	KMPL	Lokalita	Okr.	Rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK	2003											52,6	54,5
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	RK	2004	64,9	76,0			95,9	99,9	91,1	97,4	83,5			

RK – Rychnov nad Kněžnou

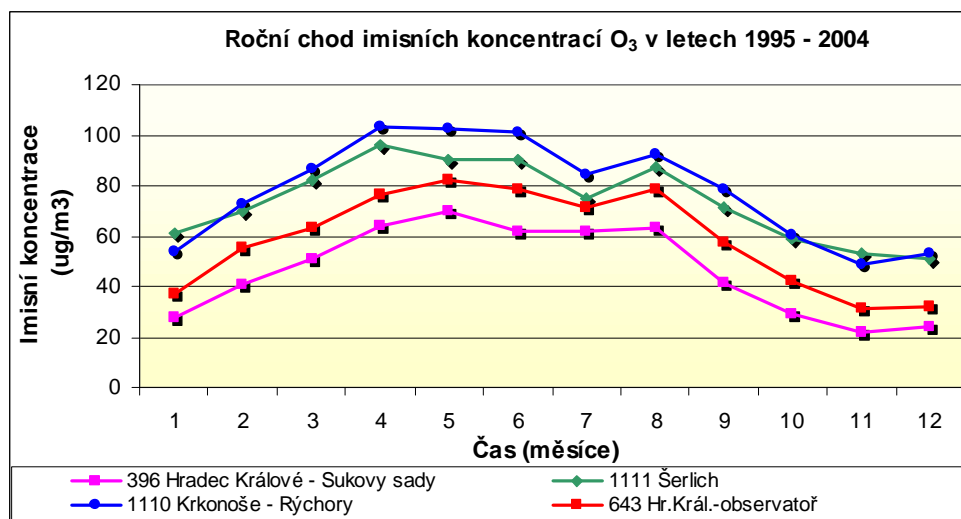
Porovnání průměrných ročních imisních koncentrací přízemního ozonu na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje je znázorněno v následujícím grafu.



Graf č. 3.24. Průměrné roční imisní koncentrace O₃ na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v období let 1995-2004

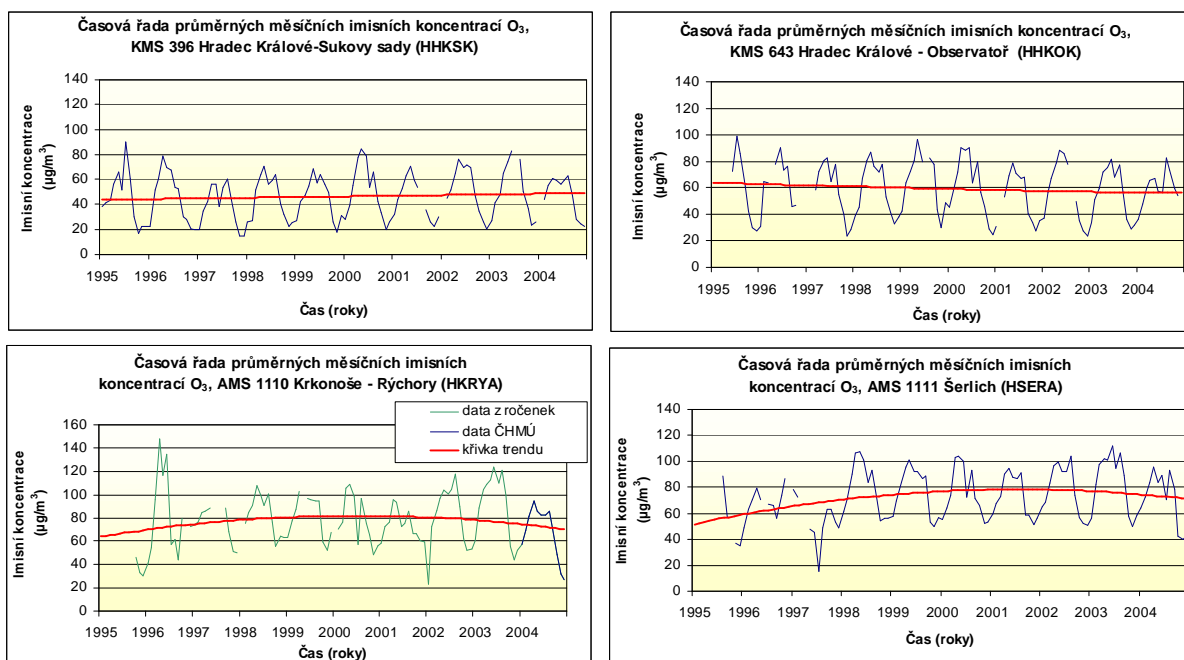
Z předcházejícího grafu je zřejmé, že nejzatíženějšími stanicemi jsou lokality 1110 Krkonoše-Rýchory a 1111 Orlické hory – Šerlich, naopak nejmenší hodnoty dosahuje lokalita 396 Hr. Králové-Sukovy sady, která je stanicí dopravní, s vysokými koncentracemi NO_x, které zde pravděpodobně koncentrace přízemního ozonu snižují.

Dále je uveden graf, který analyzuje roční chod imisních koncentrací přízemního ozonu. Z grafu jsou patrné výrazné rozdíly mezi imisními koncentracemi O₃ v letních a zimních obdobích. Koncentrace dosahují svá maxima v letních měsících, naopak v měsících zimních dosahují svá minima.



Graf č. 3.25. Roční chod imisních koncentrací O₃ na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v letech 1995-2004

TREND KONCENTRACÍ O₃ V ČASOVÉ ŘADĚ



Graf č. 3.26. Zobrazení časových řad průměrných měsíčních imisních koncentrací O₃ (µg/m³) na vybraných stanicích v Královéhradeckém kraji v letech 1995-2004

Z výše uvedených grafů lze vyvodit, že jednoznačný trend, společný pro všechny stanice nelze stanovit.

SROVNÁNÍ S IMISNÍMI LIMITY PRO O₃

Hodnoty imisních limitů udává Nařízení vlády č. 350/2002 Sb. Limity jsou nastaveny pro maximální denní 8hodinový klouzavý průměr.

Tabulka č. 3.20. Imisní limity pro přízemní ozon (O₃), (NV č. 350/2002 Sb.)

Účel vyhlášení	Parametr / Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Datum, do něhož musí být limit splněn
Ochrana zdraví lidí	Maximální denní 8hodinový klouzavý průměr	120 µg/m³ , nesmí být překročena ve více než 25 dnech za kalendářní rok, v průměru za 3 roky	1.1.2010
Ochrana vegetace	AOT40, vypočtená z hodinových hodnot v období od května do července	18000 µg/m³.h zprůměrovaná za 5 let	1.1.2010

V roce 2004 byl maximální 8hodinový klouzavý průměr na stanicích:

396 Hr. Král. – Sukovy sady	138,3 µg/m ³
643 Hr. Král. – observatoř	147,5 µg/m ³
1110 Krkonoše – Rýchory	145,1 µg/m ³
1111 Šerlich	155,7 µg/m ³
1503 Hr. Král. – Brněnská	158,1 µg/m ³
1509 Orlické hory-Zakletý I	149,8 µg/m ³

Limitní hodnota 120 mg/m^3 tedy byla překročena u všech vybraných stanic. Maximální počet překročení této hodnoty je 25x za rok, což nebylo v roce 2004 dodrženo pouze u stanic 1111 Šerlich a 1509 Orlické hory-Zakletý I:

396 Hr. Král. – Sukovy sady	4x /rok
643 Hr. Král. – observatoř	11x /rok
1110 Krkonoše – Rýchory	24x /rok
1111 Šerlich	33x /rok
1503 Hr. Král. – Brněnská	11x /rok
1509 Orlické hory-Zakletý I	42x /rok

Pro porovnání počtu překročení v předcházejících letech je uvedena následující tabulka.

Tabulka č. 3.21. Počty překročení 8hodinového imisního limitu O_3 na vybraných stanicích Královéhradeckého kraje v letech 1995-2004, (ČHMÚ)

Číslo	Program	Lokalita	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
396	HHKSK	Hr.Král.-Sukovy sady	38	28	9	22	14	88	13	40	43	4
643	HHKOK	Hr.Král.-observatoř	60	55	35	76	134	60	27	44	28	11
1110	HKRYA	Krkonoše-Rýchory										24
1111	HSERA	Šerlich	10	2	1	59	96	90	42	114	200	33
1503	HHKBA	Hradec Králové-Brněnská										11
1509	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I									0	42

V případě, že bychom hodnotili dodržování imisního limitu vzhledem k vegetaci pro horské stanice, došli bychom k závěru, že platný imisní limit, vyjádřený jako AOT 40 byl překročen na obou stanicích, tj. na 1110 Krkonoše-Rýchory i na 1111 Šerlich v Orlických horách (Ze všech stanic v ČR je stanice 1110 na 3. místě v pořadí s hodnotou AOT 40 $21\,865,1 \mu\text{g/m}^3$, stanice 1111 je na pátém místě s hodnotou AOT 40 ve výši $20\,574,9 \mu\text{g/m}^3$). Vzhledem ke krátké době měření nebyla stanice 1509 Orlické hory – Zakletý I tímto způsobem hodnocena.

3.8. Vyhodnocení imisních koncentrací B(a)P

KONCENTRACE B(a)P

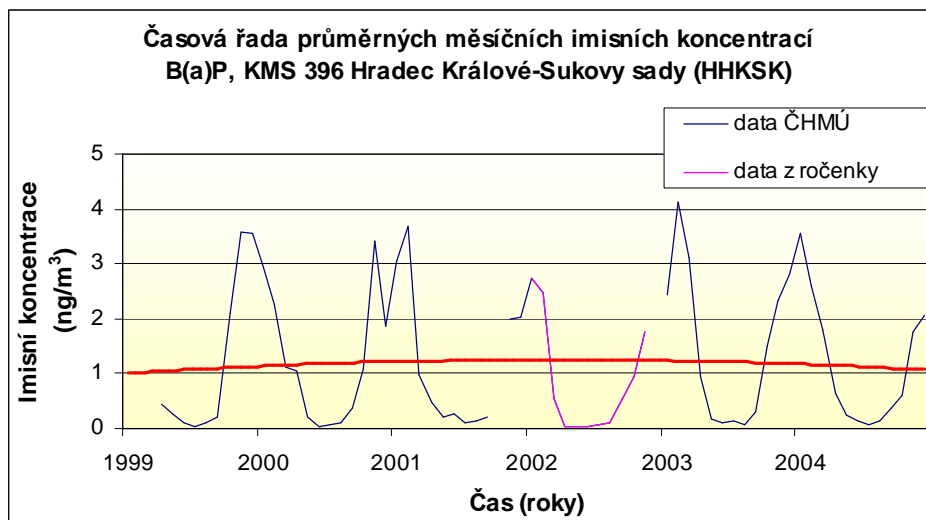
V následující tabulce jsou uvedeny průměrné roční imisní koncentrace benzo(a)pyrenu na stanici 396 Hr. Král.-Sukovy sady za období 1999 – 2004. (Data byla poskytnuta ČHMÚ, rok 2002 z ročenky ČHMÚ.)

Tabulka č. 3.22. Průměrné roční imisní koncentrace B(a)P na stanici 396 Hr.Král.-Sukovy sady v letech 1999-2004 (ng/m³), (ČHMÚ)

Číslo	Program	Lokalita	Okr.	1999	2000	2001	2002	2003	2004
396	HHKSK	Hr.Král.-Sukovy sady	HK		1,20	1,18	2,74	1,46	1,16

TREND KONCENTRACÍ B(a)P V ČASOVÉ ŘADĚ

Následně jsou graficky znázorněny průměrné měsíční imisní koncentrace B(a)P doplněné regresní křivkou.



Graf č. 3.27. Zobrazení časové řady průměrných měsíčních imisních koncentrací B(a)P (ng/m³) na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady v letech 1999-2004

V časové řadě imisních koncentrací benzo(a)pyrenu není patrný jednoznačný trend.

SROVNÁNÍ S IMISNÍMI LIMITY PRO B(a)P

Hodnoty nových imisních limitů udává Nařízení vlády č. 350/2002, kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší. Hodnoty imisních limitů jsou vyjádřeny v $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a vztahují se na standardní podmínky - objem přepočtený na teplotu 293,15 K a atmosférický tlak 101,325 kPa.

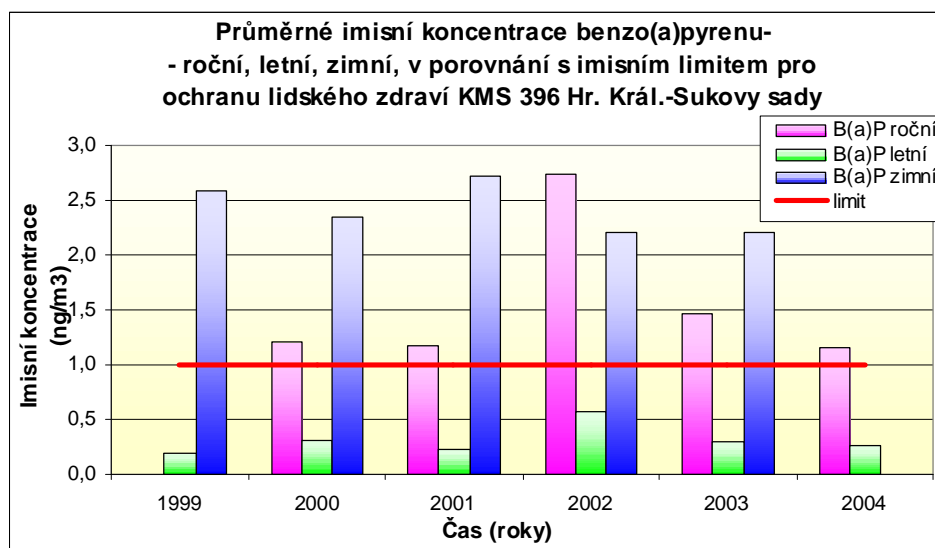
Tabulka č. 4.23. Imisní limit pro polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřených jako benzo(a)pyren (350/2002 Sb.)

Účel vyhlášení	Parametr / Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Mez tolerance	Datum, do něhož musí být limit splněn
Ochrana zdraví lidí	Aritmetický průměr / Kalendářní rok	1 ng/m^3	8 ng/m^3 (800 %)*	1.1. 2010

Poznámka:

* mez tolerance se bude od 1. ledna 2003 snižovat tak, aby dosáhla 1. ledna 2010 nulové hodnoty. V letech 2003 až 2009 budou meze tolerance následující

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
7 ng/m^3	6 ng/m^3	5 ng/m^3	4 ng/m^3	3 ng/m^3	2 ng/m^3	1 ng/m^3



Graf č. 3.28. Porovnání průměrných ročních, letních a zimních imisních koncentrací B(a)P s imisním limitem B(a)P pro ochranu zdraví lidí na stanici 396 Hr.Král. – Sukovy sady v letech 1999-2004

Z grafu je patrné, že imisní limit pro ochranu lidského zdraví je překračován ve všech sledovaných letech, přičemž průměrné letní imisní koncentrace se pohybují pod 1 ng/m^3 , průměrné zimní imisní koncentrace dosahují hodnot mezi 2-3 ng/m^3 .

3.9. Vyhodnocení imisních koncentrací benzenu

KONCENTRACE BENZENU

V následující tabulce jsou uvedeny průměrné měsíční a roční imisní koncentrace benzenu na stanici 396 Hr. Král.-Sukovy sady za období 1999 – 2004. (Data byla poskytnuta ČHMÚ, rok 2002 z ročenky.)

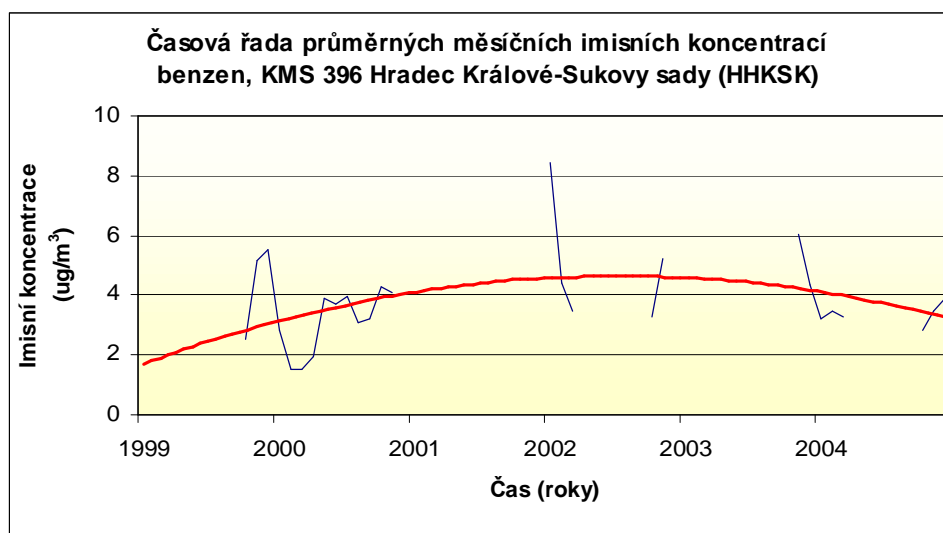
Tabulka č. 3.24. Průměrné měsíční a roční imisní koncentrace benzenu na stanici 396 Hr.Král.-Sukovy sady v letech 1999-2004 (mg/m^3), (ČHMÚ)

Číslo	Program	Lokalita	Rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	RP	
396	HHKSK	Hr.Král.-Sukovy sady	1999										2,5	5,1	5,5		
			2000	2,8	1,5	1,5	2,0	3,9	3,7	4,0	3,1	3,2	4,3	4,1		3,1	
			2001	4,6		4,8				3,1				3,8			
			2002	8,4	4,4	3,4								3,2	5,2		
			2003	5,2											6,0	4,3	
			2004	3,2	3,4	3,2									2,8	3,5	3,9

RP – roční průměr

TREND KONCENTRACÍ BENZENU V ČASOVÉ ŘADĚ

Následně jsou graficky znázorněny průměrné měsíční imisní koncentrace benzenu doplněné regresní křivkou. Z důvodu nedostatku dat nelze přesně určit, jaký je trend imisních koncentrací.



Graf č. 3.29. Zobrazení časové řady průměrných měsíčních imisních koncentrací benzenu (mg/m^3) na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady v letech 1999-2004

SROVNÁNÍ S IMISNÍMI LIMITY PRO BENZEN

Hodnoty nových imisních limitů udává Nařízení vlády č. 350/2002, kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší. Hodnoty imisních limitů jsou vyjádřeny v $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a vztahují se na standardní podmínky - objem přepočtený na teplotu 293,15 K a atmosférický tlak 101,325 kPa.

Tabulka č.3.25. Imisní limit a mez tolerance pro benzen* (350/2002 Sb.)

Účel vyhlášení	Parametr / Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Mez tolerance	Datum, do něhož musí být limit splněn
Ochrana zdraví lidí	Aritmetický průměr / 1 rok	$5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (100 %)**	1.1. 2010

Poznámka:

* benzen je také 1 z prekurzorů ozonu podle přílohy č. 7 k tomuto nařízení

** mez tolerance se bude od 1. ledna 2003 snižovat tak, aby dosáhla 1. ledna 2010 nulové hodnoty. V letech 2003 až 2009 budou meze tolerance následující

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
$4,375 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$3,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$3,125 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$2,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$1,875 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$1,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$0,625 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zjištěné průměrné roční imisní hodnoty benzenu nebyly ve sledovaných letech v Královéhradeckém kraji překračovány.

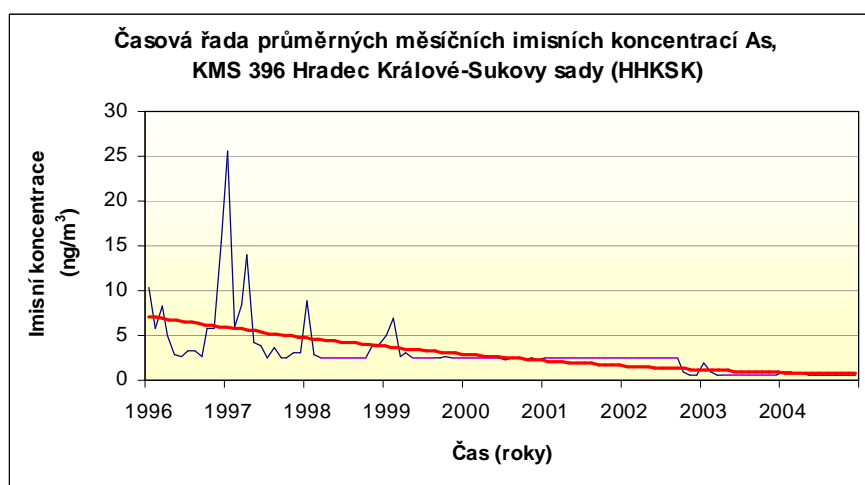
3.10. Vyhodnocení imisních koncentrací těžkých kovů

KONCENTRACE TĚŽKÝCH KOVŮ

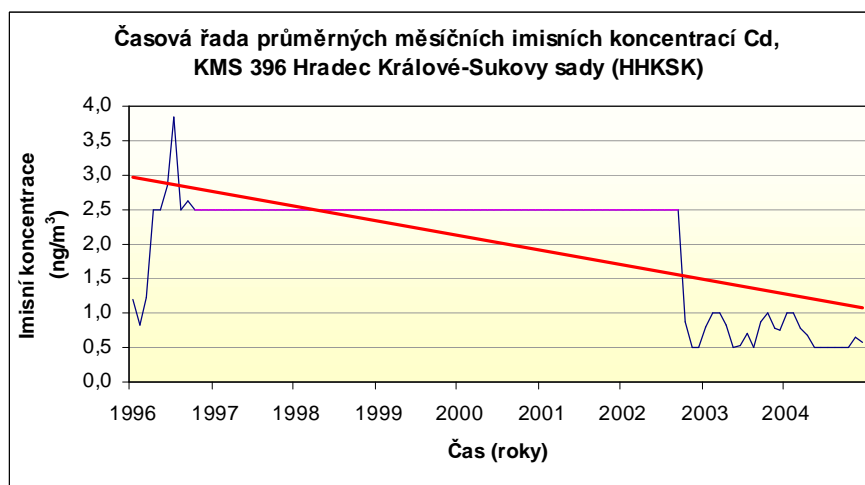
V následující tabulce jsou shrnuty průměrné roční koncentrace těžkých kovů. Tabulka je doplněna o grafy, ve kterých jsou vyneseny průměrné měsíční koncentrace pro arsen, kadmium, nikl a olovo doplněné regresními křivkami určujícími trendy zobrazených imisních hodnot.

Tabulka č. 3.26. Průměrné roční imisní koncentrace těžkých kovů (ng/m³) na stanici 396 Hradec Králové-Sukovy sady v letech 1996-2004, (ČHMÚ)

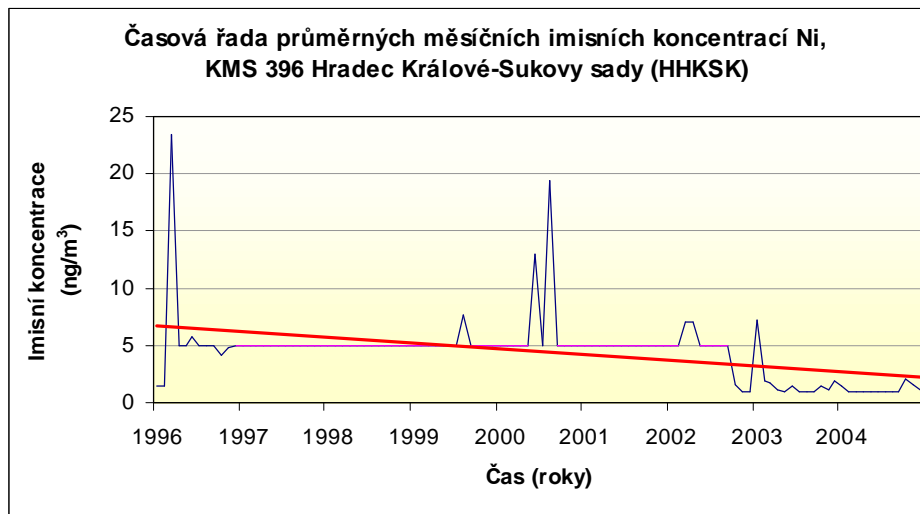
Rok	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Kov	ng/m³								
As	5,89	6,43	3,28	3,12	2,50	2,50	2,04	0,67	0,64
Cd	2,30	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,04	0,77	0,64
Ni	5,95	5,00	5,00	5,23	6,91	5,00	4,40	1,85	1,19
Pb	45,43	47,58	40,91	35,38	29,16	17,89	13,22	13,20	9,67



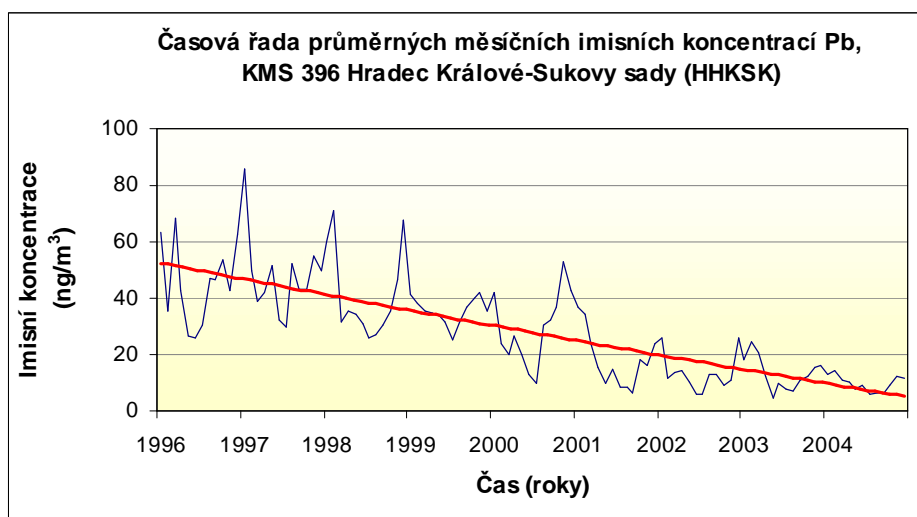
Graf č. 3.30. Časová řada průměrných měsíčních imisních koncentrací arsenu (ng/m³) na stanici 396 Hr. Král.-Sukovy sady v letech 1996 až 2004



Graf č. 3.31. Časová řada průměrných měsíčních imisních koncentrací kadmia (ng/m³) na stanici 396 Hr. Král.-Sukovy sady v letech 1996 až 2004



Graf č. 3.32. Časová řada průměrných měsíčních imisních koncentrací niklu (ng/m^3) na stanici 396 Hr. Král.-Sukovy sady v letech 1996 až 2004



Graf č. 3.33. Časová řada průměrných měsíčních imisních koncentrací olova (ng/m^3) na stanici 396 Hr. Král.-Sukovy sady v letech 1996 až 2004

U všech koncentrací je patrný jednoznačný klesající trend. U koncentrací arsenu, kadmia a niklu jsou některé hodnoty málo pravděpodobné (konstantní po několik let), proto jsou v grafu vyznačeny odlišnou barvou.

SROVNÁNÍ S IMISNÍMI LIMITY

Arsen, kadmium, nikl a olovo mají v Nařízení vlády č. 350/2002 Sb. stanoveny maximální roční přípustné průměry.

Tabulka č. 3.27. Imisní limit a mez tolerance pro arsen (NV č. 350/2002 Sb.)

Účel vyhlášení	Parametr / Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Mez tolerance	Datum, do něhož musí být limit splněn
Ochrana zdraví lidí	Aritmetický průměr / Kalendářní rok	6 ng/m ³	6 ng/m ³ (100 %)*	1.1. 2010

Poznámka:

* mez tolerance se bude od 1. ledna 2003 snižovat tak, aby dosáhla 1. ledna 2010 nulové hodnoty. V letech 2003 až 2009 budou meze tolerance následující

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
5,25 ng/m ³	4,5 ng/m ³	3,75 ng/m ³	3,0 ng/m ³	2,25 ng/m ³	1,5 ng/m ³	0,75 ng/m ³

Tabulka č. 3.28. Imisní limit a mez tolerance pro kadmium (NV č. 350/2002 Sb.)

Účel vyhlášení	Parametr / Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Mez tolerance	Datum, do něhož musí být limit splněn
Ochrana zdraví lidí	Aritmetický průměr / Kalendářní rok	5 ng/m ³	3 ng/m ³ (60 %)*	1.1. 2005

Poznámka:

* mez tolerance se bude od 1. ledna 2003 snižovat tak, aby dosáhla 1. ledna 2005 nulové hodnoty. V letech 2003 až 2004 budou meze tolerance následující

2003	2004
2 ng/m ³	1 ng/m ³

Tabulka č. 3.29. Imisní limit a mez tolerance pro nikl (NV č. 350/2002 Sb.)

Účel vyhlášení	Parametr / Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Mez tolerance	Datum, do něhož musí být limit splněn
Ochrana zdraví lidí	Aritmetický průměr / Kalendářní rok	20 ng/m ³	16 ng/m ³ (80 %)*	1.1. 2010

Poznámka:

* mez tolerance se bude od 1. ledna 2003 snižovat tak, aby dosáhla 1. ledna 2010 nulové hodnoty. V letech 2003 až 2009 budou meze tolerance následující

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
14 ng/m ³	12 ng/m ³	10 ng/m ³	8 ng/m ³	6 ng/m ³	4 ng/m ³	2 ng/m ³

Tabulka č. 3.30. Imisní limit a mez tolerance pro olovo (NV č. 350/2002 Sb.)

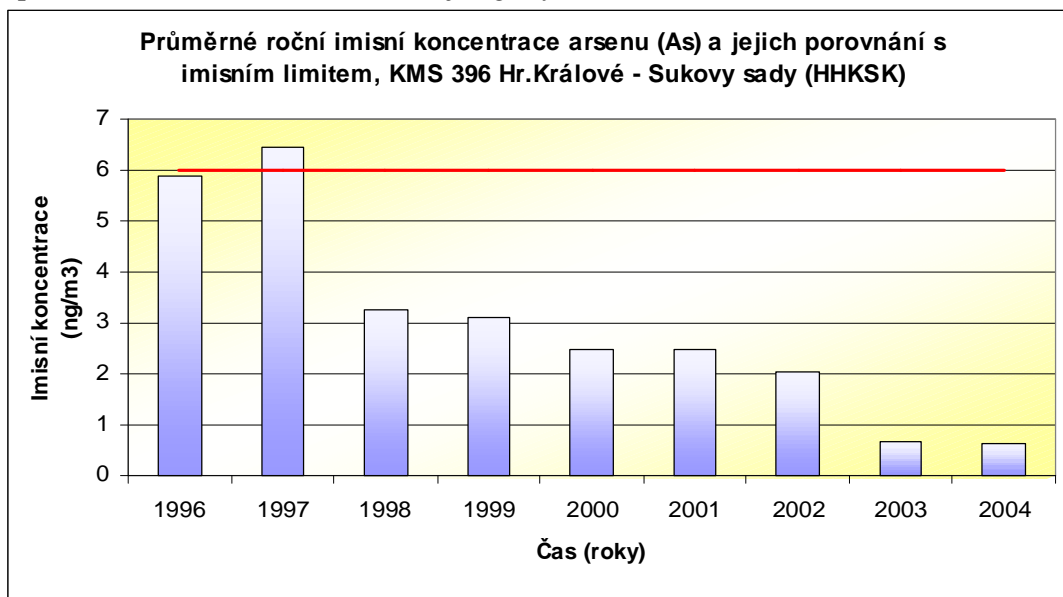
Účel vyhlášení	Parametr / Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Mez tolerance	Datum, do něhož musí být limit splněn
Ochrana zdraví lidí	Aritmetický průměr / Kalendářní rok	0,5 µg/m ³	0,3 µg/m ³ (60 %)*	1.1.2005

Poznámka:

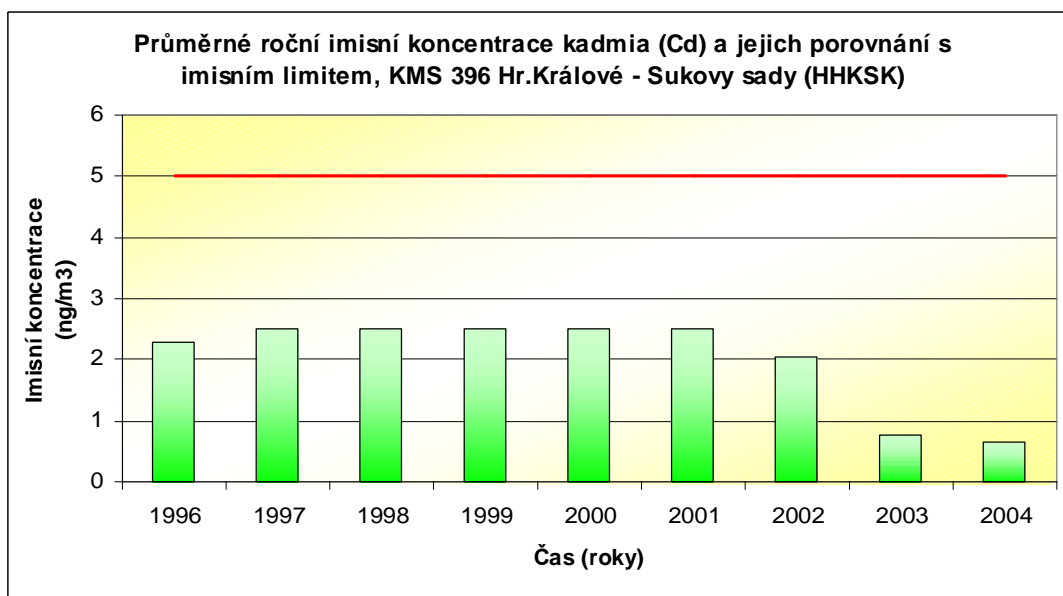
* mez tolerance se bude od 1. ledna 2003 snižovat tak, aby dosáhla 1. ledna 2005 nulové hodnoty. V letech 2003 až 2004 budou meze tolerance následující

2003	2004
0,2 µg/m ³	0,1 µg/m ³

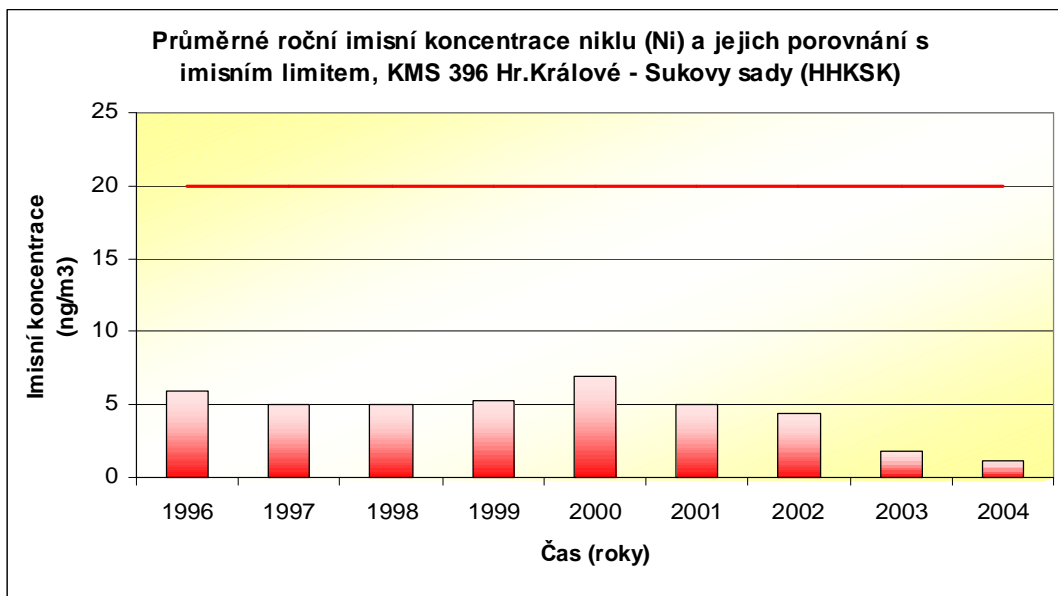
Ze zjištěných průměrných ročních imisních koncentrací vyplývá, že imisní limity jsou na stanici 396 Hr. Král. – Sukovy sady dodržovány, došlo pouze k překročení koncentrací As u imisního limitu pro arsen v roce 1997 - viz. následující grafy.



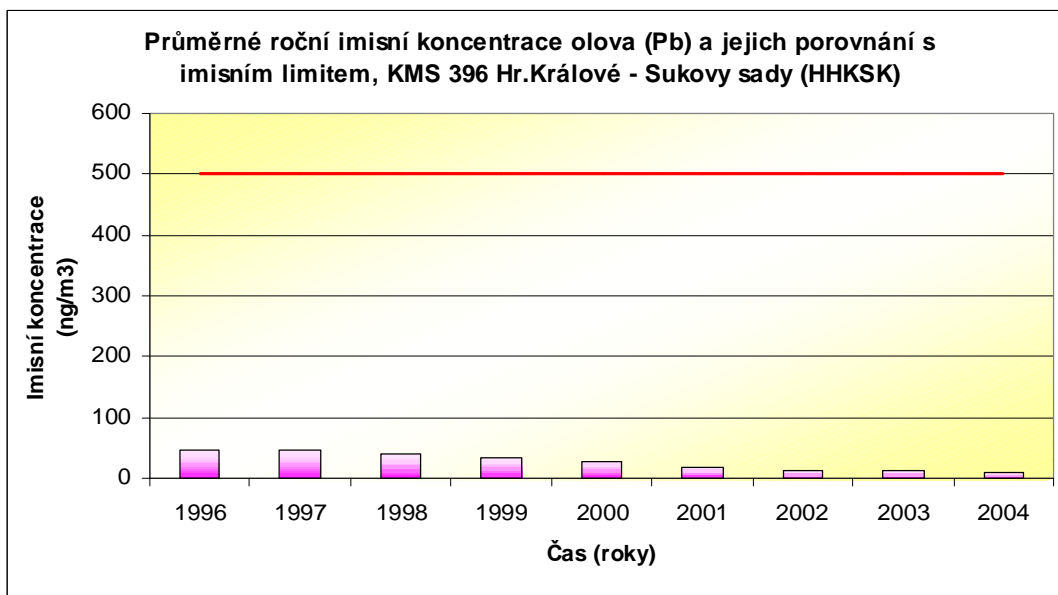
Graf č. 3.34. Porovnání průměrných ročních imisních koncentrací As s imisním limitem arsenu pro ochranu zdraví lidí na stanici 396 Hr.Král. – Sukovy sady v letech 1996-2004



Graf č. 3.35. Porovnání průměrných ročních imisních koncentrací Cd s imisním limitem kadmia pro ochranu zdraví lidí na stanici 396 Hr.Král. – Sukovy sady v letech 1996-2004



Graf č. 3.36. Porovnání průměrných ročních imisních koncentrací Ni s imisním limitem niklu pro ochranu zdraví lidí na stanici 396 Hr.Král. – Sukovy sady v letech 1996-2004



Graf č. 3.37. Porovnání průměrných ročních imisních koncentrací Pb s imisním limitem olova pro ochranu zdraví lidí na stanici 396 Hr.Král. – Sukovy sady v letech 1996-2004

3.11. Aktuální imisní koncentrace

V rámci vlastního hodnocení ve vztahu k imisním limitům jsou brány hodnoty ročních, denních a případně hodinových imisních koncentrací s tím, že je sledováno počet překročení daných imisních limitů, a to buď vyhlášených a platných v udanou dobu (2002, 2005, 2010), nebo překročení tohoto limitu se stanovenou mezí tolerance k danému roku.

Pro následující vyhodnocení byly z ČHMÚ (oblastní pobočka Hradec Králové) získány hodinové verifikované průměry z daných stanic pro 4 celé měsíce roku 2005 (městských, dopravně zatížených i pozad'ové stanice), aby bylo možno posoudit imisní koncentrace na rozdílných typech stanic.

V následujících grafech jsou vyhodnoceny průběhy koncentrací na 3 významných imisních stanicích v KHK. Jedná se o AMS 1503 HK – Brněnská, AMS 1504 Trutnov-Mládežnická a AMS 1110 Rýchory. Vyhodnocení bylo provedeno za dva zimní měsíce (leden a únor) a za obdobné letní období (červen a červenec).

Prvním krokem bylo zjistit, jestli hodinové chody jednotlivých znečišťujících látek jsou nějakým způsobem charakteristické pro danou stanicí. Protože se na stanicích měří i imisní koncentrace CO a O₃ (vyšší imisní koncentrace než u ostatních měřených škodlivin), byla pro tato vyhodnocení stanovena další osa (Y) v takovém měřítku, aby se do grafu přiměřeně vešly všechny sledované, měřené látky.

Porovnávají jsou jednak 2 stanice městské a současně dopravně zatížené a pozad'ová stanice. Všechny stanice jsou hodnoceny pro dvě období – zimní a letní.

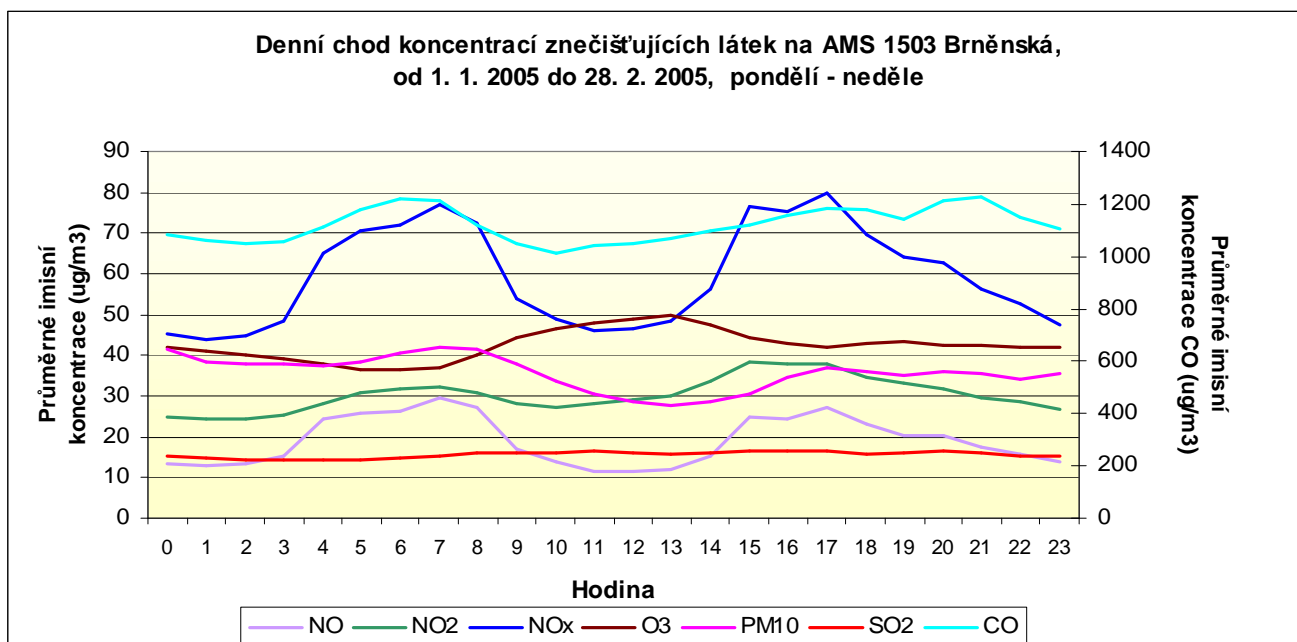
Pro obě období, zimní i letní jsou vyhodnoceny denní chody koncentrací pro celý týden, Po – Ne, a současně i jen pro pracovní týden Po – Pá a víkend, tj. So – Ne.

Na prvních 8 grafech jsou hodnoceny různé průběhy denních koncentrací pro zimní období na AMS č. 1503 HK – Brněnská a AMS 1110 Rýchory. Stejná grafická vyhodnocení jsou provedena i pro letní období (8 grafů). Na závěr jsou uvedeny průběhy průměrných denních koncentrací všech sledovaných látek v jednotlivých dnech v zimním i letním období. Na jednotlivých stránkách tohoto dokumentu lze registrovat rozdílné chody na obou stanicích, což je dáno především jejich různým umístěním.

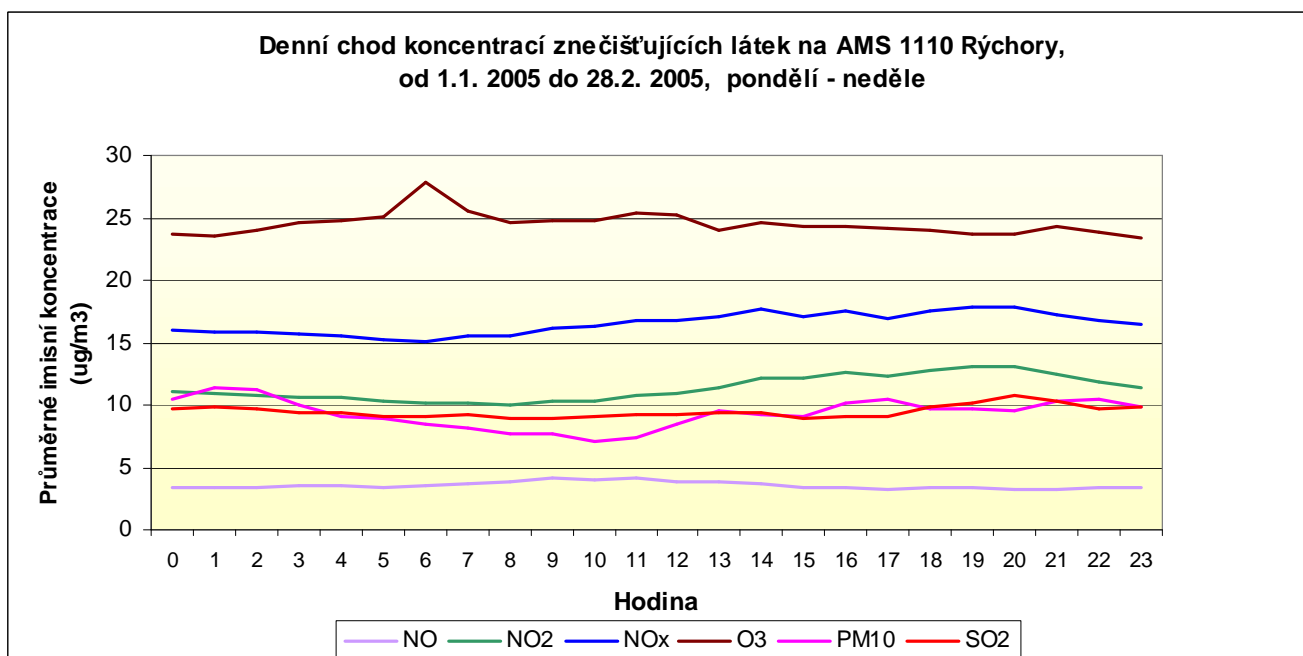
Na závěrečných 8 ks grafů je kompletní vyhodnocení stanice AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, kde jsou znázorněny obdobné závislosti, jako u předešlých stanic.

Na základě jednotlivých grafických vyhodnocení lze učinit následující závěry :

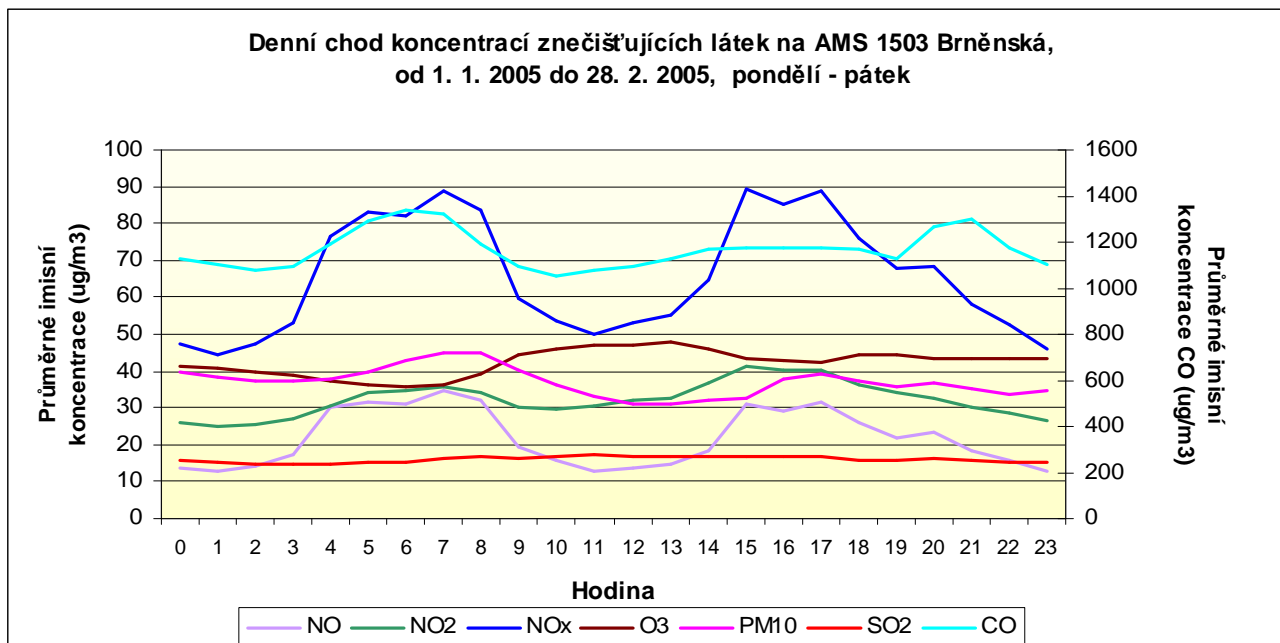
- Denní chody koncentrací se významně odlišují pro městské, dopravně zatížené stanice a pozad'ové stanice horského charakteru.
- Významně se odlišují absolutní výše imisních koncentrací na obou odlišných typech stanic v zimním a letním období.
- Významně se odlišují i průběhy imisních koncentrací na jednotlivých typech stanic v zimním a letním období.
- Zřetelně jsou vidět rozdíly v průběhu imisních koncentrací v pracovních dnech a o víkendech, kdy se na dopravně zatížených stanicích projevují různě vysoká ranní a odpolení maxima, případně víkendové (nedělní návratové špičky).



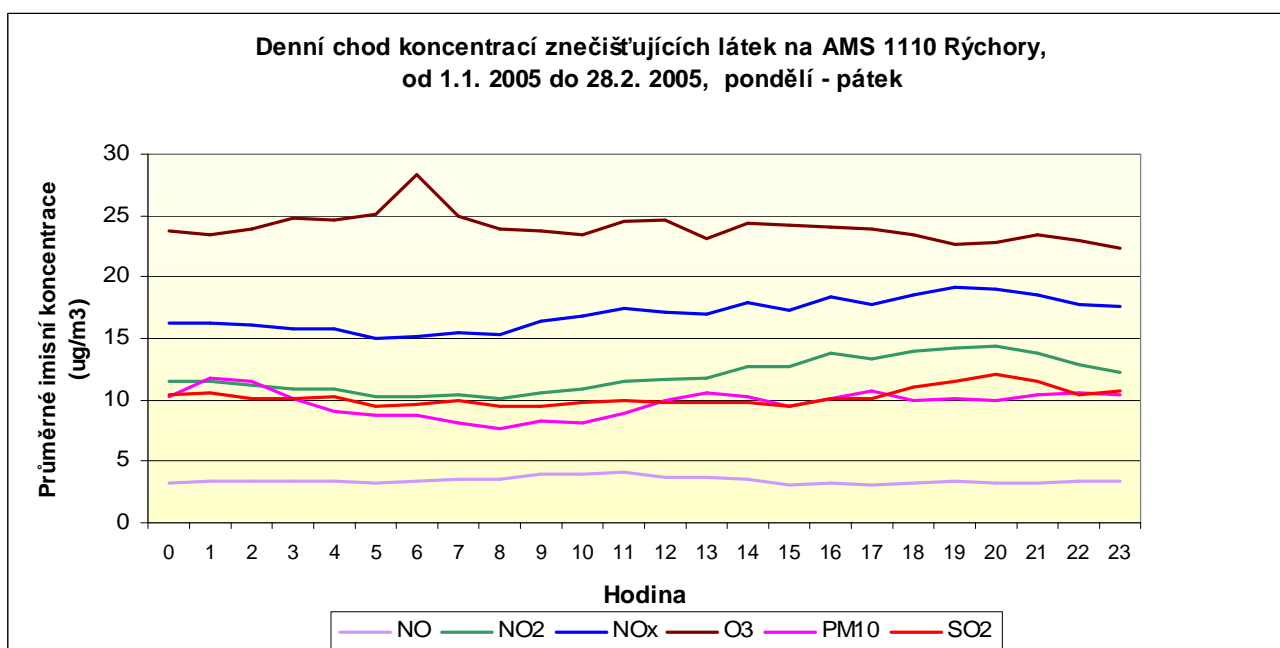
Graf č. 3.38. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, Po-Ne



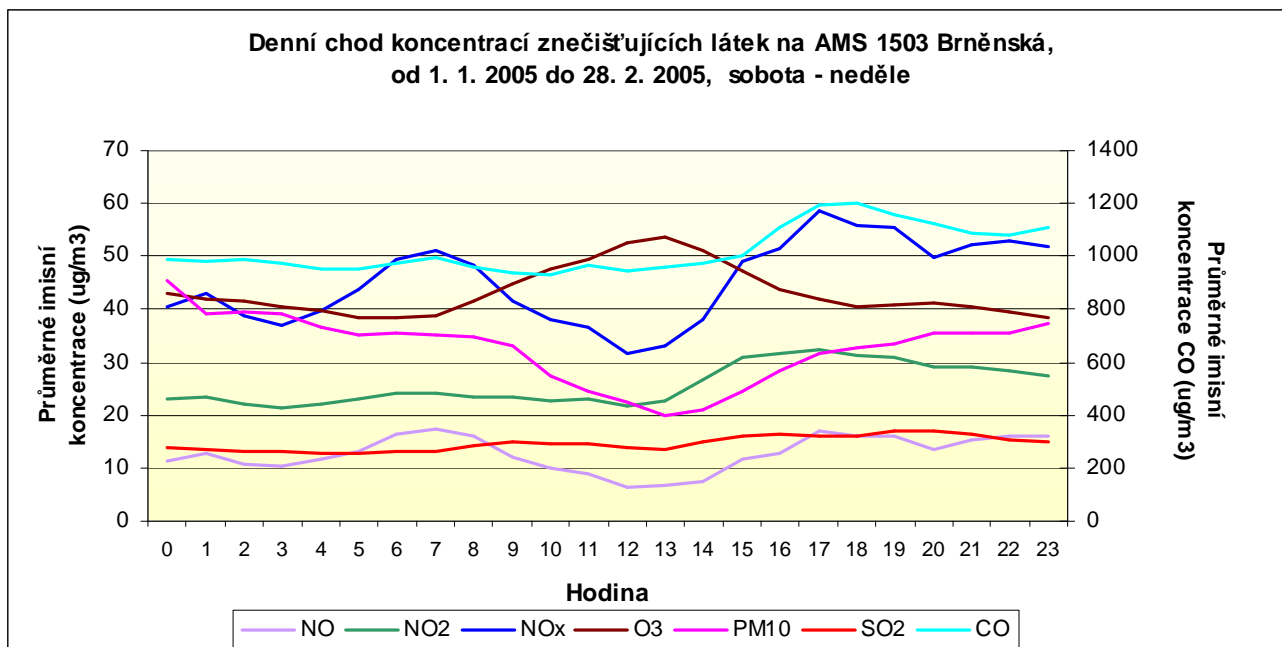
Graf č. 3.39. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici 1110 Rýchory, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, Po-Ne



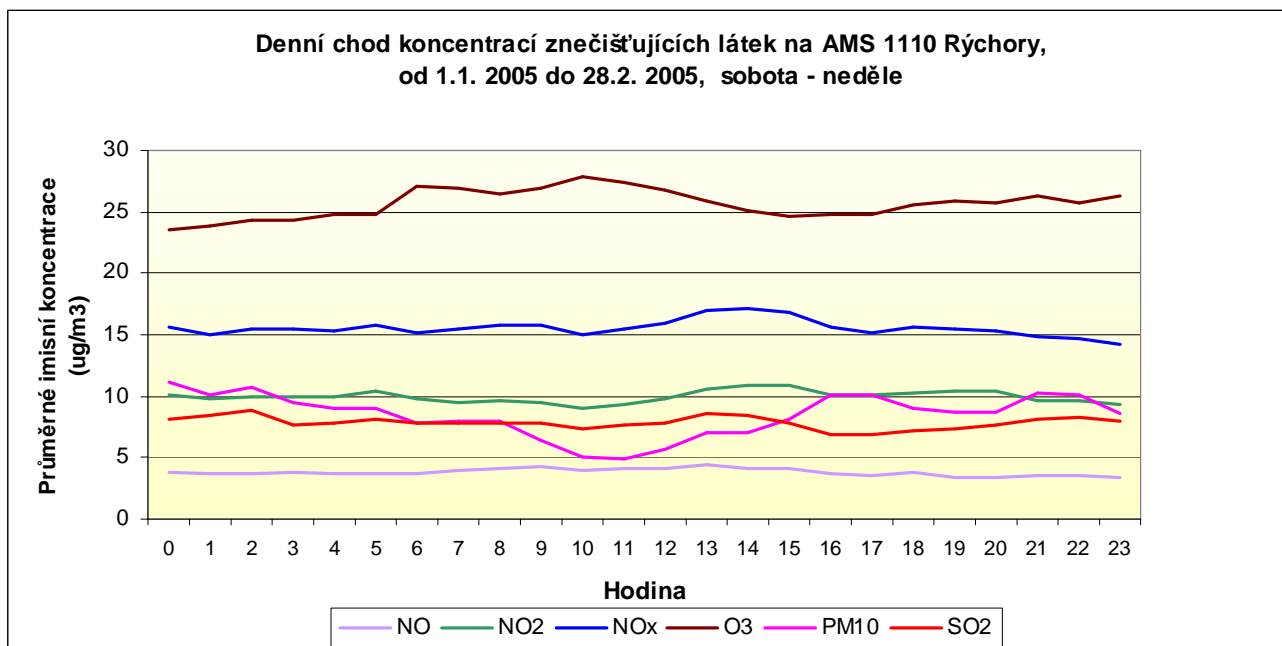
Graf č. 3.40. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, Po-Pá



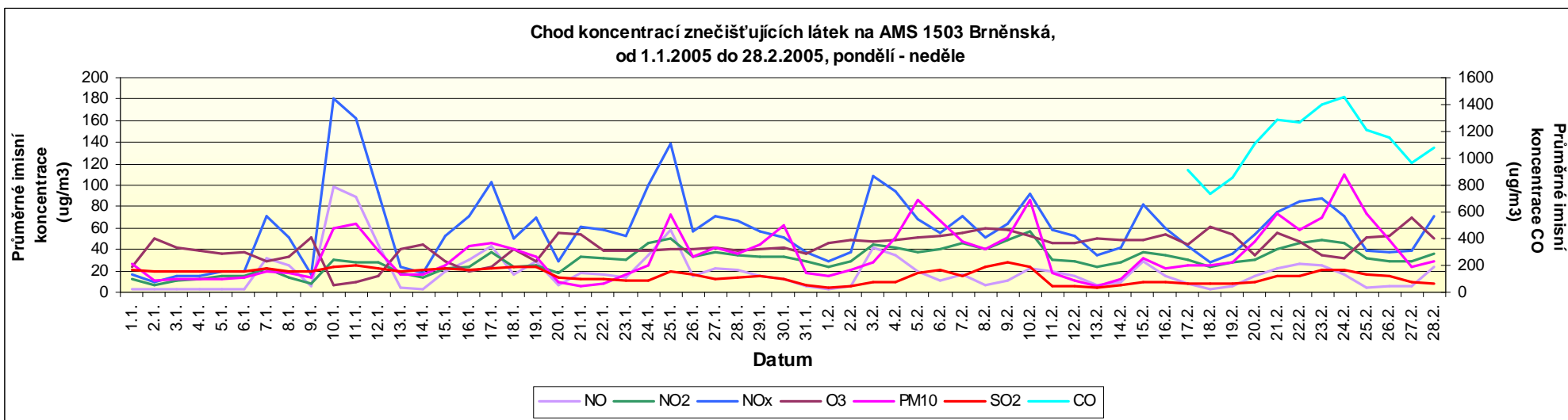
Graf č. 3.41. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici 1110 Rýchory, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, Po-Pá



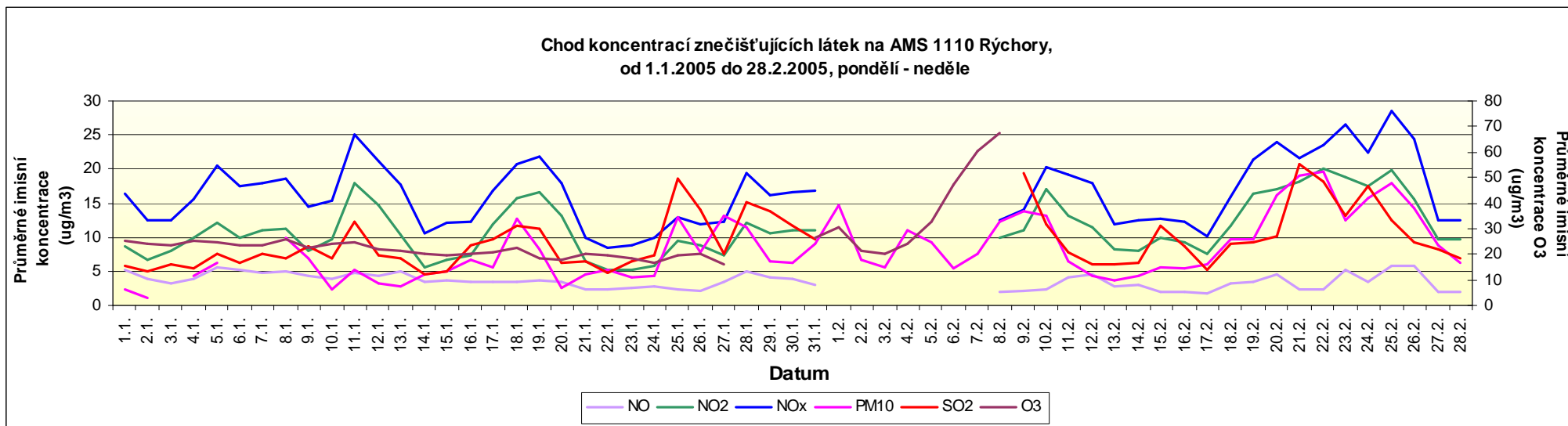
Graf č. 3.42. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, So-Ne



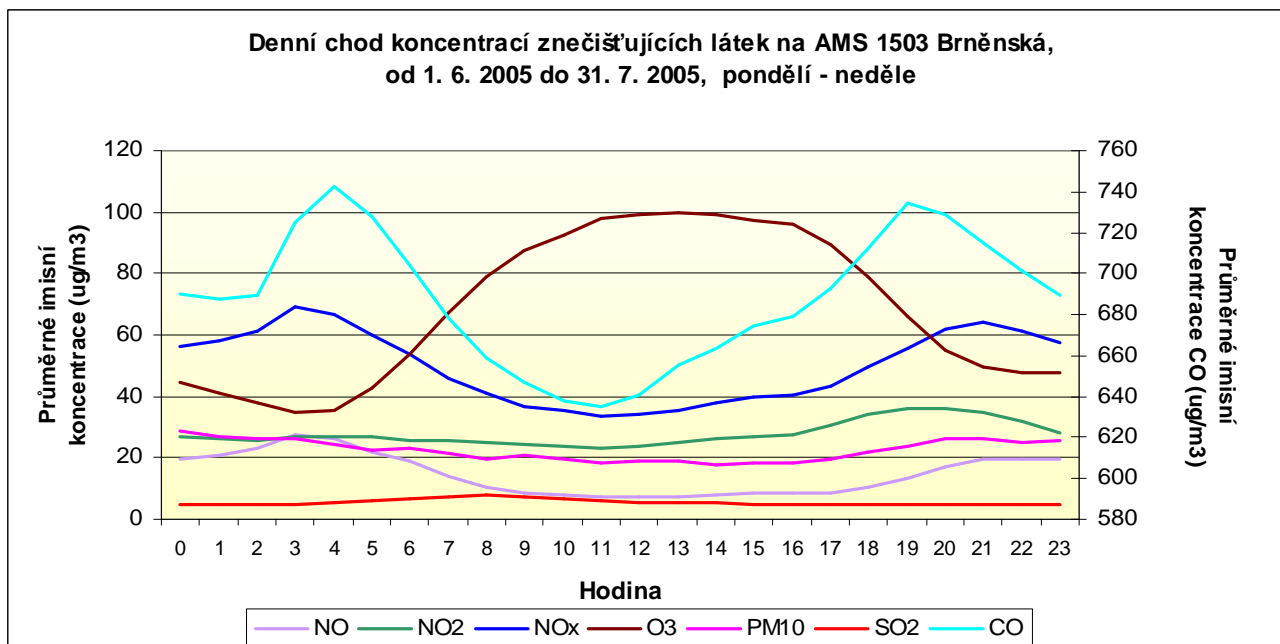
Graf č. 3.43. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici 1110 Rýchory, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, So-Ne



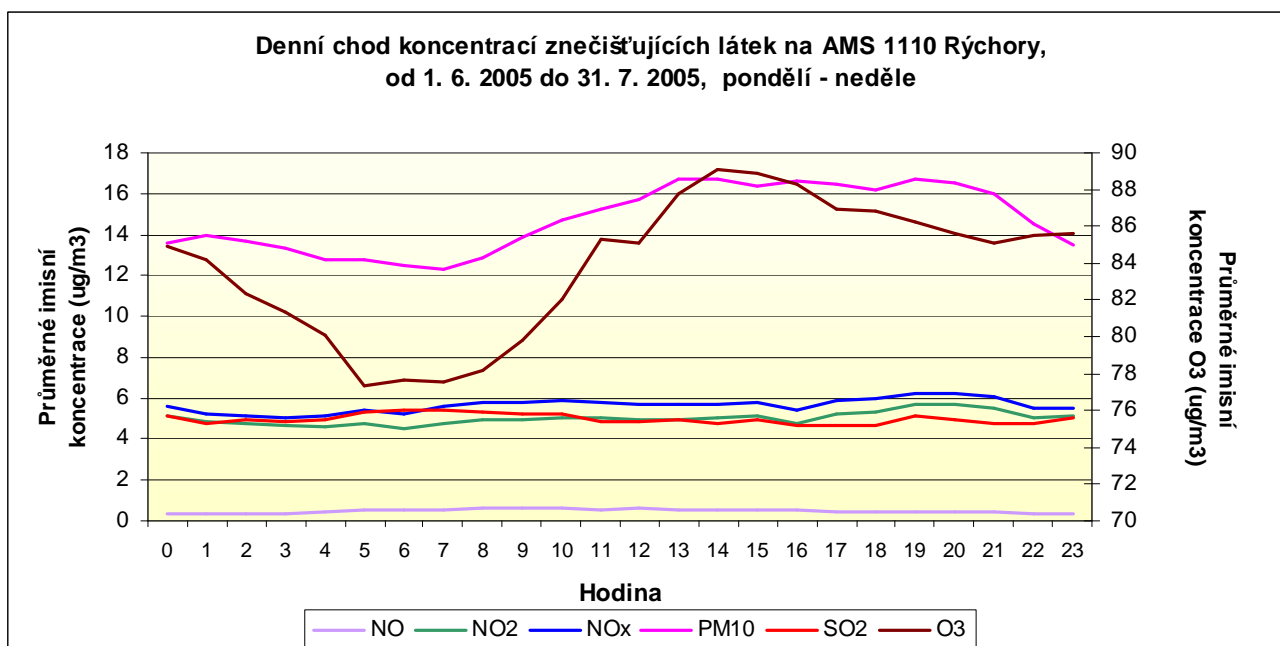
Graf č. 3.44. Průběh denních průměrných imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, období 1.1.-28.2.2005



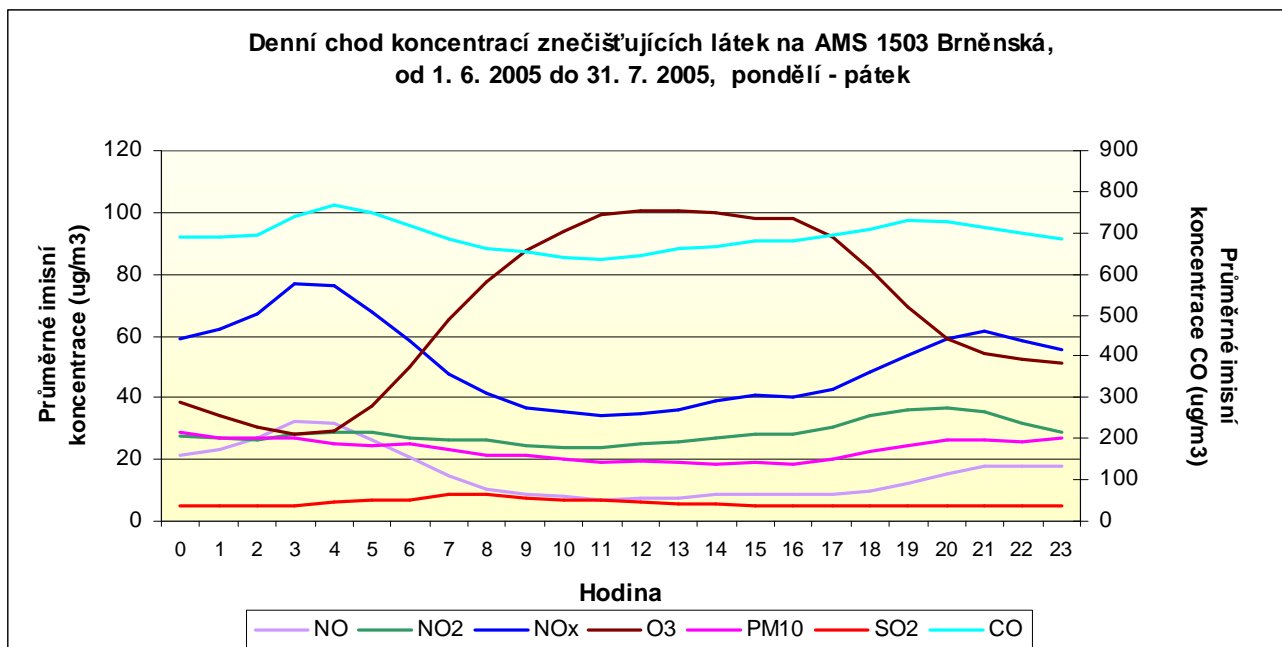
Graf č. 3.45. Průběh denních průměrných imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Rýchory, období 1.1.-28.2.2005



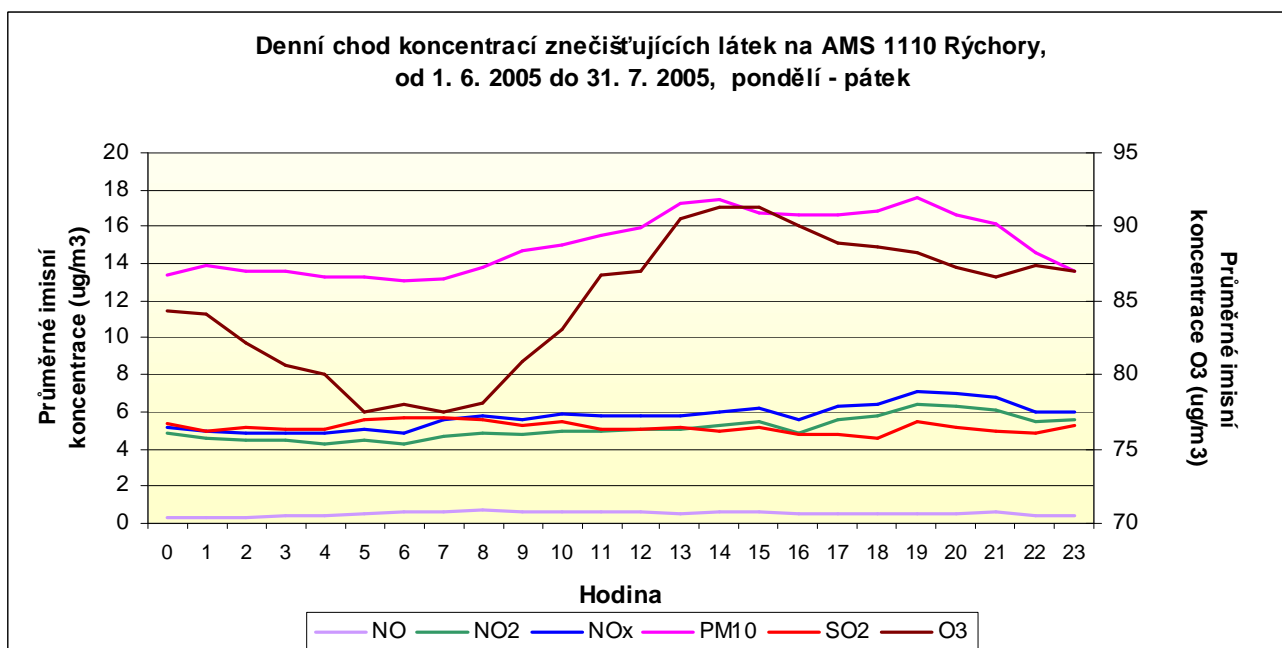
Graf č. 3.46. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, Po-Ne



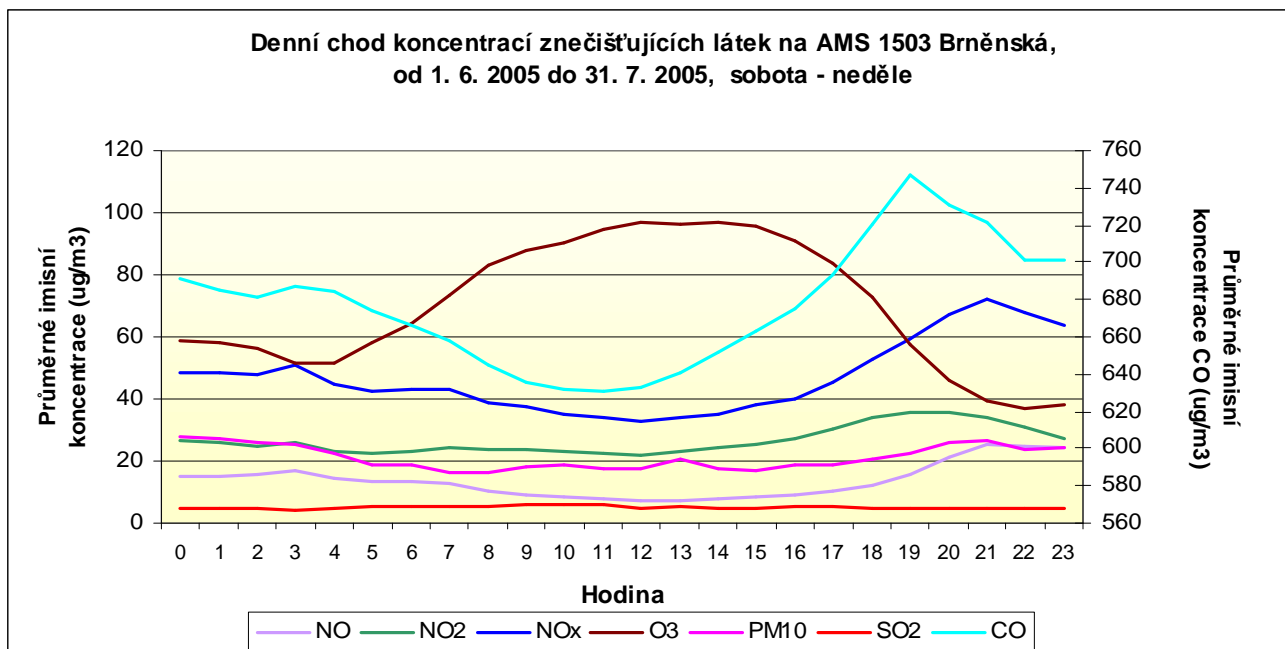
Graf č. 3.47. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici 1110 Rýchory, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, Po-Ne



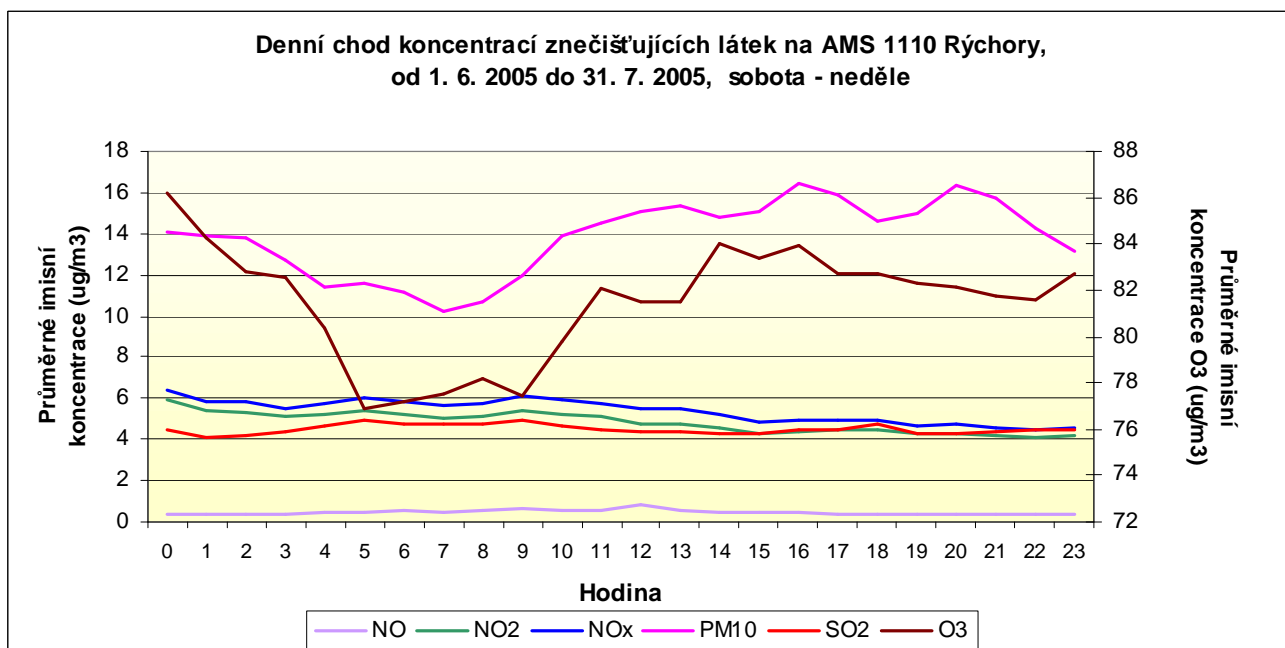
Graf č. 3.48. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, Po-Pá



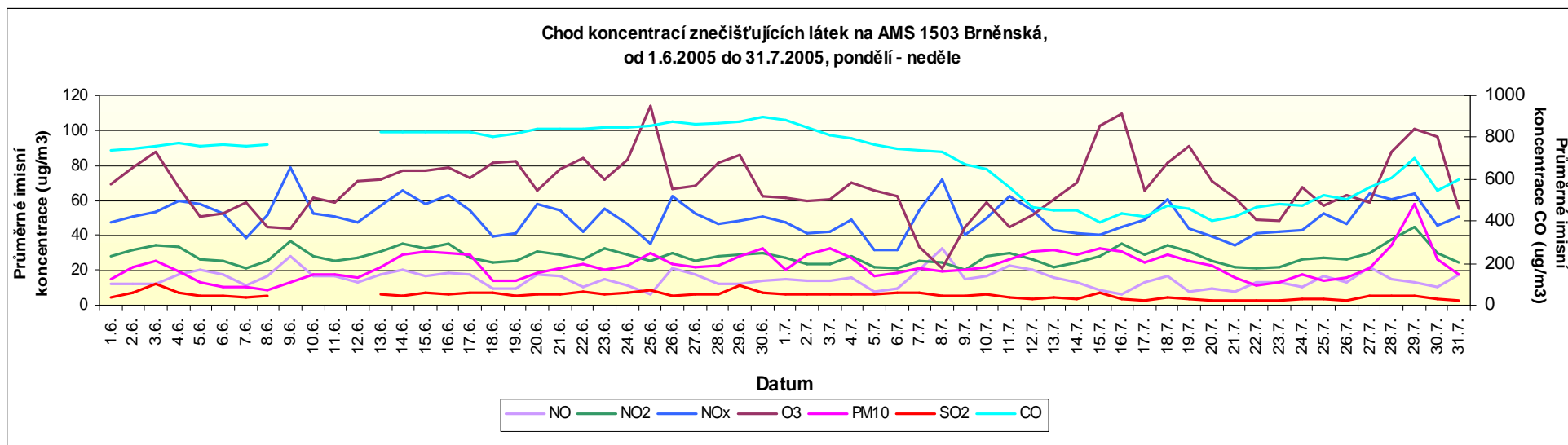
Graf č. 3.49. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici 1110 Rýchory, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, Po-Pá



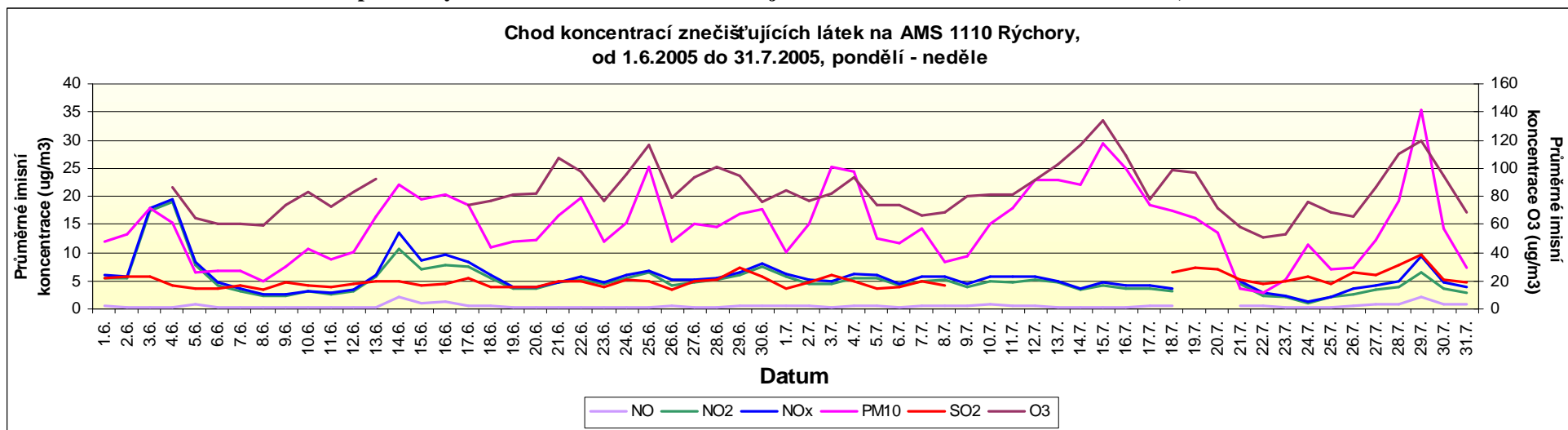
Graf č. 3.50. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, So-Ne



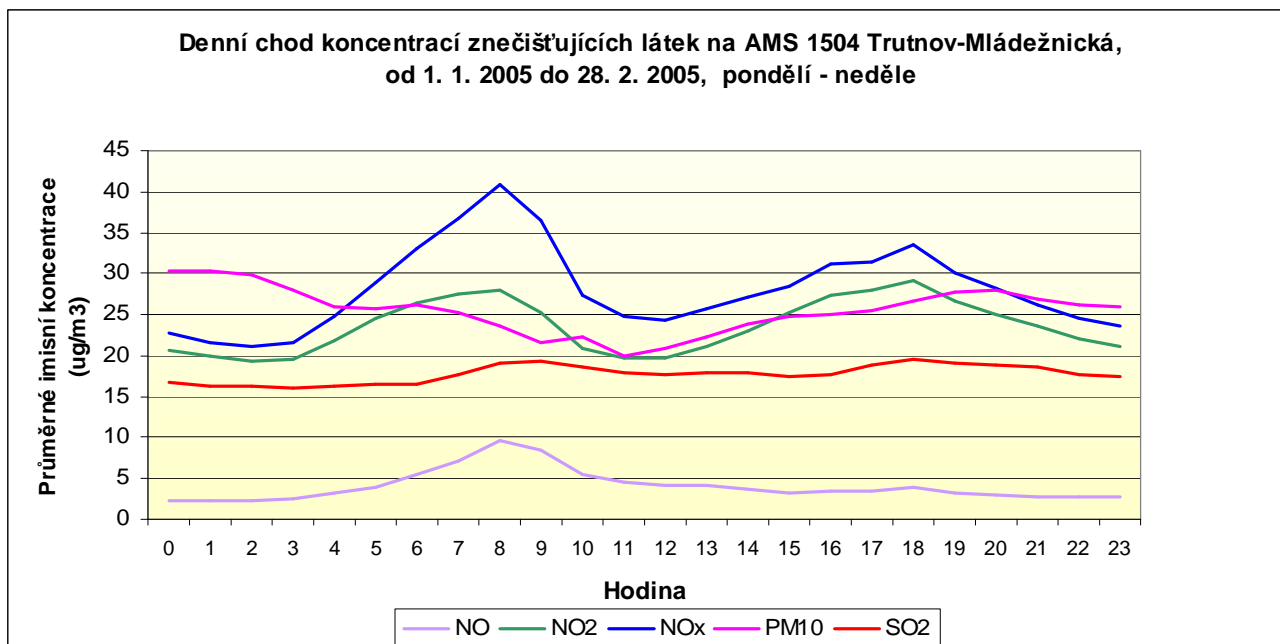
Graf č. 3.51. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici 1110 Rýchory, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, So-Ne



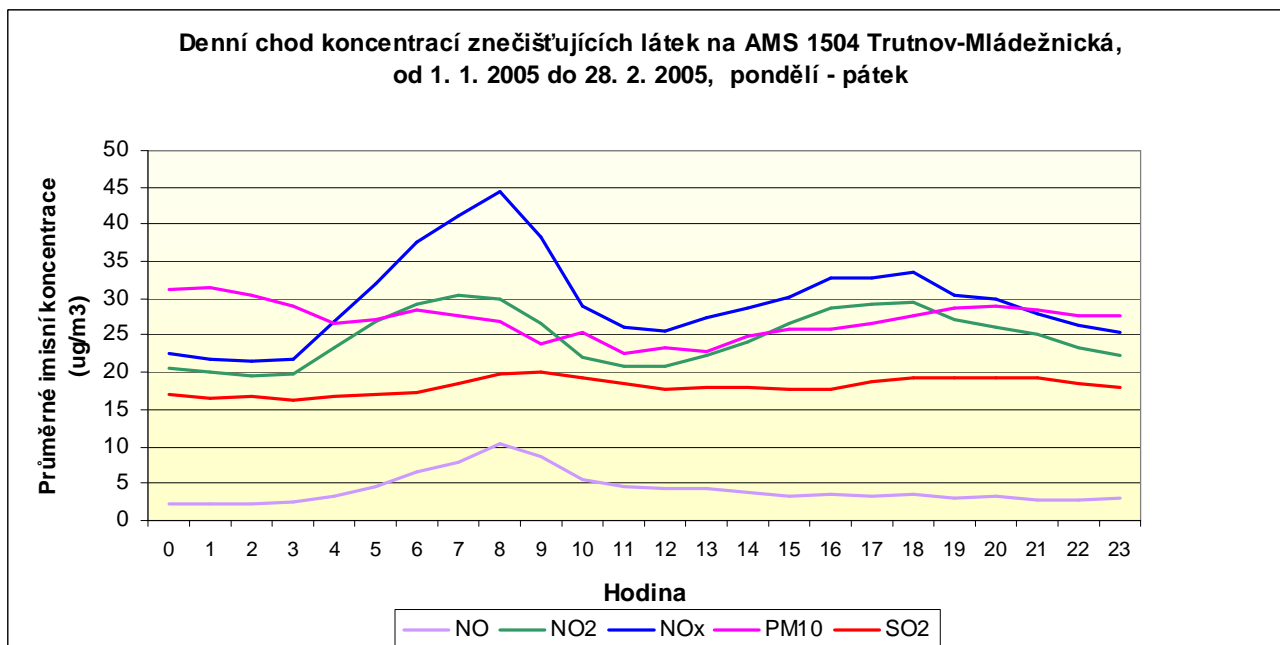
Graf č. 3.52. Průběh denních průměrných imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1503 Brněnská, období 1.6.-31.7.2005



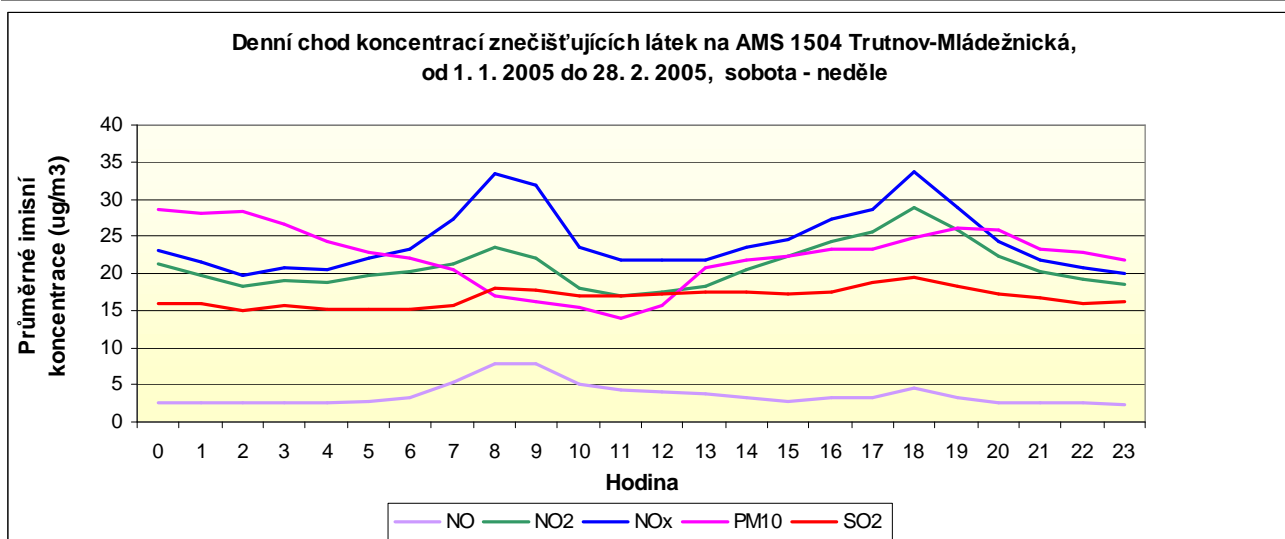
Graf č. 3.53. Průběh denních průměrných imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1110 Rýchory, období 1.6.-31.7.2005



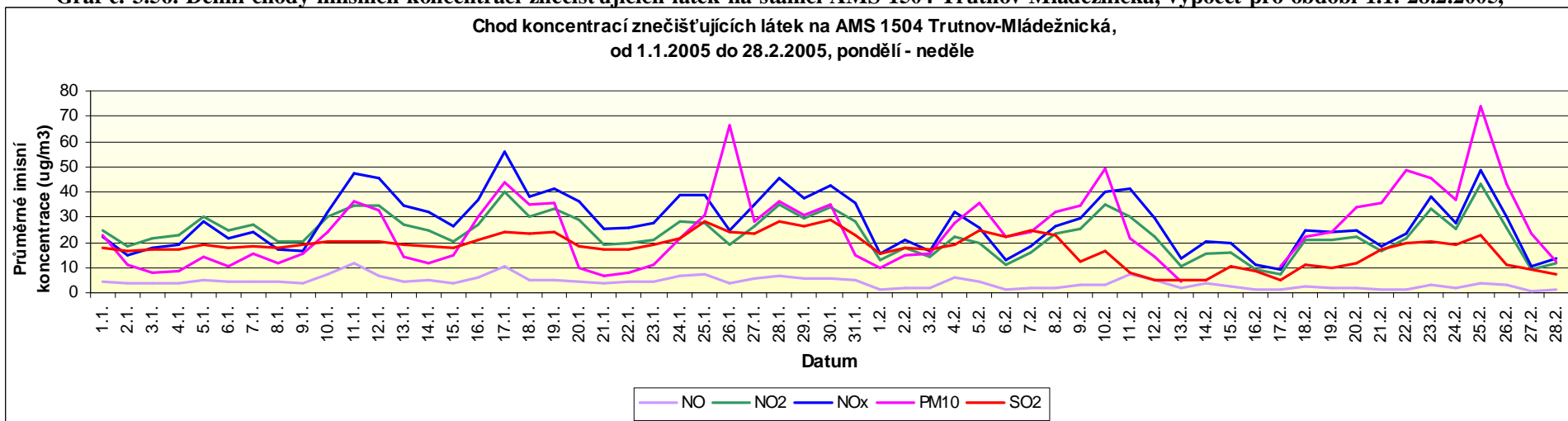
Graf č. 3.54. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, Po-Ne



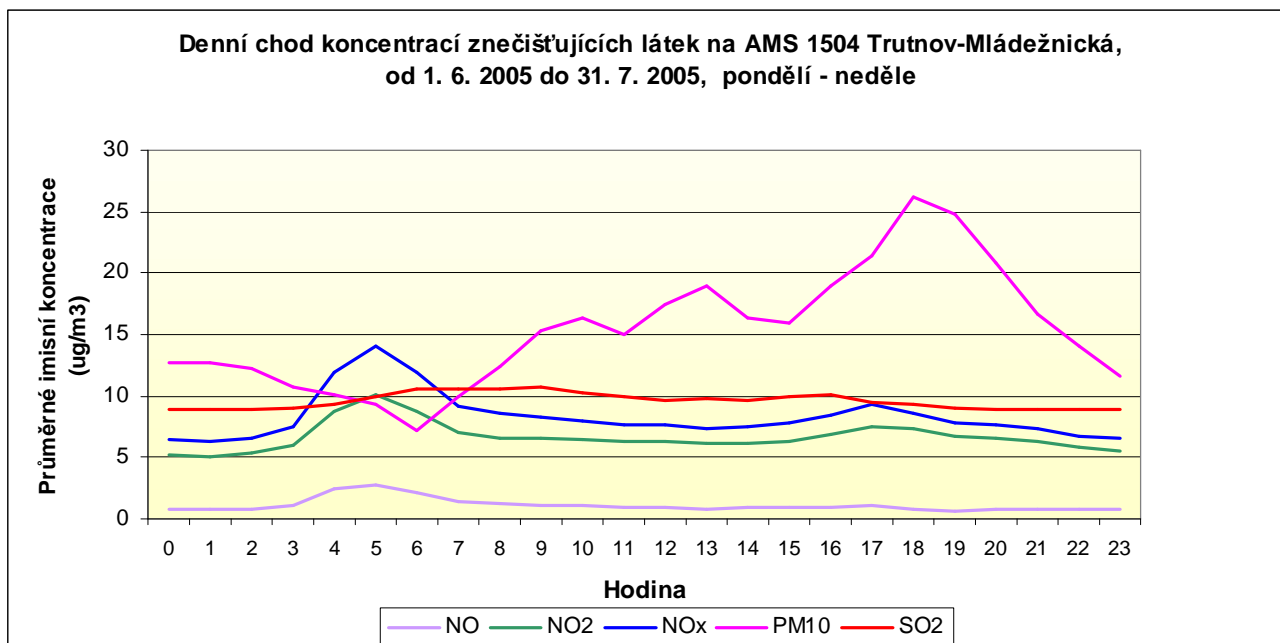
Graf č. 3.55. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005, Po-Pá



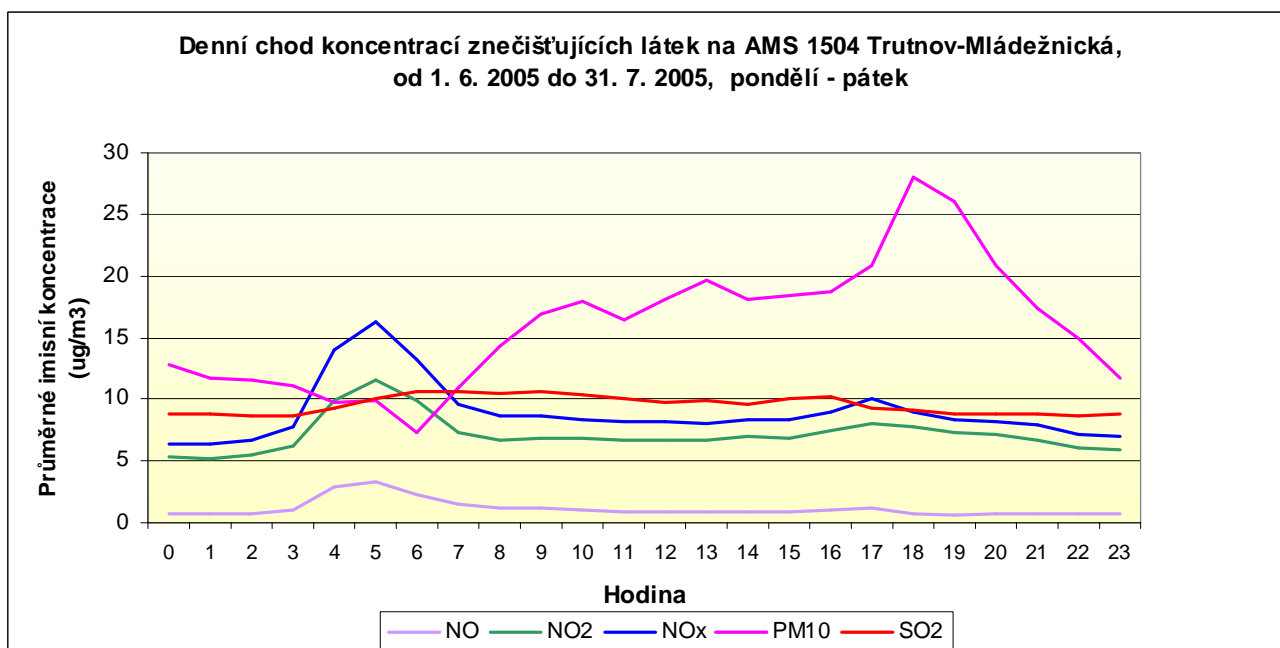
Graf č. 3.56. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, výpočet pro období 1.1.-28.2.2005,



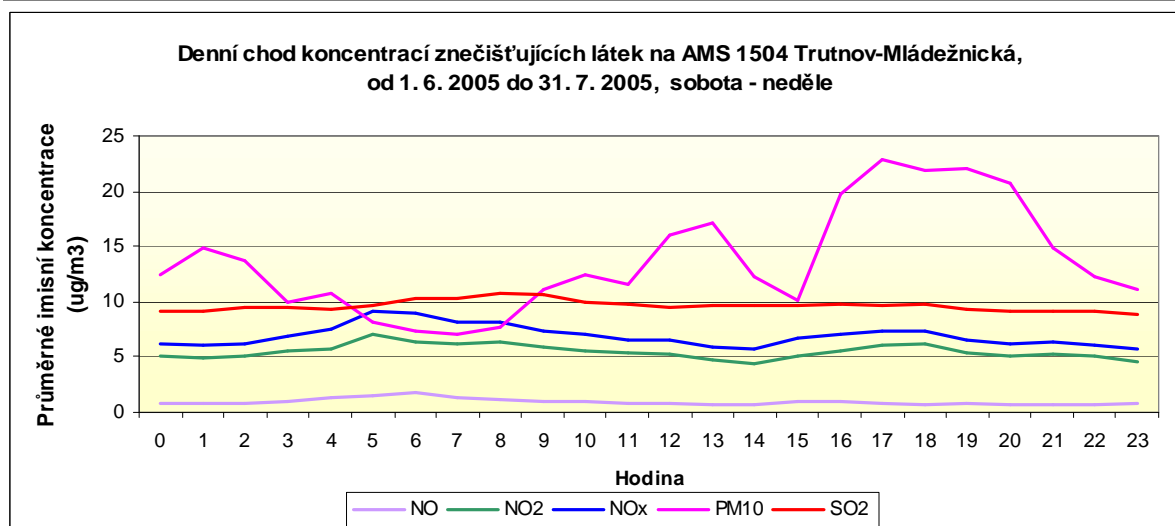
Graf č. 3.57. Průběh denních průměrných imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, období 1.1.-28.2.2005



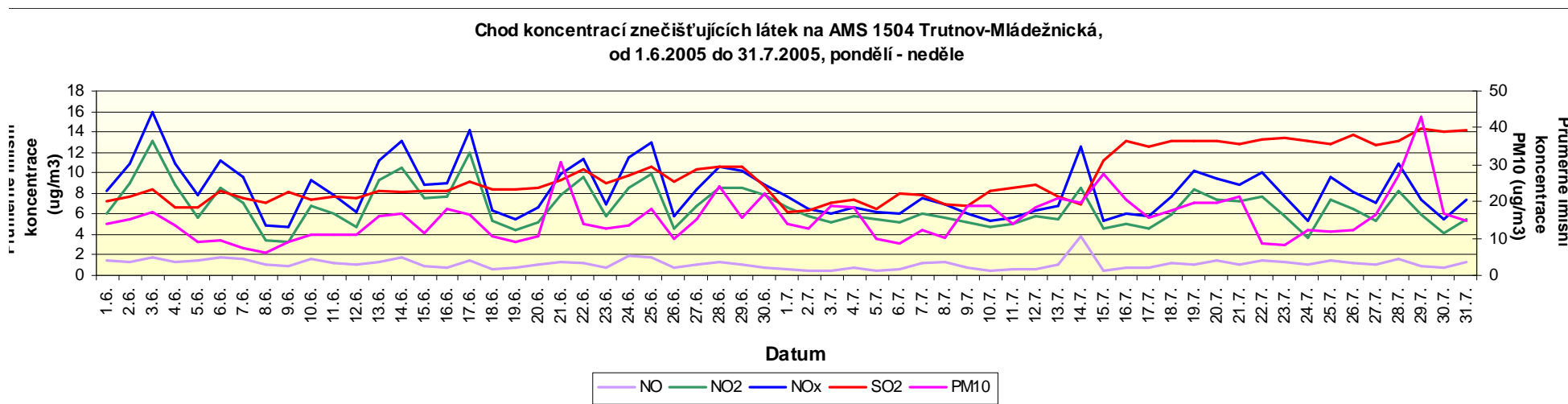
Graf č. 3.58. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, Po-Ne



Graf č. 3.59. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, Po-Pá



Graf č. 3.60. Denní chody imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, výpočet pro období 1.6.-31.7.2005, So-Ne



Graf č. 3.61. Průběh denních průměrných imisních koncentrací znečišťujících látek na stanici AMS 1504 Trutnov-Mládežnická, období 1.6.-31.7.2005

3.12. Závěry imisní bilance

PM₁₀

Na hodnocených stanicích AIM nebylo zjištěno překročení ročních imisních limitů.

Na hodnocených stanicích AIM nebylo zjištěno překročení povoleného počtu denních imisních limitů samotných, stejně jako imisních limitů zvýšených o příslušnou mez tolerance pro daný rok.

SO₂

Na hodnocených stanicích AIM nebylo zjištěno překročení ročních imisních limitů.

V roce 2004 nedošlo k překročení imisního limitu pro 1h koncentrace SO₂. Na stanici 396 Hradec Králové-Sukovy sady byla v roce 2004 zjištěna maximální 1h koncentrace 62,6 µg/m³, a na stanici 1504 Trutnov-Mládežnická byla v roce 2004 zjištěna maximální 1h koncentrace 65,2 µg/m³.

Na stanici 396 Hradec Králové-Sukovy sady v roce 2004 nedošlo k překročení imisního limitu pro 24h koncentrace SO₂. Byla zde v roce 2004 zjištěna maximální 24hodinová průměrná koncentrace 44,0 µg/m³, a na stanici 1504 Trutnov-Mládežnická byla v roce 2004 zjištěna maximální 24hodinová průměrná koncentrace 33,0 µg/m³.

NO_x/NO₂

Hodnocená data lze srovnat s limitem pro aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok, a to jak pro ochranu zdraví lidí, tak pro ochranu ekosystémů pro příslušné typy stanic.

Cílový imisní limit (bez mezí tolerance) pro průměrné roční koncentrace NO₂ pro ochranu zdraví lidí nebyl na příslušných stanicích v roce 2004 překročen, od roku 1998 došlo k poklesu průměrné roční koncentrace NO₂ pod hranici platného limitu pro ochranu zdraví.

V roce 2004 byla maximální 1h koncentrace NO₂ na stanici 396 Hr.Král.-Sukovy sady 126,3 µg/m³, na stanici 1504 Trutnov-Mládežnická 95,1 µg/m³. Na těchto stanicích je tedy 1h limit dodržován.

Hodnota limitu NO_x pro ochranu ekosystémů **30 mg/m³** nebyla překračována v období všech sledovaných let včetně roku 2004.

CO

Na stanici 396 Hr. Králové-Sukovy sady byl v roce 2004 zjištěn maximální 8h klouzavý průměr 3812,6 µg/m³, tj. páté místo v celkovém žebříčku hodnocených stanic v rámci ČR.

V roce 2004 tedy ani na této stanici (stejně jako v celé ČR) nedošlo k překročení imisního limitu pro CO.

O₃

Limitní hodnota vzhledem ke zdraví lidí **120 mg/m³** byla překročena u všech vybraných stanic v KHK. Maximální počet překročení této hodnoty je 25x za rok, tato hodnota byla překročena v roce 2004 u stanic 1111 Šerlich (33x /rok) a 1509 Orlické hory-Zakletý I (42x /rok). Obě tyto stanice je však třeba porovnávat především vzhledem k platnému limitu pro ochranu ekosystémů a vegetace.

Imisní limit pro ochranu ekosystémů a vegetace AOT 40 (**18000 µg/m³.h**) pro horské stanice byl překročen na obou dlouhodobě provozovaných stanicích, tj. na 1110 Krkonoše-Rýchory i na 1111

Šerlich v Orlických horách (ze všech stanic v ČR je stanice 1110 na 3. místě v pořadí s hodnotou AOT 40 ve výši 21 865,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ h}$, stanice 1111 je na pátém místě s hodnotou AOT 40 ve výši 20 574,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ h}$). Vzhledem ke krátké době měření nebyla stanice 1509 Orlické hory – Zakletý I tímto způsobem hodnocena.

BaP

Imisní limit (roční průměr) pro ochranu lidského zdraví je překračován na stanici č. 396 Hradec Králové – Sukovy sady ve všech sledovaných letech včetně roku 2004, přičemž průměrné letní imisní koncentrace se pohybují pod 1 ng/m^3 (tedy pod limitem), průměrné zimní imisní koncentrace dosahují hodnot mezi 2-3 ng/m^3 .

Imisní limit (průměrná roční hodnota BaP) v roce 2004 byl překročen o cca 10 %.

Benzen

Imisní limit benzenu nebyl ve sledovaných letech na hodnocených měřicích stanicích v Královéhradeckém kraji překračován, stejně není překračován ani v roce 2004.

Těžké kovy – As, Cd, Ni, Pb

Stanovené roční imisní limity pro arsen, kadmium, nikl a olovo nebyly v roce 2004 (na hodnocené stanici, na které probíhá měření těchto TK – tj. č. 396 Hradec Králové – Sukovy sady) překročeny.

4. ZMĚNY VE VYHLÁŠENÍ OBLASTÍ SE ZHORŠENOU KVALITOU OVZDUŠÍ NA ÚZEMÍ KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší jsou každoročně vyhlášovány pro území České republiky na základě výsledků rozptylového modelu ČHMÚ. Tyto oblasti jsou vyhlášovány na základě emisní bilance a imisních koncentrací znečištění na jednotlivých stanicích v předcházejícím roce.

Na základě dat z roku 2002 byly v roce 2003 vyhlášeny pro území Královéhradeckého kraje tyto oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší – viz tabulka.

Tabulka č. 4.01 Vyhlášení oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší pro území Královéhradeckého kraje v roce 2003

Území	IL+MT pro PM ₁₀ roční průměr	IL+MT pro PM ₁₀ 36.max. 24h průměr	IL pro PM ₁₀ roční průměr	IL pro PM ₁₀ 36.max. 24h průměr	IL pro BaP roční průměr
	Plochy obcí (%)				
Dětenice	-	-	-	28,6	-
Kopidlno	-	-	-	55,6	-
Libáň	-	-	-	20,0	-
Trutnov	-	-	-	19,2	-

Pro rok 2004 byly na základě dat z roku 2003 vyhlášeny tyto oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší – viz tabulka.

Tabulka č. 4.02 Vyhlášení oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší pro území Královéhradeckého kraje v roce 2004

Území	IL+MT pro PM ₁₀ roční průměr	IL+MT pro PM ₁₀ 36.max. 24h průměr	IL pro PM ₁₀ roční průměr	IL pro PM ₁₀ 36.max. 24h průměr	IL pro BaP roční průměr
	Plochy obcí (%)				
HK	-	-	-	18,5	59,3
Trutnov	-	-	-	26,9	-

Je zřejmé, že došlo ke změnám – na území města Hradec Králové bylo 18,5% území vyhlášeno jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší pro překračování imisního limitu pro 24hodinový průměr suspendovaných částic frakce PM₁₀ a 59,3% plochy bylo vyhlášeno jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší pro překračování průměrného ročního imisního limitu pro benzo(a)pyren. Oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší v Trutnově se z 19,2% plochy území města zvětšila na 26,9% plochy města. V důsledku to znamená, že v roce 2004 spadá do oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší mnohem větší plocha území a zejména díky Hradci Králové je postiženo mnohem větší množství lidí.

4.1. Analýza zhoršeného stavu ovzduší

4.1.1. Emisní bilance TZL

V následující tabulce je uvedeno množství vypouštění emisí tuhých znečišťujících látek v letech 2001 až 2003.

Tabulka č. 4.03 Emisní bilance TZL z jednotlivých kategorií zdrojů na území Královéhradeckého kraje v letech 2001-2003 (t/rok)

TZL	2001	2002	2003
REZZO1	446,0	611,1325	433,4842
REZZO2	301,7	127,6250	226,4680
REZZO3	1861,0	2075,2226	2291,2282
REZZO4	589,6	622,2000	1724,1000
celkem	3198,3	3436,1801	4675,2804

Pozn. Nárůst emisí v roce 2003 u REZZO 4 je dáno jiným systémem bilance - výpočtem

Z tabulky je patrné, že dochází ke každoročnímu nárůstu celkového množství emisí TZL. Zatímco u kategorií REZZO 1 a 2 není jednoznačný trend, emise ze zdrojů REZZO 3 a REZZO 4 se zvyšují. Ze zvýšení emisí tuhých znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 3 a 4 je možno usuzovat také na zvyšující se emise PAHs z těchto kategorií a zvýšení emisí benzo(a)pyrenu.

4.1.2. Imisní koncentrace PM₁₀ a BaP

Tuhé znečišťující látky, PM₁₀

Imisní koncentrace PM₁₀ se po dlouhodobějším poklesu od počátku devadesátých let postupně stabilizovaly na přibližně konstantní úrovni. Nárůst, který byl výraznější v roce 2003 a který se projevoval na celém území České republiky, lze vysvětlit výrazným suchem s malým množstvím srážek. Srážkový úhrn v roce 2003 tvořil na území ČR pouze 77% dlouhodobého srážkového úhrnu za období 1961 – 1990 (Novák, Prošková 2005).

V následující tabulce jsou uvedena data průměrných ročních imisních koncentrací PM₁₀ z AMS Hradec Králové – Sukovy sady. Je patrné, že rok 2003 byl oproti ostatním rokům nadprůměrný a v roce 2004 došlo opět k poklesu.

Tabulka č. 4.04. Průměrné roční imisní koncentrace PM₁₀ (µg/m³) u AMS č. 396 Hradec Králové – Sukovy sady 1995-2004, (ČHMÚ)

Číslo	KMPL	Lokalita	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
396	HHKSK	Hr.Král.-Sukovy sady	39,90	41,49	36,82	30,91	28,18	29,17	27,88	28,39	31,03	25,34

Pokud se zaměříme na počet překročení denního imisního limitu pro ochranu zdraví lidí, zjistíme, že v roce 2003 bylo na stanici Hradec Králové – Sukovy sady překročeno i maximální povolené množství překročení – imisní limit byl překročen 37krát. V roce 2004 byl maximální počet překročení dodržen (viz graf 3.04).

Benzo(a)pyren

V následující tabulce jsou uvedeny průměrné roční imisní koncentrace benzo(a)pyrenu na stanici 396 Hr. Král.-Sukovy sady za období 1999 – 2004. (Data byla poskytnuta ČHMÚ, rok 2002 z ročenky ČHMÚ.)

Tabulka č. 4.05. Průměrné roční imisní koncentrace B(a)P na stanici 396 Hr.Král.-Sukovy sady v letech 1999-2004 (ng/m³), (ČHMÚ)

Číslo	Program	Lokalita	Okr.	1999	2000	2001	2002	2003	2004
396	HHKSK	Hr.Král.-Sukovy sady	HK		1,20	1,18	2,74	1,46	1,16

Z tabulky je zřejmé, že imisní limit je na této stanici dlouhodobě, i když jen velmi mírně překračován ve všech sledovaných letech a že koncentrace nevykazují žádný patrný trend, ani v roce 2003. Rok 2002 (2,74 ng/m³) byl pravděpodobně vyřazen dodatečně z databáze ČHMÚ – ISKO.

4.2. Závěr analýzy zhoršeného stavu

Množství emisí tuhých znečišťujících látek v Královéhradeckém kraji má v posledních letech stoupající charakter a to zejména v kategoriích REZZO 3 a 4, tj. z malých zdrojů (lokálních topenišť) a mobilních zdrojů (automobilová doprava). Toto zvyšování emisí TZL pravděpodobně může mít vliv na zhoršení imisní situace, navíc se u automobilové dopravy dá očekávat její další nárůst. Spolu s nárůstem emisí TZL lze očekávat i zvyšování emisí benzo(a)pyrenu.

Naštěstí se zdá, že bude brzy dokončen a zprovozněn dálniční úsek Praha – Trutnov v oblasti Hradce Králové v letech 2006-2007, kdy by se měla část tranzitní dopravy vyhnout centru Hradce Králové a tak by mělo dojít i ke snížení imisního zatížení území města.

Imisní koncentrace u PM₁₀ i benzo(a)pyrenu se na měřených stanicích pohybovaly spíše na stabilní úrovni. U PM₁₀ byly pozorovány v roce **2003 zvýšené koncentrace, které jsou s velkou pravděpodobností způsobené počasím** – vyšší teploty, nízká oblačnost a podprůměrné množství srážek. V roce 2004 byly již imisní koncentrace nižší.

Imisní koncentrace benzo(a)pyrenu v Hradci Králové jsou dlouhodobě překračovány.

4.3. Navržená opatření

Nejvyšší nárůst emisí u TZL byl zaznamenán u malých (což jsou zdroje nejhůře kontrolovatelné) a mobilních zdrojů.

V následující tabulce je uveden počet domácností v Královéhradeckém kraji využívajících k vytápění jednotlivé druhy paliv.

Tabulka č. 4.06. Vytápění domácností v Královéhradeckém kraji - počet bytů, rok 2003, (REZZO3)

Kraj	Počet bytů s vytápěním						
	CZT	zemní plyn	elektrina	uhlí	dřevo	topný olej	propanbutan
Královéhradecký	59 656	62 249	23 409	47 311	10 272	314	491

Největší množství domácností je vytápěno zemním plynem nebo je napojeno na centrální zdroj tepla. Velké množství domácností však využívá k vytápění uhlí. Řešením zastavení nárůstu

emisí TZL může proto být v postižených oblastech např. tlak na úspory energií, pořízení kotlů na ekologičtější paliva při výměně kotle nebo na napojení na centrální zásobení teplem (kdy zdroje jsou povinny dodržovat stanovené emisní limity). Toto lze provádět např. ekonomickými nástroji nebo osvětou. Současně je vhodné zaměřit se na obnovitelné zdroje energie. V daný okamžik, kdy se k datu 1.10.2005 zdražuje zemní plyn o cca 20 %, jeví se tento úkol (osvěta) pro zaměstnance KÚ u kategorií občanů s nižšími příjmy přímo nadlidský.

Pokud se týče snížení emisí z dopravy, zlepšení by měla přinést dostavba dálnice D 11, která pomůže odvézt část tranzitní automobilové dopravy z centra Hradce Králové a celkově urychlí dopravu v tomto regionu, čímž by mělo dojít ke snížení emisí z automobilové dopravy.

Dále by se mělo pracovat na snížení intenzity dopravy zejména v centrech měst, zlepšení stavu pozemních komunikací, dbát na včasný úklid komunikací po skončení zimy apod.

Vzhledem k situaci, že ani jedna obec v Královéhradeckém kraji nebyla uvedena v tabulce č. II (překročení imisního limitu včetně příslušné meze tolerance) Sdělení odb. ochrany ovzduší MŽP o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat z roku 2003, kdy navíc bylo abnormálně nevhodné počasí vzhledem k výši prашného aerosolu v ovzduší, nejsou navrhována žádná další opatření proti vlastnímu „Programu“. Vhodné meteorologické podmínky v roce 2005 pravděpodobně zajistí dodržení imisních limitů pro prachové částice PM₁₀, případně i pro BaP.

5. LITERATURA

- ČHMÚ (1994):** Znečištění ovzduší a chemické složení srážek na území České republiky včetně doprovodných meteorologických dat, 1993. Souhrnný roční tabelární přehled. Praha, červen 1995.
- ČHMÚ (1995):** Znečištění ovzduší na území České republiky a chemické složení srážek. Souhrnný roční tabelární přehled, 1994. Praha, duben 1995.
- ČHMÚ (1996):** Znečištění ovzduší a chemické složení srážek na území České republiky včetně doprovodných meteorologických dat, 1995. Souhrnný roční tabelární přehled. Praha, červen 1996.
- ČHMÚ (1997):** Znečištění ovzduší a chemické složení srážek na území České republiky včetně doprovodných meteorologických dat, 1996. Souhrnný roční tabelární přehled. Praha, květen 1997.
- ČHMÚ (1998):** Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, Česká republika 1997. Praha, květen 1998.
- ČHMÚ (1999):** Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, Česká republika 1998. Praha, květen 1999.
- ČHMÚ (2000):** Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, Česká republika 1999. Praha, květen 2000.
- ČHMÚ (2001):** Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, Česká republika 2000. Praha, červen 2001.
- ČHMÚ (2002):** Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, Česká republika 2001, Praha 2002.
- ČHMÚ (2003):** Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, Česká republika 2002, Praha 2003.
- ČHMÚ (2004):** Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, Česká republika 2003, Praha 2004.
- DHV ČR (2003):** Národní program snižování emisí České republiky
- EKOTOXA OPAVA (2004) :** Návrh Integrovaného krajského programu snižování emisí a návrhu Krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje. Opava, duben 2004
- MŽP (2002):** Nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší. Praha, 2002
- MŽP (2004):** Nařízení vlády č. 60/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší. Praha, 2004.
- MŽP (2003):** Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, Věstník MŽP, částka 7, červenec 2003.
- ČHMÚ (2005):** Databázové soubory emisí zdrojů kategorie REZZO 1-3, ČHMÚ, 2004
- ČHMÚ (2005):** Databázové soubory imisních koncentrací na měřicích stanicích v Královéhradeckém kraji, ČHMÚ, 2005

Ekotoxa (2004): Návrh Integrovaného krajského programu snižování emisí a návrhu Krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje, Ekotoxa, 2004

Machálek, P., Machart, J. (2003): Emisní bilance vytápění bytů malými zdroji od roku 2001. Milevsko, 2003.

Novák, V., Prošková, J.: Vývoj koncentrací PM₁₀ a ozonu na nejzatíženějších lokalitách České republiky v letech 2002-2004, ochrana ovzduší 2/2005, str. 9-17.

Zdroje použité z internetu:

Karty stanic ČHMÚ: <http://www.chmi.cz/>

Imisní koncentrace: <http://www.chmi.cz/>

Emisní údaje: <http://www.chmi.cz/>

Dopravní informace : <http://www.rsd.cz>

Poznámka : další, méně významné odkazy a stránky jsou uvedeny vždy v příslušných kapitolách, kde byly použity.

6. PŘÍLOHY**6.1. Karty stanic****396 HRADEC KRÁLOVÉ-SUKOVY SADY**

Základní údaje		
Kód lokality:	HHKS	
Název:	Hr.Král.-Sukovy sady	
Stát:	Česká republika	
Vlastník:	Zdravotní ústav	
Obec (ZÚJ):	Hradec Králové	
Adresa		
Sídlo		
Správce	ZÚ se sídlem v Hradci Králové	Tel: 495211121
	Ing. Hana Procházková Jana Černého 361 50341 Hradec Králové	Fax: 495211122 E-mail: mailto:silhavy@chmi.cz
Lokalizace		
Zeměpisné souřadnice:	50° 12' 32.00" sš ; 15° 48' 43.00" vd	
Nadmořská výška:	233 m	
Klasifikace EOI		
Zkratka:	T/U/RCI	
EOI - typ stanice:	dopravní	
EOI - typ zóny:	městská	
EOI - charakteristika zóny:	obytná;obchodní;průmyslová	
EOI B/R - podkategorie:		
Doplňující údaje		
Terén:	rovina, velmi málo zvlněný terén	
Krajina:	část zastavěná, část nezastav. plocha, okraj obcí	
Reprezentativnost:	okrskové měřítko (0.5 až 4 km)	
Umístění		
Stanice je umístěna na okraji parku v blízkosti frekventované komunikace v Z části města.		
Seznam měřicích programů:		
Kód	Typ	
HHKSK	Kombinované měření	
Vznik a zánik měřicího místa		
Datum vzniku: 01.01.1981	Datum zániku:	

http://www.chmi.cz/uoco/isko/isko2/locality/pollution_locality/loc_HHKS.html

643 HRADEC KRÁLOVÉ-OBSERVATOŘ

Základní údaje		
Kód lokality:	HHKO	
Název:	Hr.Král.-observatoř	
Stát:	Česká republika	
Vlastník:	Český hydrometeorologický ústav	
Obec (ZÚJ):	Hradec Králové	
Adresa		
Sídlo		
Správce	ČHMÚ - pob. Hradec Králové-AIM	Tel: 495436164
	Ing.Rostislav Jireš	Fax: 495436175
	Dvorská 410 50311 Hradec Králové	E-mail: jires@chmi.cz
Lokalizace		
Zeměpisné souřadnice:	50° 10' 37.00" sš ; 15° 50' 22.00" vd	
Nadmořská výška:	276 m	
Klasifikace EOI		
Zkratka:	B/S/R	
EOI - typ stanice:	pozad'ová	
EOI - typ zóny:	předměstská	
EOI - charakteristika zóny:	obytná	
EOI B/R - podkategorie:		
Doplňující údaje		
Terén:	vrcholová poloha (vrchol, hřeben) v terénu do 10%	
Krajina:	část zastavěná, část nezastav. plocha, okraj obcí	
Reprezentativní ost:	okrskové měřítko (0.5 až 4 km)	
Umístění		
V klimat. zahrádce na observatoři v Hradci Králové 8. 5.4.1995 umístěno v nové budce. Rozbory vzorků NOx provádí laboratoř ČHMÚ Ostrava od 1.1.1995. O3 - instalováno v měřicí skříni.		
Seznam měřicích programů:		
Kód	Typ	
HHKOK	Kombinované měření	
Vznik a zánik měřicího místa		
Datum vzniku: 01.01.1984	Datum zániku:	

http://www.chmi.cz/uoco/isko/isko2/locality/pollution_locality/loc_HHKO.html

1110 KRKONOŠE-RÝCHORY

Základní údaje		
Kód lokality:	HKRY	
Název:	Krkonoše-Rýchory	
Stát:	Česká republika	
Vlastník:	Český hydrometeorologický ústav	
Obec (ZÚJ):	Začlěr	
Adresa		
Sídlo		
Správce	ČHMÚ - pob. Hradec Králové- AIM Ing.Rostislav Jireš Dvorská 410 50311 Hradec Králové	Tel: 495436164
		Fax: 495436175
		E-mail: jires@chmi.cz
Lokalizace		
Zeměpisné souřadnice:	50° 39' 40.00" sš ; 15° 51' 5.00" vd	
Nadmořská výška:	1001 m	
Klasifikace EOI		
Zkratka:	B/R/N-REG EKO	
EOI - typ stanice:	požad'ová	
EOI - typ zóny:	venkovská	
EOI - charakteristika zóny:	přírodní	
EOI B/R - podkategorie:	regionální	
Doplňující údaje		
Terén:	vrchol. poloha ve značně svažitém terénu (nad 10%)	
Krajina:	zelená plocha v intravilánu (park, lesopark)	
Reprezentativnost:	oblastní měřítko (desítky až stovky km)	
Umístění		
Stanice je umístěna 20m od Rýchorské boudy.		
Seznam měřicích programů:		
Kód	Typ	
HKRYA	Automatizovaný měřicí program	
HKRY0	Měření těžkých kovů v PM10	
Vznik a zánik měřicího místa		
Datum vzniku: 09.02.1994	Datum zániku:	

http://www.chmi.cz/uoco/isko/isko2/locality/pollution_locality/loc_HKRY.html

1111 ŠERLICH

Základní údaje		
Kód lokality:	HSER	
Název:	Šerlich	
Stát:	Česká republika	
Vlastník:	Český hydrometeorologický ústav	
Obec (ZÚJ):	Sedloňov	
Adresa		
Sídlo		
Správce	ČHMÚ - pob. Hradec Králové- AIM	Tel: 495436164
	Ing. Rostislav Jireš Dvorská 410	Fax: 495436175
	50311 Hradec Králové	E-mail: jires@chmi.cz
Lokalizace		
Zeměpisné souřadnice:	50° 19' 29.00" sš ; 16° 22' 58.00" vd	
Nadmořská výška:	1011 m	
Klasifikace EOI		
Zkratka:	B/R/N-REG EKO	
EOI - typ stanice:	pozaďová	
EOI - typ zóny:	venkovská	
EOI - charakteristika zóny:	přírodní	
EOI B/R - podkategorie:	regionální	
Doplňující údaje		
Terén:	vrchol, poloha ve značně svažitém terénu (nad 10%)	
Krajina:	zelená plocha v intravilánu (park, lesopark)	
Reprezentativnost:	oblastní měřítko (desítky až stovky km)	
Umístění		
Stanice je umístěna 150m od Masarykovy boudy.		
Seznam měřicích programů:		
Kód	Typ	
HSERA	Automatizovaný měřicí program	
Vznik a zánik měřicího místa		
Datum vzniku: 21.12.1994	Datum zániku:	

http://www.chmi.cz/uoco/isko/isko2/locality/pollution_locality/loc_HSER.html

1503 HRADEC KRÁLOVÉ-BRNĚNSKÁ

Základní údaje		
Kód lokality:	HHKB	
Název:	Hradec Králové-Brněnská	
Stát:	Česká republika	
Vlastník:	Český hydrometeorologický ústav	
Obec (ZÚJ):		
Adresa		
Sídlo		
Správce	ČHMÚ - pob. Hradec Králové-AIM	Tel: 495436164
	Ing. Rostislav Jireš	Fax: 495436175
	Dvorská 410 50311 Hradec Králové	E-mail: jires@chmi.cz
Lokalizace		
Zeměpisné souřadnice:	50° 11' 43.20" sš ; 15° 50' 47.00" vd	
Nadmořská výška:	232 m	
Klasifikace EOI		
Zkratka:	T/U/RC	
EOI - typ stanice:	dopravní	
EOI - typ zóny:	městská	
EOI - charakteristika zóny:	obytná;obchodní	
EOI B/R - podkategorie:		
Doplňující údaje		
Terén:	rovina, velmi málo zvlněný terén	
Krajina:	vícepodlaž. zástavba (sídlíště z posled. desetil.)	
Reprezentativnost:	okrskové měřítko (0.5 až 4 km)	
Umístění		
AMS je umístěna v parku na Moravském Předměstí Hradce Králové poblíž výpadové silnice směr Brno.		
Seznam měřicích programů:		
Kód	Typ	
HHKBA	Automatizovaný měřicí program	
HHKBM	Manuální měřicí program	
HHKBP	Měření PAHs	
HHKB0	Měření těžkých kovů v PM10	
Vznik a zánik měřicího místa		
Datum vzniku: 01.01.2004	Datum zániku:	

http://www.chmi.cz/uoco/isko/isko2/locality/pollution_locality/loc_HHKB.html

1504 TRUTNOV-MLÁDEŽNICKÁ

Základní údaje		
Kód lokality:	HTRM	
Název:	Trutnov-Mládežnická	
Stát:	Česká republika	
Vlastník:	Český hydrometeorologický ústav	
Obec (ZÚJ):		
Adresa		
Sídlo		
Správce	CHMÚ - pob. Hradec Králové-AIM Ing.Rostislav Jireš Dvorská 410 50311 Hradec Králové	Tel: 495436164
		Fax: 495436175
		E-mail: jires@chmi.cz
Lokalizace		
Zeměpisné souřadnice:	50° 34' 54.20" sš ; 15° 53' 38.00" vd	
Nadmořská výška:	432 m	
Klasifikace EOI		
Zkratka:	B/U/R	
EOI - typ stanice:	pozad'ová	
EOI - typ zóny:	městská	
EOI - charakteristika zóny:	obytná	
EOI B/R - podkategorie:		
Doplňující údaje		
Terén:	dno otevřeného, provětrávaného údolí	
Krajina:	vícepodlaž. zástavba (sídliště z posled. desetil.)	
Reprezentativnost:	okrskové měřítko (0.5 až 4 km)	
Umístění		
AMS je umístěna v areálu sportovního hřiště ZŠ Trutnov Mládežnická, sídliště Trutnov-Horní Staré Město.		
Seznam měřicích programů:		
Kód	Typ	
HTRMA	Automatizovaný měřicí program	
Vznik a zánik měřicího místa		
Datum vzniku: 01.01.2004	Datum zániku:	

http://www.chmi.cz/uoco/isko/isko2/locality/pollution_locality/loc_HTRM.html

1509 ORLICKÉ HORY-ZAKLETÝ I

Základní údaje		
Kód lokality:	HOHZ	
Název:	Orlické hory-Zakletý I	
Stát:	Česká republika	
Vlastník:	Český hydrometeorologický ústav	
Obec (ZÚJ):	Říčky v Orlických horách	
Adresa		
Sídlo		
Správce	ČHMÚ - pob. Hradec Králové-AIM Ing.Rostislav Jireš Dvorská 410 50311 Hradec Králové	Tel: 495436164
		Fax: 495436175
		E-mail: jires@chmi.cz
Lokalizace		
Zeměpisné souřadnice:	50° 13' 59.30" sš ; 16° 26' 59.20" vd	
Nadmořská výška:	983 m	
Klasifikace EOI		
Zkratka:	B/R/N-REG EKO	
EOI - typ stanice:	pozad'ová	
EOI - typ zóny:	venkovská	
EOI - charakteristika zóny:	přírodní	
EOI B/R - podkategorie:	regionální	
Doplňující údaje		
Terén:	vrchol. poloha ve značně svažitém terénu (nad 10%)	
Krajina:	zelená plocha v intravilánu (park, lesopark)	
Reprezentativnost:	oblastní měřítko (desítky až stovky km)	
Umístění		
AMS je umístěna na vrcholu hory Zakletý v Orlických horách u konečné lyžařské vleku SKI areálu Říčky v Orlických horách.		
Seznam měřicích programů:		
Kód	Typ	
HOHZA	Automatizovaný měřicí program	
Vznik a zánik měřicího místa		
Datum vzniku: 15.10.2003	Datum zániku:	

http://www.chmi.cz/uoco/isko/isko2/locality/pollution_locality/loc_HOHZ.html

6.2. Přehled zdrojů kategorie REZZO 1, rok 2003

ICO	ICZ	NAZEV
000008753	2	STAVOSTROJ a.s.
0000012131	39	RUBENA a.s. Hradec Králové - provoz Velké Poříčí
0000012131	50	Rubena a.s.
0000012131	61	RUBENA a.s Hradec Králové - provoz Náchod
0000029831	7	KDR-Kovodružstvo Rychnov nad Kněžnou
0000084476	15	Oblastní nemocnice Jičín
0000126365	71	Zemědělské družstvo Dolany - výkm brojerů
0000177041	5	ŠKODA AUTO a.s. - hlavní závod - Mladá Boleslav - závod Kvasiny
0000177041	16	ŠKODA AUTO a.s. - hlavní závod -závod Vrchlabí
0000179906	17	FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ
0000180114	29	Novobydžovská nemocnice a.s.
0000191507	17	Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou
0000212423	7	Věžeňská služba ČR - Věžnice Valdice
0000212423	35	Věžeňská služba ČR - Věžnice Odolov
0000529834	37	ČKD HRONOV a.s.
0000580384	23	MAVE Jičín a.s. - chov drůbeže závod Soběraz
0000580384	24	MAVE Jičín a.s. - závod Vršce
0000580384	31	MAVE Jičín a.s.- středisko chov drůbeže Drahoraz
0011123273	71	Jan Fišer - prádelna a čistírna Hradec Králové
0012974854	64	Klement Trávníček Autolakovna
0013576402	67	Václav HAŠPL - výroba hřebíků
0015038050	23	TEXLEN - LENA, a.s. - závod Rudník
0015886701	29	GRAFITEC, spol. s r.o.
0016193741	3	Cukrovarny TTD a.s. Cukrovar České Meziříčí
0018248586	56	AMATI - DENAK, s.r.o., Kraslice - závod 05 Hradec Králové
0018825869	5	LOHMANN & RAUSCHER S.R.O.- Závod Nová Paka
0025115171	14	HARPEN ČR s.r.o. - Teplárna Náchod
0025186183	32	ČMO - České a Moravské obalovny, s.r.o. - obalovna Červený Kost
0025258974	4	Krkonošské sýrárny a.s.- mlékárna Jičín
0025262173	65	Novopol a.s.
0025264656	10	PIANA Týniště a.s.
0025265717	48	PECHYNEI ČECHOBAL ,s.r.o. - Skřivany
0025267213	57	DOPRAVNÍ PODNIK města HRADEC KRÁLOVÉ, a.s.
0025267809	7	Slévárna a strojírna a.s.- Pilníkov
0025268023	11	ESAB VAMBERK,s.r.o.
0025271253	46	D.K.E. Dobré s.r.o. - chov drůbeže D.K.E. Dobré
0025271300	62	Krpadekor s.r.o.
0025271725	43	TEPLO KRKONOŠE a.s. - plynová kotelna Liščí kopec Vrchlabí
0025277324	87	Auto Hradubická a.s. - lakovna
0025282719	18	Centrální zdroj tepla Dobruška, a.s.
0025282859	13	Městská energetická - HOŘICE, s.r.o. - kotelna pod nemocnicí
0025289799	8	ENERGETIKA s.r.o. Jaroměř - kotelna Na Zavadilce
0025290576	2	KRKONOŠSKÁ SLÉVÁRNA, s.r.o. - Slévárna Hostinné
0025293044	27	DHfín s.r.o. - kotelna Březhrad
0025298178	51	SIEMENS nízkonapěťová spínací technika s.r.o.
0025404946	53	Krkonošská skládková společnost s.r.o.-skládky Dolní Branná
0025516299	51	D PLUS D METAL, s.r.o.
0025640011	28	HELIOR CZ, a.s. - TEVEX
0025670204	16	ALFA Solnice a.s. - odštěpný závod ALFA SOLNICE Kvasinská
0025927434	52	PIANO CABINETS s.r.o.
0025930133	31	CENTEP, spol. s r.o.
0025936913	65	TTK - HK, spol. s r.o.
0025947800	32	VČO-Východočeská obalovna, s.r.o.
0025947800	38	VČO-Východočeská obalovna, s.r.o. - obalovna Jaroměř
0025947869	37	Charvát a.s.
0025954776	83	Brzdové automobilové kotouče s.r.o
0025961004	12	TermoReal s.r.o. - teplárna Studénka
0025965611	3	TEPLO JAROMĚŘ s.r.o.
0025971735	23	Maso uzeniny Vamberk spol. s.r.o.
0025978438	72	Rolnická a.s. Králíky - provoz Králíky
0025978438	73	Rolnická a.s. - Ohnišťany
0025978438	75	Rolnická a.s. Králíky - provoz Šaplava
0025978438	84	Rolnická a.s. Králíky - Petrovice Mléčná farma
0025981714	67	Mach drůbež a.s. - drůbeží haly Smiřice
0025981714	68	Mach drůbež a.s. - drůbeží haly Skalička
0025982061	19	FISCHMAN s.r.o.

ICO	ICZ	NAZEV
0026055996	44	KOH-I-NOOR HARDMUTH a.s.
0026177005	27	COLAS CZ, a.s. - obalovna asfaltových směsí
0026259125	78	WIEGEL CZ žárové zinkování s.r.o. - závod H. Králové
0026310279	20	Elitex strojírna s.r.o.
0026510065	4	BEZ MOTORY a.s.
0026708850	43	XAVEROV, a.s. - farma Opočno
0026797356	47	Elitex slévárna a.s.
0042194148	87	Ing. Andrysek Jiří
0042196159	41	AKRA s.r.o. - porodny prasníc
0042196868	28	Silnice Hradec Králové a.s. - obalovna Kl.Lhota
0042196868	90	Silnice Hradec Králové a.s. - OZ 02 Nový Bydžov
0044795688	29	SKLOPISEK STŘELEČ, a.s.
0045273855	39	BATIS VERDEK s.r.o.
0045274649	1	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Teplárna Dvůr Kr.
0045274649	5	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - CV Janské Lázně s.p.
0045274649	13	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - provoz Elektrárna Poříčí
0045274649	46	ČEZ a.s. - Praha, OJ Elektrárny Poříčí - záložní zdroj areál pe
0045274924	29	Stavby silnic a železnic a.s. - obalovna asfaltových směsí
0045534144	4	Federal-Mogul Friction Products a.s.
0045534225	23	BARTOŇ textilní závody a.s.
0045534250	25	Kovopol a.s. - Police nad Metují
0045534276	20	Veba textilní závody a.s. - sklady HV
0045534276	21	Veba textilní závody a.s. - Broumov závod 08
0045534276	28	VEBA a.s. BROUMOV ZÁVOD OLIVĚTÍN
0045534284	4	Krkonošské papírny a.s. - závod 1, závod 2
0045534284	49	Krkonošské papírny a.s. - závod 3 - Dehtochema
0045534284	51	Krkonošské papírny a.s. - závod 2 - Dolní Branná
0045534284	55	Krkonošské papírny a.s. - závod 2 - Mladé Buky
0045534292	52	Elektrárny Opatovice a.s. - EOP-ZVU
0045534390	11	Silniční technika a.s.
0045534403	22	Mileta a.s. - závod 09
0045534578	45	FAB a.s. - Rychnov nad Kněžnou
0045535302	30	ZEMKO, k.s.
0045539367	47	Slévárna, spol. s r.o.
0045539421	7	PLATEX s.r.o.
0045552941	66	Vojtěch Vondráček - BWJ - Čistírna a prádelna
0046356142	61	Mydlářka a.s. - Benešov - chov prasat závod Převýšov
0046504630	6	Saurer Czech a.s.
0046504672	32	HACAR akciová společnost - lakovna a kotelna
0046504672	58	HACAR akciová společnost - lakovna
0046504753	33	KABLO ELEKTRO a.s.
0046504788	16	SILNICE JIČÍN a.s. - obalovna Staré Místo
0046504826	19	ZPA NOVÁ PAKA, a.s.
0046504842	22	Lázně Velichovky, a.s.
0046504893	36	STROJTEX a.s. slévárna Dvůr Králové n./L.
0046504893	61	STROJTEX a.s.
0046504893	64	STROJTEX a.s. strojírna Meziměstí
0046504931	63	Farmet a.s.
0046504991	66	PRÁDELNY A ČISTÍRNÝ NÁCHOD A.S.-Chemická čistírna
0046505156	63	ALMET a.s.
0046505865	13	PML protein.mléko.laktóza, a.s.
0046506306	50	Společnost Horní Labe a.s.-Skládka Kryblice 2
0046506381	33	Impress a.s. Skřivany
0046506721	59	AGRICOL s.r.o. - provoz Hradec Králové
0046507515	2	SAINT - GOBAIN ORSIL s.r.o.
0047450118	36	Parabit Technologies,s.r.o.
0047451114	81	NÁTĚROVÉ HMOTY spol. s r.o.
0047454911	49	Provena, a.s. - Česká Skalice - chov prasat Třtice
0047454911	69	Provena, a.s. - CHOV PRASAT Nahořany
0047454911	70	Provena, a.s. - chov prasat Verněřovice - provoz 203
0047455608	5	KARSIT s.r.o.
0047468050	32	DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s. - drůbežárna Semechnice
0047468050	35	DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s. - chov prasat Kostecká Lhotka
0047468050	40	DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s. - provoz Ještětice
0047468050	49	DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s. - provoz Chlístov
0047468645	52	VYPRA, a.s.
0047468815	6	CUKROVAR KOPIDLNO a.s. - TEC
0047470631	85	HYDROGEOLOGIE CHRUDIM, s.r.o. - Dekontaminační středisko DEKOS
0047472081	48	Čihelna Kinský s r.o. - Záv.40 Kostelec - kot.a tech.bez odluč.
0048026972	55	PEZOS s.r.o.

ICO	ICZ	NAZEV
0048151092	64	RÝCHOLKA, s.r.o. - chov prasat
0048154920	82	Družstvo producentů vepřového masa v Suché - výkrm prasat
0048171140	63	COFINEC BOHEMIA a.s.
0048171417	14	FRIESLAND Česká republika a.s. Opočno
0048171468	4	TIBA, a.s. - závod 03
0048171468	6	TIBA, a.s. - závod 01 Mostek
0048171468	44	TIBA, a.s. - závod Vorlech
0048171468	45	TIBA, a.s. - závod 13 Zálabí
0048171514	9	AVON AUTOMOTIVE a.s.
0049285891	70	BRUKOV s.r.o. Smiřice
0049286978	49	RCHP Benátky s.r.o. - chov prasat
0049810201	47	Podnik pro výrobu vajec v Kosičkách, s.r.o.
0049810201	88	Podnik pro výrobu vajec v kosičkách, s.r.o. - Odchovna kuřat MI
0049812106	26	RONAL CR s.r.o.
0060112387	77	ARROW INTERNATIONAL ČR a.s.
0060112981	22	VAMBEKON,s.r.o. - kotelná Struha
0060162694	15	MO ČR - VUSS Pardubice, kotelná Hr. Králové
0060162694	30	MO ČR - VUSS PARDUBICE-centrální kotelná Týniště nad Orlicí
0060162694	34	MO ČR - VUSS Pardubice - kotelná letiště Hradec Králové
0060162694	41	MO ČR - VZ 5333 Chlumeck nad Cidlinou
0060193450	3	Seco GROUP a.s. - odštěpný závod 02 AGS
0060193531	20	ČEPRO, a.s. - Středisko 6 Cerekvie nad Bystřicí
0060912359	12	NOBYKO, s.r.o.
0060913801	38	Lipra a.s. Libřice
0060915820	44	EKOOIL - LIČNO, spol. s r.o. - chov drůbeže EKOOIL Ježkovice
0060915820		EKOOIL - LIČNO, spol. s.r.o. - chov drůbeže EKOOIL Lično
0060916176	39	VOSEČEK - VOS, s.r.o.
0060916788	1	DEVA,a.s. Nové Město nad Metují
0060932007	40	Slévárna Tupron s.r.o. Červený Kostelec
0060933780	53	J.M.B. RYNA s.r.o. Hradec - Králové Galvanovna
0061675938	42	ŠKO-ENERGO s.r.o. -Výtopna Vrchlabí
0062024078	23	FOMA BOHEMIA spol. s r.o.
0062025201	73	Cihelny STAMP Mískolezy s.r.o. - cihelna Mískolezy
0062026852	61	PETER GFK s.r.o.
0062028901	62	Porky s r.o. - chov prasat
0062061003	24	TEPELNÉ HOSPODÁŘSTVÍ Rychnov nad Kněžnou s.r.o. - výtopna Draha
0062416758	46	ALIMPEX spol. s r.o. - Středisko Mika Jaroměř
0063217902	47	Bohemia Chick spol s.r.o.- velkovýkrmna brojlerů
0063219514	79	ZVU Kovárna spol. s r.o.
0063221306	42	Podorlická skládková společnost s.r.o. - skládka Křovice
0064256481	56	TEXTONNIA CZECH spol. s r.o.
0064259587	60	ZEM a.s. - výkrm
0064259668	76	Agropodnik Humburky, a.s. - provoz Měník
0064789284	53	Broumovské strojírny Hynčice a.s.
0064791319	89	MEDTEC - VOP, s.r.o.
0065197721	9	Městský bytový podnik Jičín - kotelná u stadionu
0065197721	30	Městský bytový podnik Jičín - kotelná Zahradnictví
0069172081	37	Oblastní nemocnice Trutnov - spalovna nebezpečného odpadu

6.3. Přehled zdrojů kategorie REZZO 2, rok 2003

ICO	ICZ	NAZEV
0064829413	520104432	AGRO CS a.s. - středisko Meziměstí
0060110244	520105552	CDS s.r.o. - ČS PHM provozovny Broumov
0060193531	520102772	ČEPRO, a.s. - ČS PHM Broumov
0070994226	520104212	České dráhy, a.s. - DKV Liberec provozní jednotka Meziměstí
0046679138	520102272	Českomoravský len a.s. - kotelná Javor
0015061671	520101722	DETAS, s.r.o. - kotelná
0046508261	520103482	Družstvo Martínkovice - kotelná udrž. opr. střediska - neprovozován
0015031110	520103122	Dřevoterm, společnost s ručením omezeným
0060934026	520103692	ETIC společnost s.r.o. - kotelná
0048587354	520102492	GENERAL BOTTTLERS CR s.r.o. - kotelná závodu a vyvíječ páry
0025289853	520104982	Granit Lipnice, s.r.o. - lom Božanov
0025289853	520105032	Granit Lipnice, s.r.o. - středisko Libná
0025289853	520105042	Granit Lipnice, s.r.o. - středisko Teplice n. Met.
0048623679	520100272	Gymnázium, Broumov, Hradební 218
0025953125	520105452	Pískovce s.r.o. - kamenovýroba
0044443404	520100662	Kollert Zdeněk - objekt živočišné výroby
0015032108	520101082	KOMAP DĚDOV s.r.o. - kotelná a kovárna
0064826171	520102382	KOMPAS PRAGOKOMERC s.r.o. - truhlárna a kotel
0075009358	520102502	Stanislav Martinec - chov hosp. zvířat Bohdašín
0075009358	520102952	Stanislav Martinec - kotelná středisko Dědov
0075009358	520104532	Stanislav Martinec - VKT Teplice
0000272523	520103502	Město Broumov - kotelná Ubytovna
0000272523	520105112	Město Broumov - kotelná Městský úřad
0000273139	520101342	Město Teplice nad Metují - kotelná A. Jiráskova
0060916559	520103812	NEALKO Hejtmánkovice a.s. - kotelná LTO
0011114240	520103982	Petr Blahna - PETE - ÁDR - Hotel SKALNÍ MĚSTO
0025272632	520100152	Pivovar Broumov, s.r.o. - kotelná Olivětín
0025953885	520105642	REMIDA CZ, s.r.o. - kotelná
0014869781	520103022	SPLENDID CZ, s.r.o. - kotelná pensionu Metuje
0060838744	520102162	STRABAG a.s. - areál dílenského provozu Broumov
0000032743	520105582	Svaz českých a moravských spotřebních družstev - kotelná v Masarykově ul.
0025272837	520104862	Tepelné hospodářství Broumov s.r.o. - kotelná Spořilov
0025272837	520104912	Tepelné hospodářství Broumov s.r.o. - kotelná Křínice
0025272837	520104902	Tepelné hospodářství Broumov s.r.o. - kotelná ENERGO
0025272837	520104892	Tepelné hospodářství Broumov s.r.o. - kotelná Olivětín
0025272837	520104882	Tepelné hospodářství Broumov s.r.o. - kotelná Radnice
0025272837	520104872	Tepelné hospodářství Broumov s.r.o. - kotelná Střelnice
0025295381	520104282	Tepelné hospodářství Meziměstí, s.r.o. - centrální výtopna 5. května
0025295381	520105172	Tepelné hospodářství Meziměstí, s.r.o. - Základní devítiletá škola
0025295381	520105182	Tepelné hospodářství Meziměstí, s.r.o. - Zvláštní škola Meziměstí
0049620614	520104402	VDO Česká republika, s.r.o. - plynová kotelná závodu
0045534276	520110012	VEBA, textilní závody a.s. - kotelná pletárna Stiller VV, ...
0045534276	520110082	VEBA, textilní závody a.s. - kotelná a úprava Olivětín
0045534276	520110092	VEBA, textilní závody a.s. - kotelná Meziměstí
0048172928	520103272	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. - ČOV Broumov
0048172928	520103282	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. - nádrže ČOV Teplice n. Metují
0048172928	520104272	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. - ČOV Horní Adršpach
0048172928	520104262	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. - ČOV Meziměstí
0048583600	520102472	Xaveross s.r.o. - farma Teplice n. Met. ZV
0047452901	520103772	Zemědělské družstvo Sonov u Broumova - kamenolom Rožmitál
0047452901	520104782	Zemědělské družstvo Sonov u Broumova - ČS PHM
0048173151	520103222	Zemědělské zásobování a nákup, a.s. - sušárna a váha VNS Meziměstí
0025623150	520100162	HOBRA - Skolník s.r.o. - kotelná LTO
0044500076	520100012	Jiří Šimon - chov drůbeže Hejtmánkovice
0044500076	520100022	Jiří Šimon - chov drůbeže Křínice
0049289977	520100202	Diakonie Broumov - kotelná
0048173282	520102222	Pila Teplice nad Metují s.r.o. - pila
0071003401	520101332	Základní škola, Teplice nad Metují - kotelná
0047211008	520102522	Bernard Laínka - chov dojníc Zdoňov
0011160845	520102512	Martin Viček - OMD 1 Horní Adršpach
0060193328	520204532	BENZINA a.s. - ČS PHM provozovna Dobruška, Provozská
0025940139	520213772	Bytové družstvo Opočno - PODZÁMČÍ - kotelná
0060193531	520208882	ČEPRO, a.s. - ČS PHM 314 Deštné v O.h.
0060193531	520208912	ČEPRO, a.s. - ČS PHM 313 Opočno
0060935260	520213352	Česká obchodní a finanční - servisní, spol. s r.o. - kotelná hotelu OPOČNO
0025251384	520213642	ČSAD, s.r.o. Rychnov n. Kn. - ČS PHM Dobruška

ICO	ICZ	NAZEV
0049812921	520206292	DUO, s.r.o. - kotelna
0000029785	520206162	Detecha, chemické výrobní družstvo - kotelna provozu 08 Tis
0000029785	520211722	Detecha, chemické výrobní družstvo - výroba barev provoz 08 Tis
0047452536	520210252	ELTAX, výrobní družstvo - kotelna horní provoz Olešnice O.h.
0047452536	520210452	ELTAX, výrobní družstvo - svařovna, leštárna
0047471298	520213252	FARMÁŘ s.r.o. - ČS PHM
0047471298	520200352	FARMÁŘ s.r.o. - stáje hospodářských zvířat
0060884762	520211272	Gymnázium - kotelna
0048152200	520212332	HDB, s.r.o. - ČS PHM České Meziříčí
0046457682	520211602	Ing. Aleš Pícha - výkrm skotu a prasat Čánka
0046457682	520211612	Ing. Aleš Pícha - ČS PHM Přepychy
0025930818	520212142	JECH CZ s.r.o. - lakovna provozovny
0025930818	520212152	JECH CZ s.r.o. - truhlárna
0060916761	520213332	Kand a.s. - kotelna
0015046575	520207032	KOVAP, výrobní družstvo Náchod - plechotisk prov. závod 12 Doly
0060162694	520213212	Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad - lak. VZ 833704 Dobruška
0060162694	520213222	Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad - sklad a výdejna PHM
0060162694	520213232	Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad - ošetová tiskárna
0000007064	520211262	Policie ČR Správa VČK Hradec Králové - kotelna rekr. zař. Kounov Nedvězí
0000275352	520210772	Obec Sedloňov - kotelna ZŠ
0047468599	520212602	Opočenská nemocniční a.s. - kotelna nemocnice K1
0047468599	520212842	Opočenská nemocniční a.s. - kotelna nemocnice K2
0047452994	520208722	Podorlické zemědělské družstvo - kotelna bramborárny Ohnišov
0047452994	520208732	Podorlické zemědělské družstvo - kotelna střediska Ohnišov
0047452994	520208752	Podorlické zemědělské družstvo - kotelna dílen Val
0047452994	520208792	Podorlické zemědělské družstvo - kravín Val
0047452994	520213622	Podorlické zemědělské družstvo - ČS PHM Val
0047452994	520213632	Podorlické zemědělské družstvo - ČS PHM Ohnišov
0026746573	520206972	VCES a.s., odstěpný závod PORT - lakovna provozu Dobruška
0000087874	520210942	Střední odborné učiliště a Odborné učiliště Opočno - kotelna
0060108657	520205852	STUHA a.s. - kotelna závodu Opočenská 442
0060108657	520212992	STUHA a.s. - kotelna závodu 21 Dobruška
0060108657	520213262	STUHA a.s. - kotelna závodu 31 Dobruška, Opočenská 442
0060108657	520213272	STUHA a.s. - kotelna závodu 11 Dobruška, Radima Drejsla 93
0060108657	520212222	STUHA a.s. - kotelna závodu, Pulická 105
0068252447	520213862	Václav Zezulka - kotelna hotelu AREA
0000030074	520200772	Vánoční ozdoby, DUV - družstvo - lakovna Kounov
0025945548	520210782	Vlastimil Kohout, spol. s r.o. - stříkací box autolakovny Doly
0025945548	520211662	Vlastimil Kohout, spol. s r.o. - tepelný zdroj autolakovny Doly
0060113049	520208252	VOSPOL, spol. s r.o. - chov slepic Přepychy
0060113049	520208272	VOSPOL, spol. s r.o. - výkrmna brojlerů Čánka
0000020702	520210912	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti - kotelna
0048172812	520209022	ZEAS Podorlicko a.s. - dílna Trnov
0048172812	520209012	ZEAS Podorlicko a.s. - kravín Trnov
0048172812	520200222	ZEAS Podorlicko a.s. - ČS PHM suška Trnov
0048172812	520209112	ZEAS Podorlicko a.s. - suška Trnov
0000128112	520237002	Zemědělské družstvo Dobruška - ČS PHM
0047468009	520212552	Zemědělské družstvo Zlatý potok - OMD Sudín
0047468009	520225532	Zemědělské družstvo Zlatý potok - ČS PHM Sudín čp.1
0025280350	520208532	ZEMSPOL České Meziříčí, a.s. - kotelna Č. Meziříčí
0025280350	520208552	ZEMSPOL České Meziříčí, a.s. - kotelna Skršice
0025280350	520208572	ZEMSPOL České Meziříčí, a.s. - kravín Č. Meziříčí č.1
0025280350	520211902	ZEMSPOL České Meziříčí, a.s. - výkrm prasat stř. Tošov
0025280350	520212782	ZEMSPOL České Meziříčí, a.s. - OMD Rohenice
0025280350	520213532	ZEMSPOL České Meziříčí, a.s. - ČS PHM České Meziříčí
0025280350	520211912	ZEMSPOL České Meziříčí, a.s. - porodna prasnic Králová Lhota
0048173151	520210012	Zemědělské zásobování a nákup, a.s. - sušárna obilí, silo Dobruška
0043004211	520200782	MOGUL NOCC, a.s. - ČS PHM České Meziříčí
0046507469	520244442	AGE, s.r.o. - prášková lakovna
0047468050	520200332	DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s. - výkrmna Rohenice
0047468050	520200342	DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s. - výkrmna Ohnišov
0025258729	520302022	AGRO BT a.s. - dílna Nové Lesy
0025258729	520302012	AGRO BT a.s. - středisko Třebihošť
0025258729	520305432	AGRO BT a.s. - ČS PHM Nové Lesy
0025258729	520305442	AGRO BT a.s. - ČS PHM Třebihošť
0025258729	520306042	AGRO BT a.s. - sušárna obilí Třebihošť
0025258729	520306052	AGRO BT a.s. - šlechtitelský chov prasat Lipnice
0025258729	520306062	AGRO BT a.s. - výkrm prasat B. Třemešná
0025258729	520306072	AGRO BT a.s. - chov skotu Horní Dehtov
0045241384	520304352	Aral ČR, a.s. - ČS PHM Dvůr Králové

ICO	ICZ	NAZEV
0070994226	520303992	České dráhy, a.s. - SDC Hradec Králové - kotelna SDC-SO želez. stanice
0000086932	520301082	ČSAD s.p. Hradec Králové - filiálka nákladní dopravy
0011111411	520304242	Dittrich Jiří, stavební firma - truhlárna
0064825337	520302642	Dřevařské závody 3J+K spol. s r.o. - kotelna
0064825337	520305182	Dřevařské závody 3J+K spol. s r.o. - dřevovýroba
0062915355	520300462	Florian Club, s.r.o. - kotelna
0000484016	520305112	J.SEIDL & spol., s.r.o. - lakovna
0046506349	520302502	JASS a.s. - lakovna
0069160741	520305882	Jiří Brádle - ČS PHM Mostek
0045534187	520304652	JUTA a.s. závod 1 - truhlárna
0045534187	520305892	JUTA a.s. závod 1 - šicí linka
0045534187	520300202	JUTA a.s. závod 1 - lakovna
0045534187	520306242	JUTA a.s. závod 1 - čištění
0045534187	520300292	JUTA a.s. závod 1 - čištění strojů
0047455608	520301062	KARSIT s.r.o. - lakovna
0025254707	520304032	KOBRUS spol. s r.o. - kotelna
0046506446	520302652	KOKAM spol. s r.o. - kamenolom
0047452706	520301272	Lesní společnost Hradec Králové, a.s. - pila D.Králové
0047452706	520301492	Lesní společnost Hradec Králové, a.s. - zpracování dřeva
0048138045	520304022	Ing. Jiří Macek - plynová kotelna
0016193296	520303312	MILCOM a.s. - kotelna
0016193296	520306312	MILCOM a.s. - brusky
0026417251	520302912	Tessitura Montí Cekia s.r.o. - kotelna
0075015366	520300472	Základní škola, Bílá Třemešná - Základní škola
0000278025	520304942	Obec Kuks - kotelna základní školy
0063216485	520305492	OZDOBA CZ, s.r.o. - lakovna
0060194189	520305562	PAP OIL, a.s. - ČS PHM S 7, Kuks
0060194189	520301552	PAP OIL, a.s. - ČS PHM Dvůr Králové n.L.
0046505083	520301672	Pekárny a cukrárny Náchod, a.s. - pekárna Bílá Třemešná
0045149666	520305902	PROAGRO NYMBURK a.s. - výkrmna brojerů hala 1
0045149666	520305912	PROAGRO NYMBURK a.s. - výkrmna brojerů hala 2
0045149666	520305922	PROAGRO NYMBURK a.s. - výkrmna brojerů hala 3
0045149666	520305932	PROAGRO NYMBURK a.s. - výkrmna brojerů hala 4
0045149666	520305942	PROAGRO NYMBURK a.s. - výkrmna brojerů hala 5
0048151092	520302702	Rýcholka, s.r.o. - ÚOS
0048151092	520306012	Rýcholka, s.r.o. - ČS PHM nafta
0048151092	520306032	Rýcholka, s.r.o. - VKK chov skotu
0048152951	520301162	SALAGRO TOUR spol. s r.o. - Penzion pod Zvičinou
0026060710	520303402	TMW, a.s. - lakovna
0026060710	520305502	TMW, a.s. - plynové topení
0026060710	520305522	TMW, a.s. - plasma pálicí stroj
0025252062	520302832	Stránský a Petřík, Pneumatické válce, spol. s r.o. - provozovna
0011603411	520305212	JUDr. Pavel Moník správce kon. podstaty - plyn. kotelna Obchodního centra
0048171468	520301602	TIBA a.s. - společná čistírna odpadních vod
0000030074	520300402	Vánoční ozdoby, DUV - družstvo - provozovna Kuks
0000030074	520300432	Vánoční ozdoby, DUV - družstvo - provozovna Zdobín
0000030074	520300442	Vánoční ozdoby, DUV - družstvo - Dvůr Králové nad Labem
0047473541	520304782	Victory spol. s r.o. - ČS PHM Třebíhošť
0047473541	520305382	Victory spol. s r.o. - ČS PHM Kocbeře
0025479733	520305132	KM-PRONA, a.s. - ČS PHM Dvůr Králové
0047450746	520300552	VLT s.r.o. výroba lehkých textilií - kotelna
0047450746	520306352	VLT s.r.o. výroba lehkých textilií - plynová kotelna
0060108789	520305692	Východočeská plynárenská, a.s. - čistírna zaolejovaných vod
0047468467	520302382	Družstvo Dřevotvar - lakovna
0047468467	520301452	Družstvo Dřevotvar - zpracování dřeva
0026708850	520302972	Xaverov, a.s. - kotelna, provoz II
0026708850	520305952	Xaverov, a.s. - chov drůbeže, provoz II
0064202313	520305312	Základní škola 5. května - kotelna
0060154691	520304222	Základní škola Podhart
0000130451	520304312	ZD Dubenec - kotelna stravovacího zařízení
0064829642	520300602	ZD Dubenec a.s. - zařízení pro chov prasat Doubravice
0064829642	520306322	ZD Dubenec a.s. - stájový chod skotu Dubenec
0048173151	520304622	Zemědělské zásobování a nákup a.s. - sušárna LSO 25 Kocbeře
0048173151	520300612	Zemědělské zásobování a nákup a.s. - sušárna SO 8 EKOLOG
0000130737	520300712	Zemědělské obchodní družstvo Vítězná - kotelna
0000088463	520304182	Zoologická zahrada - plynová kotelna karanténa
0000088463	520306212	Zoologická zahrada - kotelna správní budova
0060916320	520300502	Agrodružstvo Klas Kříčeň - porodna prasat
0060916320	520306132	Agrodružstvo Klas Kříčeň - ČS PHM nafta
0048151378	520302002	BOHEMIA - KNITWEAR s.r.o. - generátor páry

ICO	ICZ	NAZEV
0062064649	520301542	KOKAM H+H spol. s r.o. - kamenolom
0025262238	520300572	Městská nemocnice a.s. - kotelna
0047471450	520305982	KORDA a spol. s r.o. - udrna
0045955620	520306222	Miroslav Popov - laminovna
0045955620	520306232	Miroslav Popov - čištění
0026718707	520306252	PRO-COMPOSITE s.r.o. - laminovna
0026718707	520306262	PRO-COMPOSITE s.r.o. - čištění
0026718707	520306272	PRO-COMPOSITE s.r.o. - kotelna
0026718707	520306282	PRO-COMPOSITE s.r.o. - lakovna box č. 1
0026718707	520306332	PRO-COMPOSITE s.r.o. - lakovna box č. 2
0026718707	520306342	PRO-COMPOSITE s.r.o. - lakovna box č. 3
0047451963	520306292	INOTEX spol. s r.o. - fixační rám
0064827496	520306302	SIMED s.r.o.
0064792226	520400992	Agro Chomutice a.s. - středisko Chomutice
0064792226	520402942	Agro Chomutice a.s. - středisko Chomutičky
0060109319	520403702	Autotrend, spol. s r.o. - ČS PHM
0060193328	520403052	Benzina a.s. - ČS PHM č.416, Hořice
0060193531	520400752	Čepro, a.s. - ČS PHM
0060193531	520401132	Čepro, a.s. - kotelna bytových jednotek
0060193531	520404702	Čepro, a.s. - kotelna ubytovny, zdrav. střediska
0060108843	520400222	ČSAD Semily a.s. - plynová kotelna
0060108843	520401082	ČSAD Semily a.s. - středisko Hořice
0048173142	520400782	HELAGRA a.s. - stf. Ostroměř sušárna a kotelna
0060113448	520401572	Hořické strojírný, s.r.o. - kotelna
0060113448	520403672	Hořické strojírný, s.r.o. - lakovna
0064230651	520401532	Jaroslav Horák - kotelna
0012959383	520400582	Jaroslav Janouch, Zahradnictví - kotelna
0025282859	520404892	Městská energetická - Hořice s.r.o. - Náměstí 153
0025282859	520404902	Městská energetická - Hořice s.r.o. - domov důchodců
0025282859	520404912	Městská energetická - Hořice s.r.o. - kotelna u pivovaru
0025282859	520404922	Městská energetická - Hořice s.r.o. - kotelna MŠ
0025282859	520404932	Městská energetická - Hořice s.r.o. - kotelna poliklinika
0012958107	520400502	Milan Čížek - ČK - kotelna Pod lipou
0045534403	520400472	Mileta a.s. - kotelna Mileta 10
0045534403	520400482	Mileta a.s. - kotelna Mileta 02
0045534403	520400492	Mileta a.s. - kotelna internát Mileta
0045534403	520404792	Mileta a.s. - kotelna SAS
0070812195	520404882	Miloslava Teplá - středisko Boháňka
0015055515	520401432	Náhlovský a spol. - kotelna
0015030075	520401932	NOPEK, s.r.o. - pekárna Hořice
0015030075	520405102	NOPEK, s.r.o. - ČS PHM
0000527564	520401952	Obchodní akademie a Stf.odb.učiliště obchodní - kotelna
0000087998	520400042	Odborné učiliště a Praktická škola Hořice - kotelna
0048631884	520404512	Pavel Vitvar TESERVIS - ČS PHM Aeroklubu Hořice
0025979493	520408882	PENT, a.s. - kotelna
0060913495	520404432	Petřivý - dřevařská výroba, spol. s r.o. - dřevařská výroba
0010480021	520403852	Řiha Oldřich - ČS PHM
0049450301	520403832	Slovnaft Česká republika s.r.o. - ČS PHM Ostroměř
0015004422	520400162	Stanislav Klát, KAR - BOX - kotelna
0015004422	520400172	Stanislav Klát, KAR - BOX - lakovací box 1
0015004422	520400012	Stanislav Klát, KAR - BOX - lakovací box 2
0060472430	520402052	Stýblo společnost s ručením omezeným - kotelna školy
0013583212	520400702	Ústav soc. péče TP, Hořice - kotelna
0060116790	520402952	Vyšší odb.škola rozvoje venkova a SZŠ Hořice - kotelna domova mládeže
0060116790	520403912	Vyšší odb.škola rozvoje venkova a SZŠ Hořice - kotelna školy
0000125474	520401692	ZD Podchlumí Dobrá Voda - středisko Dobrá Voda
0000125474	520403942	ZD Podchlumí Dobrá Voda - středisko Holovousy
0000125474	520404722	ZD Podchlumí Dobrá Voda - plynová kotelna
0000021512	520403762	Zemědělské družstvo Miletín - středisko Borek
0000021512	520404022	Zemědělské družstvo Miletín - ČS PHM stf. Rohoznice
0000021512	520404952	Zemědělské družstvo Miletín - středisko Tetín
0026214792	520405052	ZKS miltex s.r.o. - kotelna
0070999121	520400512	ZŠ E.Štorcha - kotelna
0070971137	520400722	ZŠ Na Daliborce - kotelna
0062024663	520400052	Kámen Ostroměř s.r.o. - plynová kotelna
0070994226	520403302	České dráhy, a.s. - areál MeO Ostroměř
0064789306	520400082	ZEAS Podhorní Ujezd a.s. - kotelna Sobčice
0064789306	520400092	ZEAS Podhorní Ujezd a.s. - kotelna Podhorní Ujezd
0064789306	520400102	ZEAS Podhorní Ujezd a.s. - kravin Vojice
0064789306	520400112	ZEAS Podhorní Ujezd a.s. - odchovna skotu

ICO	ICZ	NAZEV
0064789306	520400122	ZEAS Podhorní Újezd a.s. - ČS PHM
0047452587	520400132	Agropodnik a.s. - středisko Suška Bašnice
0047452587	520400142	Agropodnik a.s. - ČS PHM
0060916958	520401182	JESVA s.r.o. - kotelna
0060916958	520403612	JESVA s.r.o. - lakovna
0046505024	520400792	Cerea, a.s. - stf. Ostroměř sušárna a kotelna
0000271811	520400272	Obec Miletín - kotelna školy
0064789730	520500272	Agrodružstvo Lhota pod Libčany - kotelna mech. stf. Praskačka
0064789730	520500412	Agrodružstvo Lhota pod Libčany - kotelna mech. stf. Lhota p.L.
0064789730	520505462	Agrodružstvo Lhota pod Libčany - Urbanice hosp. zvířata
0064789730	520505472	Agrodružstvo Lhota pod Libčany - Osičky hosp. zvířata
0064789730	520505482	Agrodružstvo Lhota pod Libčany - Lhota p.L. NK1-4 hosp. zvířata
0064789730	520505522	Agrodružstvo Lhota pod Libčany - Sedlice hosp. zvířata
0064789730	520505532	Agrodružstvo Lhota pod Libčany - ČS PHM Lhota p. Libčany
0064789730	520508062	Agrodružstvo Lhota pod Libčany - ČS PHM Praskačka
0064789730	520508072	Agrodružstvo Lhota pod Libčany - ČS PHM Osičky
0047452595	520500552	Agropodnik a.s. Hradec Králové - kotelna 1 Správcice
0047452595	520500572	Agropodnik a.s. Hradec Králové - kotelna stf. Sadová
0047452595	520507572	Agropodnik a.s. Hradec Králové - ČS PHM Sadová
0047452595	520509542	Agropodnik a.s. Hradec Králové - ČS PHM Správcice
0048155080	520505572	AGROSEM - semenářské družstvo - ČS PHM nafta
0048155080	520510542	AGROSEM - semenářské družstvo - ŽV Stežírky
0025916165	520509402	A-SERVIS 98, s.r.o. - kotelna
0044012373	520509752	AHOLD Czech Republic, a.s. - ČS PHM Hypernova Hradec Králové
0044012373	520509772	AHOLD Czech Republic, a.s. - kotelna č.1 Hypernova
0044012373	520509782	AHOLD Czech Republic, a.s. - kotelna č.2 Hypernova Hradec Králové
0044012373	520509792	AHOLD Czech Republic, a.s. - náhradní zdroj
0042196159	520505392	AKRA, spol. s r.o. - chov hosp. zvířat
0042196159	520507622	AKRA, spol. s r.o. - chov hosp. zvířat
0042196159	520507632	AKRA, spol. s r.o. - ČS PHM
0010471057	520501862	Aleš Ptáček-PROGRESTISK - kotelna
0064948978	520505242	ARAL ČR a.s.
0060108088	520509762	AXIS spol. s r.o. - kotelna
0060193328	520501652	BENZINA a.s. - ČS PHM Koutníkova ul.
0060193328	520501662	BENZINA a.s. - ČS PHM Chlumeč n. C.
0060193328	520501682	BENZINA a.s. - ČS PHM Brněnská
0060193328	520508112	BENZINA a.s. - ČS PHM Třebechovice p.O.
0046509348	520502192	BSK, spol. s r.o. - výroba keramických rezonátorů
0049621769	520502172	Buhler Motor s.r.o. - dílna pájení
0063220113	520508142	CENTRAL STICKS s.r.o. - kotelna
0063220113	520508152	CENTRAL STICKS s.r.o. - centrální odsávání, sušárna
0046505024	520502102	CEREA a.s. - kotelna AB
0046505024	520502122	CEREA a.s. - sušárna Sadová
0046505024	520502132	CEREA a.s. - Smiřice kotelna VKS
0046505024	520506232	CEREA a.s. - kotelna Smiřice suška obilovin
0046505024	520507212	CEREA a.s. - kotelna, silo Dobřenice
0046505024	520509362	CEREA a.s. - Dobřenice silo
0046505024	520510452	CEREA a.s. - ČS PHM
0046505024	520510832	CEREA a.s. - Dobřenice kotelna AB
0046505024	520510842	CEREA a.s. - Dobřenice, kotelna dílny
0045799920	520506132	CONOCO Phillips Czech Republic s.r.o. - ČS PHM
0060193531	520501622	ČEPRO, a.s. - ČS PHM Smiřice
0060193531	520501632	ČEPRO, a.s. - ČS PHM Kratonohy
0047114983	520500792	Česká pošta, s.p. - Pošta 2 kotelna
0070994226	520502302	České dráhy, a.s. odd. ekologie - DDC truhlárna
0070994226	520502342	České dráhy, a.s. odd. ekologie - DDC kotelna
0070994226	520506692	České dráhy, a.s. odd. ekologie - DDC kotelna SOs
0070994226	520506712	České dráhy, a.s. odd. ekologie - DDC truhlárna
0070994226	520507602	České dráhy, a.s. odd. ekologie - DOP ČS PHM
0070994226	520508292	České dráhy, a.s. odd. ekologie - DOP kovárna
0070994226	520508302	České dráhy, a.s. odd. ekologie - DOP truhlárna
0070994226	520508312	České dráhy, a.s. odd. ekologie - DOP truhlárna
0070994226	520508322	České dráhy, a.s. odd. ekologie - DOP ČS PHM
0060193336	520500462	ČESKÝ TELECOM, a.s. - kotelna tř. ČSA
0060193336	520500512	ČESKÝ TELECOM, a.s. - plynová kotelna, Přemyslova ul.
0066829097	520508902	Daniel Rýdel - zpracování dřeva
0066829097	520508912	Daniel Rýdel - lakovna
0061858501	520506782	Danisco Czech Republic, a.s. - kotelna ČOV Smiřice
0026198827	520509602	Dasting, a.s. - ČS PHM
0025951653	520505852	DELVITA a.s. - lakovna

ICO	ICZ	NAZEV
0025945521	520507952	Detax AMC s.r.o. - kotelna plynová
0062690540	520508002	Dětský domov Nechanice - kotelna
0000579033	520506962	DOMOV DŮCHODCŮ - kotelna
0000579017	520506982	Domov důchodců - kotelna
0064809234	520509942	Domov důchodců V Podzámčí - kotelna Palackého 165
0062703722	520509862	Dr.Pio Kinský dal Borgo-SPRÁVA HOSPODÁŘSTVÍ - SO-5 kotelna na dřevní odpad
0062703722	520509872	Dr.Pio Kinský dal Borgo-SPRÁVA HOSPODÁŘSTVÍ - SO-02 Pilnice zprac. dřeva
0062703722	520510322	Dr.Pio Kinský dal Borgo-SPRÁVA HOSPODÁŘSTVÍ - kotelna na dřevní odpad
0000029874	520501922	Dřevotvar interiéry Hradec Králové - kotelna plynová
0000029874	520501932	Dřevotvar interiéry Hradec Králové - lakovna
0000029874	520508042	Dřevotvar interiéry Hradec Králové - zpracování dřeva
0000029874	520508862	Dřevotvar interiéry Hradec Králové - kotelna dřevní odpad
0060108681	520508252	ELCERAM a.s. - výroba keramické hmoty
0042194393	520500312	ELEGA, s.r.o. - kotelna LTO
0042194393	520507992	ELEGA, s.r.o. - kotelna ZP
0015062309	520500622	Explat, spol. s r.o. - kotelna
0015061931	520501712	Fa RENE s.r.o. - kotelna a vytáp. budov
0000179906	520502482	FAKULTNÍ NEMOCNICE - kotelna
0000179906	520509652	FAKULTNÍ NEMOCNICE - kotelna
0049284541	520505862	FARMA ROUDNICE, spol. s r.o. - chov hosp. zvířat
0000088404	520508512	Galerie moderního umění - kotelna
0025959603	520505282	GALEX, a.s. - kotelna
0063220482	520508272	Glatt - Pharma, spol. s r.o. - kotelna
0070882525	520500802	Hasičský záchranný sbor ČR Královéhrad. kraje - kotelna 1 teplovodní
0070882525	520500812	Hasičský záchranný sbor ČR Královéhrad. kraje - kotelna 2 teplovzdušná
0062028413	520500722	Hradecká pekárna, s.r.o. - kotelna 1
0062028413	520500732	Hradecká pekárna, s.r.o. - kotelna 2, výrobní hala, pece
0062028413	520507162	Hradecká pekárna, s.r.o. - ČS PHM
0000084018	520506272	Hvězdárna a planetárium, p.o. - kotelna
0025981714	520508782	Mach drůbež a.s. - drůbeží haly Skalice, kotelna
0025981714	520508792	Mach drůbež a.s. - drůbeží haly Skalice, chov drůbeže
0061224642	520500242	Ing. Jiří Štěpánek - plynová kotelna
0045536350	520508932	INNIDOS, veřejná obchodní společnost - lakovna
0015061256	520506882	INVATES spol. s r.o. - lakovna
0460502020	520509562	Ivan Kavan - kotelna
0025268406	520508052	IZOMAT Káranice, a.s. - výroba polymerbetonu
0025268406	520509622	IZOMAT Káranice, a.s. - kotelna
0011098473	520509382	Jiří Lopaur-BRUSÍRNA VÁLCŮ - plynová kotelna
0012782084	520508872	Josef Mazánek - MANAKOV - ČS PHM Černilov
0066659914	520509502	Jozef Domasta - ČS PHM Třebechovice p. Orebem
0060916761	520509672	KAND a.s. - kotelna
0025254022	520502152	KERIS, Hradec Králové, a.s. - technologie
0025254022	520506662	KERIS, Hradec Králové, a.s. - kotelna
0064829201	520507202	Kingspan a.s. - kotelna
0000088340	520509832	Klicperovo divadlo - kotelna
0000032123	520506012	KONZUM, spotřební družstvo - velkoobchod kotelna
0000032123	520508202	KONZUM, spotřební družstvo - Supermarket TERNO kotelna
0060108606	520510342	Kovoplast Chlumeck nad Cidlinou, a.s. - provoz 101
0060108606	520510352	Kovoplast Chlumeck nad Cidlinou, a.s. - provoz 105
0060108606	520510362	Kovoplast Chlumeck nad Cidlinou, a.s. - provoz 106
0025254049	520501702	KRYSTALY, Hradec Králové, a.s. - odmašťování, mytí, leptání
0060916371	520508082	LAUDIS, akciová společnost - kotelna
0061860042	520507882	LE CYGNE SPORTIF GROUPE a.s. - kotelna OD Hradec Králové (DON)
0047452706	520509992	Lesní společnost Hradec Králové, a.s. - dopravní manipulační středisko
0042196451	520500032	Lesy České republiky, s.p. - kotelna
0025251457	520507432	LIGMET SD a.s. - odmaštění
0025251457	520509472	LIGMET SD a.s. - lakovna
0025251457	520510712	LIGMET SD a.s. - kotle ZP
0025965921	520510102	Lovčická zemědělská a.s. - kotelna
0025965921	520510112	Lovčická zemědělská a.s. - výkrmna, odchovna, porodna
0045534462	520507192	MAGNET a.s. - kotelna
0000268861	520509812	Město Chlumeck nad Cidlinou - kotelna
0000269557	520500092	MĚSTO SMÍŘICE - kotelna
0000269557	520500362	MĚSTO SMÍŘICE - kotelna střed Jiráskova
0000269557	520500372	MĚSTO SMÍŘICE - kotelna, PS č. 5
0025298909	520509742	MIKŠOVSKÝ, s.r.o. - ČS PHM
0025298909	520509982	MIKŠOVSKÝ, s.r.o. - ČS PHM
0060162694	520502422	Ministerstvo obrany Praha Voj. ubyt. a stav. sp. - ČS PHM Komenského 224
0060162694	520507552	Ministerstvo obrany Praha Voj. ubyt. a stav. sp. - 1 kotelna 5/527/01
0060162694	520508672	Ministerstvo obrany Praha Voj. ubyt. a stav. sp. - 2 kotelna 5/527/04

ICO	ICZ	NAZEV
0060162694	520509432	Ministerstvo obrany Praha Voj. ubyt. a stav. sp. - 3 kotelna 04 Račice n.T.
0049814869	520502502	Mlýny J. Voženílek, spol. s r.o. - kotelny Automat + Budín
0049814869	520510552	Mlýny J. Voženílek, spol. s r.o. - ČS PHM
0047454474	520508752	NEON Hradec Králové, s.r.o. - kotelna
0060111445	520508892	NIVA s.r.o. - kotelna ZP
0070986126	520507772	Masarykova jubilejní základní škola - kotelna ZP
0000269000	520509882	OBEC LIBČANY - kotelna
0000269379	520500712	OBEC PŘEDMĚŘICE NAD LABEM - kotelna ZŠ
0046509208	520510052	Old Pine Shop, s.r.o. - kotelna
0046509208	520510062	Old Pine Shop, s.r.o. - odlučovač
0046509208	520510072	Old Pine Shop, s.r.o. - kotelna
0048038687	520509892	OMV Česká Republika spol. s r.o. - ČS PHM Okružní ul.
0048038687	520509902	OMV Česká Republika spol. s r.o. - ČS PHM Okružní ul.
0015061612	520509032	OSEVA UNI, a.s. - obilní sušárna
0025250582	520508422	PERENA, spol. s r.o. - kachní líheň
0025250582	520508432	PERENA, spol. s r.o. - kotelna kachní líheň
0025250582	520508442	PERENA, spol. s r.o. - kachní líheň
0025250582	520509102	PERENA, spol. s r.o. - odchovna kachen
0025250582	520509132	PERENA, spol. s r.o. - odchovna kachen Lišičky
0060108029	520509722	PERPET, s.r.o. - ČS PHM
0045357366	520508362	Plzeňský Prazdroj, a.s. - kotelna
0000007064	520508132	Policie České republiky, Správa Vč kraje - ČS PHM
0000007064	520508522	Policie České republiky, Správa Vč kraje - kotelna
0049283120	520506792	POLSTRIN DESIGN, s.r.o. - kotelna
0064793851	520507472	POPPOP, s.r.o. - kotelna Piletice
0064793851	520509092	POPPOP, s.r.o. - ČS PHM
0025273787	520509002	PROINOX Bohemia s.r.o. - kotelna
0049813692	520507542	PRVNÍ PRIVÁTNÍ CHIRURGICKÉ CENTRUM, spol. s r.o. - kotelna SANUS
0045315680	520506032	QUELLE s.r.o. - náhradní zdroj. el. energie
0063072530	520507442	Readymix Bohemia, s.r.o. - Betonárna HK-Plačice
0046505113	520502602	Resonanční pila, a.s. - kotelna na dřev. odpad
0046505113	520506022	Resonanční pila, a.s. - dřevovýroba
0025251261	520501122	Rovina Písek, a.s. - živočišná výroba Chudeřice
0025251261	520501132	Rovina Písek, a.s. - živočišná výroba Písek
0025251261	520501142	Rovina Písek, a.s. - živočišná výroba Nové Město
0025251261	520501152	Rovina Písek, a.s. - živočišná výroba St. Voda
0000012131	520500782	RUBENA a.s. - kotelna strojírny Předměřice n.L.
0000012131	520500492	RUBENA a.s. - obrábění kovů Předměřice n. L.
0000012661	520506002	Saint-Gobain Vertex, a.s. - impregnační linka CAMPEN
0015890554	520506912	Shell Czech Republic a.s. - ČS PHM Shell Service
0015890554	520510282	Shell Czech Republic a.s. - ČS PHM Shell
0015890554	520510292	Shell Czech Republic a.s. - ČS PHM Shell
0025285483	520508392	Signal Mont s.r.o. - lakovna
0025285483	520508402	Signal Mont s.r.o. - truhlárna
0042196868	520509242	Silnice Hradec Králové a.s. se sídlem Pardubice - ČS PHM
0025282174	520507972	Správa nemovitostí Hradec Králové, a.s. - kotelna
0025282174	520507982	Správa nemovitostí Hradec Králové, a.s. - kotelna 39 bj.
0060460580	520509842	Správa vojenského bytového fondu Praha - kotelna 5/503/09
0060460580	520509852	Správa vojenského bytového fondu Praha - kotelna 5/500/02
0025292901	520509172	STAPI-BET, spol. s r.o. - kotelna
0000044130	520500292	Stavební bytové družstvo Hradec Králové - kotelna
0000044130	520509252	Stavební bytové družstvo Hradec Králové - kotelna
0000044130	520509262	Stavební bytové družstvo Hradec Králové - kotelna
0000044130	520509642	Stavební bytové družstvo Hradec Králové - kotelna
0045534802	520500012	Strojírna Kukleny spol. s r.o. - 1.2.1 kotelna
0062690281	520507042	Střední odborná škola veterinární Hradec Králové - kotelna na ZP
0062690272	520505222	Střední odborná škola - kotelna
0047452846	520509732	Sušárna a.s. - sušárna
0064793303	520508592	TBG BAK spol. s r.o. - kotelna betonárna
0025932080	520508922	TECHNISTONE, a.s. - výroba konglomerovaného kamene
0025925806	520510122	Těžební písková s.r.o. - ČS PHM
0025012746	520508742	TISKÁRNA NOVÉ MĚSTO s.r.o. - nová strojovna
0025012746	520510372	TISKÁRNA NOVÉ MĚSTO s.r.o. - stará strojovna
0042496047	520509702	Tomáš Voříšek - ČS PHM
0011589752	520507182	TOTAL ČR spol. s r.o. Jaroslav Jurenka - ČS PHM Nejedlého, H. Králové
0047452404	520500122	Uhelné sklady Hradec Králové a.s. - kotelna
0047452404	520510742	Uhelné sklady Hradec Králové a.s. - ČS PHM
0045537704	520508612	UNI-centrum, s.r.o. - obrábění kovů broušením
0012994162	520506532	Václav Horák - Farma HORÁK - chov drůbeže
0046504770	520510092	VCES Vodohospodářské stavby a.s. - ČS PHM Vážní 456

ICO	ICZ	NAZEV
0064824110	520509202	VEROLD HRADEC KRÁLOVÉ s.r.o. - vytápění lakovací kabiny
0047473541	520508412	VICTORY, spol. s r.o. - ČS PHM
0016278291	520507482	Vladimír Valenta-NATURACENTRUM-Okrasné školky - kotelna
0061860981	520501882	VLTAVA-LABE-PRESS, a.s., divize Východ. o.z. - kotelna
0061860981	520508022	VLTAVA-LABE-PRESS, a.s., divize Východ. o.z. - polygrafie
0048172898	520505942	Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. - ČOV plynogenerátor
0063219379	520505582	VPS Chlumeč s.r.o. - kotelna
0063219379	520510182	VPS Chlumeč s.r.o. - brousící stroje VPS
0060108789	520500632	Východočeská plynárenská, a.s. - kotelna
0060108789	520509952	Východočeská plynárenská, a.s. - čistírna zaolejovaných vod
0048583600	520507412	XAVEROSS s.r.o. - chov drůbeže
0048583600	520507962	XAVEROSS s.r.o. - kotelna ZP
0062695398	520507242	Základní škola Chlumeč nad Cidlinou - kotelna
0062060449	520507292	Základní škola a Speciální škola Nechanice - plynová kotelna
0069172552	520509042	Základní škola, Smiřice - kotelna
0025137026	520509962	ZAPA beton a.s. - kotelna
0025137026	520510862	ZAPA beton a.s. - betonárna Hradec Králové
0025253867	520506582	Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s. - kotelna stf. zeleniny
0025253867	520506592	Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s. - chov h. zvířat Janov, Třesovice
0025253867	520506622	Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s. - ČS PHM Mokrovousy
0025253867	520506632	Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s. - kotelna Sovětice
0025253867	520506642	Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s. - chov hosp. zvířat Sovětice
0025253867	520509512	Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s. - ČS PHM Mžany
0025253867	520510242	Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s. - živočišná výroba Stračov
0025253867	520510252	Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s. - živoč. výroba Stračovská Lhota
0025253867	520510272	Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s. - živočišná výroba Mžany
0025253867	520510702	Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s. - ŽV Mokrovousy
0000123498	520505332	Zemědělské družstvo Libčany - kotelna Radíkovice
0000123498	520505352	Zemědělské družstvo Libčany - sklad ovoce kotelna
0000123498	520505362	Zemědělské družstvo Libčany - ČS PHM nafta Radíkovice
0000123625	520505402	Zemědělské družstvo Librantice - chov hosp. zvířat
0000123625	520509972	Zemědělské družstvo Librantice - ČS PHM
0000123749	520500862	Zemědělské družstvo Nechanice - VKK St. Nechanice
0000123749	520500872	Zemědělské družstvo Nechanice - stf. Lubno, kravín, teletník
0000123749	520500902	Zemědělské družstvo Nechanice - stf. Dolní Přím
0000123749	520500912	Zemědělské družstvo Nechanice - stf. Suchá
0000123749	520507502	Zemědělské družstvo Nechanice - ČS PHM
0000123749	520510462	Zemědělské družstvo Nechanice - kotelna Staré Nechanice
0000124087	520507522	Zemědělské družstvo Všestary - kotelna sušárna obilí Rosnice
0000124087	520510532	Zemědělské družstvo Všestary - kravín Chlum
0000124087	520510592	Zemědělské družstvo Všestary - ČS PHM Rosnice
0048173151	520507272	Zemědělské zásobování a nákup a.s. - sušárna obilí Piletice
0064829421	520505872	ZS Kratonohy a.s. - kotelna
0064829421	520505882	ZS Kratonohy a.s. - ČS PHM
0064829421	520510732	ZS Kratonohy a.s. - kravín Boharyně
0047719354	520509072	Skanska ŽS a.s. - kotelna, Spojovací 277
0025949268	520500502	DRT Draxlmaier-Rubena s.r.o. - zpracování kaučuku, výroba pryže
0016204735	520501732	Antonín Mrkvička Ing. - TEROM - kotelna
0016204735	520507232	Antonín Mrkvička Ing. - TEROM - lakovna
0060108991	520505592	ATEKO a.s. - kotelna Bratří Stefanů 967
0025289390	520510132	BAK a.s. - areál Panelová 531
0064259668	520510142	Agropodnik Humburky a.s. - ČS PHM
0064259668	520510152	Agropodnik Humburky a.s. - středisko ŽV
0025284355	520510162	BK soft s.r.o. - ČS PHM LPG Kratonohy
0025978438	520510172	Rolnická a.s. - středisko ŽV
0060935812	520510192	BIOSPOL 94 společnost s ručením omezeným - kompostárna
0000128112	520510202	Zemědělské družstvo Dobruška - výkrmna prasat Nepasice
0025290142	520510212	POLABI Vysoká, a.s. - kotelna Vysoká n. L.
0025290142	520510222	POLABI Vysoká, a.s. - ČS PHM Vysoká n. L.
0025290142	520510232	POLABI Vysoká, a.s. - středisko ŽV
0045275301	520510302	MTH Praha a.s., divize 05 - obrábění kovů
0045275301	520510312	MTH Praha a.s., divize 05 - lakovna
0015061566	520510332	Střední odborná škola a SOU - kotelna Chlumeč n. C.
0025261266	520510382	SMTC, a.s. - kotelna
0026426595	520510402	A.P. PROGESTISK, a.s. - polygrafie
0070886091	520510422	Základní škola Kukleny - kotelna
0069172480	520510432	Základní škola Nový Hradec Králové - kotelna
0025985094	520510442	SMTC, a.s. - kotelna
0045274924	520510472	Stavby silnic a železnic, a.s. - kotelna PJ 8
0045274924	520510482	Stavby silnic a železnic, a.s. - ČS PHM PJ 8

ICO	ICZ	NAZEV
0045274924	520510492	Stavby silnic a železnic, a.s. - kotelna PJ 24 Slezské Předměstí
0025936913	520510502	TTK-HK, s.r.o. - teplovzdušný agregát
0025936913	520510512	TTK-HK, s.r.o. - satelitní a stolní tryskač
0025936913	520510522	TTK-HK, s.r.o. - lakování a spojování
0016190955	520510562	DELVITA a.s. - SM 155 Hradec Králové
0044264054	520510572	EIDK Trade Agency spol. s r.o. - ČS PHM
0062028006	520510582	HAKEL spol. s r.o. - obrábění kovů zkušební provoz
0049815482	520510602	Rolana, spol. s r.o. - krávin Újezd
0049815482	520510612	Rolana, spol. s r.o. - ČS PHM Lejšovka
0064826651	520510642	DÍTĚ-SPEDITION spol. s r.o. - ČS PHM Kladská ul.
0044012764	520510652	SD Obchodní společnost s.r.o. - areál Slezské Předměstí Hradec Králové
0025293800	520510662	TISKÁRNA DUKASE s.r.o. - OF tiskové stroje
0025272349	520510672	ROTEXIM a.s. - kotelna
0064829847	520510682	UNO-HK a.s. - ČS PHM LPG
0064829847	520510692	UNO-HK a.s. - ČS PHM
0025947672	520510722	MATRIX a.s. - pila Třebechovice
0025277715	520510752	HUNSGAS s.r.o. - ČS PHM Nové Město n. Cidlinou
0025982061	520510762	Fishman s.r.o. - ČS PHM Černožice n. Labem
0025187295	520510772	BRITA TRADE spol. s r.o. - středofrekvenční pec SKP
0064256928	520510782	PALACE Hradec Králové s.r.o. - ČS PHM
0025940546	520510792	PB trans s.r.o. - ČS PHM LPG Černilov
0025062409	520510802	JUDr. Josef Cupka - SKP úpadce ČKD MOTORY a.s. - kotelna obj. 15
0025062409	520510812	JUDr. Josef Cupka - SKP úpadce ČKD MOTORY a.s. - kotelna obj. 18
0025062409	520510822	JUDr. Josef Cupka - SKP úpadce ČKD MOTORY a.s. - kotelna obj. 28
0049337076	520510852	Miroslav Hloušek - INCOR - výroba nátěrových hmot
0047470186	520602802	Agro Jaroměř, spol. s r.o. - pastárna Jaroměř, Cihelna
0064791378	520604632	ASY Model spol. s r.o.
0060932104	520600632	Autoprofi & Matějovský, s.r.o. - autolakovna a vypalovací pec, kotelna
0060193328	520600062	BENZINA a.s. - čerpací stanice PHM Jaroměř, Hradecká LS
0018859038	520602902	BRUSNICKÝ Miroslav - farma, porodna prasat
0062025201	520602662	CIHELNY STAMP MISKOLEZY, s.r.o.
0045536104	520603832	CLASIC COTTON s.r.o. - kotelna přádelny K1
0045536104	520604462	CLASIC COTTON s.r.o. - kotelna DEWECO
0070994226	520603852	České dráhy, a.s. DOP DKV Liberec - střed. lokom. čet čerpací stanice PHM
0000857751	520602582	Dům dětí a mládeže Klíč - kotelna Školní 95, Josefov
0025395629	520604972	ENERGEA CZ s.r.o. - výroba bionafty, methylesteru mastných kyselin, Sviněštiny
0025289799	520601002	Energetika s.r.o. - nemocnice, Národní 83, Jaroměř
0025289799	520601012	Energetika s.r.o. - ZŠ Josefov, jídelna, Vodárenská
0025289799	520601022	Energetika s.r.o. - ZŠ Josefov, Sadová 371, Josefov
0025289799	520601032	Energetika s.r.o. - ZŠ Boženy Němcové, Husovo náměstí, Jaroměř
0025289799	520601042	Energetika s.r.o. - ZŠ Ostrov
0025289799	520601052	Energetika s.r.o. - ZŠ Boženy Němcové, Husova 287, Jaroměř
0025289799	520601062	Energetika s.r.o. - Gymnázium a obchodní akademie, Lužická 423, Jaroměř
0064577252	520604742	Hartmann - Rico a. s.
0048650978	520603822	Jaroslav Erban - produkční stanice prasat, Starý Ples 173, Jaroměř
0063468816	520603962	Kimberly-Clark s.r.o., - Dolecká 111, Jaroměř
0060112352	520604992	Krematorium a.s.
0047450720	520602292	KSK BONO s.r.o. - plynová kotelna, Heřmanice n/L.
0063191008	520604922	Ladislav Škarytka - čerpací stanice letiště Jaroměř, Novoměstská 361, Josefov
0049988697	520601582	Matthew Higham BOHEMIA TRADING
0000272728	520602592	Město Jaroměř - zvl. škola, kotelna
0000272728	520603392	Město Jaroměř - MŠ, kotelna
0000272728	520603422	Město Jaroměř - MŠ, kotelna
0048151335	520605272	R Y V O Z spol. s r.o. - výkrm brojlerů
0012343595	520603262	RNDr. Černý Jan - zahradnictví, teplovodní kotelna
0042196868	520601822	Silnice Hradec Králové a.s. - opravy silničních vozidel František Bureš
0060460580	520600552	Správa vojenského bytového fondu - 5 507 12 ubytovny VAT, Novoměstská 364/10
0000030104	520600242	STAVBA, výrobní družstvo v Jaroměři - cementárna 101
0000044865	520603922	Stavební bytové družstvo Náchod - dom. plynová kotelna, Dr. Paula 714-715
0000528005	520601372	STEZ, družstvo mechaniků v Jaroměři - pl. kotelna, lakovna, galvanovna
0000087815	520600582	Střední odborné učiliště - kotelna školní budovy, Studničkova 260, Jaroměř
0000087815	520600602	Střední odborné učiliště - kotelna tělocvičny, Na Karlově 798, Jaroměř
0013583808	520604482	TANEX, PLASTY a.s. - výrobní středisko LUŽINY
0013583760	520602042	TONUS, továrna na usně a.s. - plynová kotelna, ČOV
0047473878	520604622	UNIAGRO, s.r.o.
0060162694	520607012	Voj. ubyt. a staveb. správa - kotelna VZK, nám. TGM 1, Jaroměř-Josefov
0060162694	520607092	Voj. ubyt. a staveb. správa - 5 507 09 kotelna na ZP, Jízdecká 244, Josefov
0060162694	520607112	Voj. ubyt. a staveb. správa - 5 507 11 kotelna na ZP Dvojitá kasárna, Okružní
0060162694	520607062	Voj. ubyt. a staveb. správa - 5 507 06 kotelna na ZP, Okružní 5, Josefov
0060162694	520607002	Voj. ubyt. a staveb. správa - 5 507 02 kotelna na tuhá paliva, Rychnovek 77

ICO	ICZ	NAZEV
0060162694	520607032	Voj. ubyt. a staveb. správa - 5 507 03 kotelna na pevná paliva, Rychnovek 77
0060162694	520603642	Voj. ubyt. a staveb. správa - 5 507 10 kotelna na ZP, Novoměstská 227, Josefov
0060162694	520607082	Voj. ubyt. a staveb. správa - 5 507 08 kotelna na ZP, Riegrovo nám. 8, Josefov
0060162694	520607072	Voj. ubyt. a staveb. správa - 5 507 07 kotelna na ZP, Okružní 36, Josefov
0060162694	520607052	Voj. ubyt. a staveb. správa - 5 507 05 kotelna na ZP, Okružní 35, Josefov
0060162694	520607022	Voj. ubyt. a staveb. správa - 5 507 02 kotelna na tuhá paliva, Rychnovek 77 - ek
0060162694	520607042	Voj. ubyt. a staveb. správa - 5 507 03 kotelna na pevná paliva, Rychnovek 77- e
0060162694	520605502	Voj. ubyt. a staveb. správa - čerpací stanice PHM a lakovna VÚ 8337 Jaroměř
0060162694	520601102	Voj. ubyt. a staveb. správa - čerpací stanice PHM a lakovna, VÚ 9541 Rychnovek
0047468157	520602832	Zemědělské a obchodní družstvo Jásenná - vepřin
0047468114	520600072	ZOD Rasošky - ŽV, posklizňová linka
0047468114	520602962	ZOD Rasošky - středisko Vlkov
0000126365	520600732	Zemědělské družstvo Dolany - posklizňová linka Dolany
0000126365	520600752	Zemědělské družstvo Dolany - dílny a spr. středisko Dolany
0000126365	520602982	Zemědělské družstvo Dolany - chov skotu Svinišťany
0048173151	520603232	Zemědělské zásobování a nákup, a.s. - kotelny VKS Hořenice
0071008063	520600772	Mateřská škola Jartoměř - plynová kotelna, odloučené pracoviště Zavadilka
0071008063	520600762	Mateřská škola Jartoměř - plynová kotelna, Lužická 321, Jaroměř
0048623733	520600812	Pomocná škola internátní - Palackého 142, Jaroměř
0045534187	520600792	JUTA a.s., závod 04 - Na Kameni 96, Jaroměř
0064793656	520600782	STAVCEM s.r.o. Jaroměř - cementárna, Dolecká 117, Jaroměř
0025956086	520600635	Ulrych Konsekvence Rychnovek, s.r.o. - čerpací stanice PHM, Rychnovek
0044947429	520604752	Hartmann - Rico a.s. - závod 04 Chvalkovice
0070154449	520600639	Technické služby Jaroměř - kotelna
0060162694	520600012	Voj. ubyt. a staveb. správa - čerpací stanice PHM, sklad PHM a maziv
0025939637	520600802	KARSIT LISOVNY s.r.o. - plynová kotelna, Jaromírova 91, Jaroměř
0025262173	520600022	Novopol a.s., Velký Třebešov
0025282409	520702952	AGRO BYSTRŮVICE a.s. - chov hospodářských zvířat Bystrice
0025282409	520703562	AGRO BYSTRŮVICE a.s. - chov hospodářských zvířat Údrnice
0025286579	520700232	Agro Dětenice a.s. - dílny Milkovice
0025286579	520703722	Agro Dětenice a.s. - ČS PHM (nafta) Osenice
0025286579	520703732	Agro Dětenice a.s. - středisko živočišné výroby Filipin
0064792226	520700992	Agro Chomutice a.s. - středisko Chomutice
0064792226	520702942	Agro Chomutice a.s. - středisko Třtěnice
0064792226	520702972	Agro Chomutice a.s. - středisko Staré Smrkovice
0025280481	520703322	AGRO Slatiny a.s. - kotelna Slatiny
0025280481	520703392	AGRO Slatiny a.s. - VKK Vrbice
0025280481	520703402	AGRO Slatiny a.s. - středisko Slatinky
0025280481	520703412	AGRO Slatiny a.s. - středisko Nemyčevy
0025294121	520702342	AGRO Žlunice a.s. - dílny
0025294121	520703422	AGRO Žlunice a.s. - ČS PHM
0025294121	520703432	AGRO Žlunice a.s. - středisko Sběň
0025294121	520704092	AGRO Žlunice a.s. - ČS PHM Sběň
0025294121	520703433	AGRO Žlunice a.s. - středisko Kozojedy
0025272080	520700022	AGROCHOV SOBOTKA a.s. - K 640 Staňkova Lhota
0025272080	520702502	AGROCHOV SOBOTKA a.s. - farma Libošovice
0025272080	520701402	AGROCHOV SOBOTKA a.s. - středisko Spyšová
0025272080	520701412	AGROCHOV SOBOTKA a.s. - středisko Rytířova Lhota
0025272080	520701422	AGROCHOV SOBOTKA a.s. - středisko Samšina
0025272080	520701432	AGROCHOV SOBOTKA a.s. - středisko Malechovice
0047452587	520700902	Agropodnik a.s. Jičín - suška Staré Město
0047452587	520700903	Agropodnik a.s. Jičín - středisko areál Jičín
0047452587	520711112	Agropodnik a.s. Jičín - středisko Lázně Bělohrad
0011141115	520701022	Alena Houžvičková - ČS PHM Sobotka
0045274118	520703092	Air Special a.s., pobočka 503 - ČS PHM Podhradí u Jičína
0025262581	520701442	ALUCON s.r.o. Lázně Bělohrad - kotelna č.p. 131
0025262581	520701452	ALUCON s.r.o. Lázně Bělohrad - nanášení práškových nátěrových hmot
0000485055	520704482	AMK Jičín
0046504834	520701922	Anenské slatinné lázně a.s. Lázně Bělohrad - dětská léčebna
0046504834	520702672	Anenské slatinné lázně a.s. Lázně Bělohrad - plynová kotelna Rašínova
0046504834	520702673	Anenské slatinné lázně a.s. Lázně Bělohrad - plynová kotelna Lázeňská
0025282760	520703232	ARiS Jičín a.s.
0015055353	520704372	ASTER s.r.o. Jičín
0060914653	520700092	AUTO TRANS s.r.o. Jičín - lakovna
0060914653	520705022	AUTO TRANS s.r.o. Jičín - plynová kotelna
0045531056	520702262	Autolakýrník A. Tkáč - lakovna Nová Paka
0011141131	520704712	Jiří Koučepka Jičín - lakovna
0018848818	520702092	Autoservis Vojtěšek Jičín
0049678663	520704282	Beilhack Bohemia s.r.o. Soběraz - lakovna
0049678663	520704292	Beilhack Bohemia s.r.o. Soběraz - vyhřívání boxu lakovny

ICO	ICZ	NAZEV
0045536228	520702272	BENKO s.r.o. - dřevařský podnik Kopidlno
0060193328	520700422	BENZINA a.s. - ČS PHM číslo 405 Robousy
0060193328	520700432	BENZINA a.s. - ČS PHM číslo 406 Jičín
0060193328	520703802	BENZINA a.s. - ČS PHM číslo 417 Jičín (obchvat)
0060193531	520700632	ČEPRO a.s. - ČS PHM číslo 305 Lázně Bělohrad
0046506632	520700142	BL s.r.o. - mačkárna skla Valdice
0018382321	520704342	BOHEMIA - STAR s.r.o. - vánoční ozdoby Popovice
0011259876	520702292	BOMACO - kotelna Jičín
0025281020	520700602	CIOS Holding a.s. Dětenice - kotelna
0025281020	520700612	CIOS Holding a.s. Dětenice - tunelová pec
0062024922	520703062	Continental Teves Czech Republic s.r.o. Jičín
0064781453	520703792	Jiří Matějovský - ČS PHM Jičín
0045272956	520703952	Česká pojišťovna a.s. - kotelna Jičín
0060193336	520700532	ČESKÝ TELECOM a.s. - kotelna Jičín Šibeňák
0060193336	520704012	ČESKÝ TELECOM a.s. - plynová kotelna Jičín
0060193336	520704872	ČESKÝ TELECOM a.s. - plynová kotelna Dětenice
0025962655	520701062	ČSAD Jičín a.s. - kotelna
0063999447	520702112	SPOFA - DENTAL a.s. - závod Jičín
0000169668	520701102	DEPRAG CZ a.s. Lázně Bělohrad - kotelna objektu číslo 8
0000169668	520701112	DEPRAG CZ a.s. Lázně Bělohrad - kotelna objektu číslo 21
0000169668	520704802	DEPRAG CZ a.s. Lázně Bělohrad - truhlárna
0047284706	520700252	DIAS Turnov s.r.o. - kotelna závodu v Sobotce
0025139801	520702392	Dobos s.r.o. Osek
0047468441	520701872	DŘEVOTVAR JIČÍN v.d. - kotelna střediska
0047468441	520702852	DŘEVOTVAR JIČÍN v.d. - zásobníky dřevního odpadu
0047468441	520702862	DŘEVOTVAR JIČÍN v.d. - lakovna
0025273230	520703372	E & M Manufacturing Czech Republik s.r.o. Lázně Bělohrad
0063216647	520702882	ESO - LEASING a.s. v likvidaci Jičín
0047476427	520703342	Farma Nový Dvůr Kořínkovi - chov krůt Volanice
0046509704	520700262	FENESTRA s.r.o. Vysoké Veselí
0015056619	520703162	HAN s.r.o. Jičín - výroba vánočních ozdob (lakovna) Jičín
0015056619	520703972	HAN s.r.o. Jičín - výroba vánočních ozdob (lakovna) Valdice
0048993671	520703782	Jaroslav Havel - ČS PHM Libáň
0046505024	520700792	Cerea a.s. - sušárna obilí Libáň
0046505024	520700812	Cerea a.s. - administrativní budova Jičín
0046505024	520704062	Cerea a.s. - sušárna obilí Jičín
0046505024	520704072	Cerea a.s. - dílny a kuchyně Jičín
0046505024	520704082	Cerea a.s. - kotelna s rychlovyvíječem Jičín
0070882525	520704742	HZS ČR Královéhradeckého kraje - kotelna Jičín
0000171387	520701912	ISOL s.p. Kolín - kotelna Sobotka
0047309296	520701192	IZABELA s.r.o. - kotelna Jičín
0018838014	520701882	Jan Svatoň - AXIA - Základní škola Vysoké Veselí
0047451769	520700402	Jičínská s.r.o. - kotelna
0066659914	520704322	Jozef Domasta - ČS PHM Úlibice
0040120546	520703192	Kavan Václav - ČS PHM Jičín Robousy
0044792247	520703992	Kobit s.r.o. - provozovna Jičín
0045317054	520704272	Komerční banka a.s. - pobočka Jičín
0025255118	520700102	Kremlička a spol. a.s. - kotelna Lázně Bělohrad
0025258974	520700122	Krkonošská sýrárna a.s. - zrací sklepy Dřevěnice
0013584430	520701302	Kulturní dům Jičín
0000653951	520700192	LATER Chrudim a.s. - tunelová pec Staré Město
0046504915	520700762	LEMEX a.s. Lázně Bělohrad - kotelna
0046504915	520703572	LEMEX a.s. Lázně Bělohrad - stříkáč box
0046504915	520704152	LEMEX a.s. Lázně Bělohrad - tryskáč automat
0044569751	520700162	Liaz a.s. Jablonec nad Nisou - rekreační středisko Zámostí
0025276522	520701942	LPM s.r.o. Jičín - kotelna I
0025276522	520702252	LPM s.r.o. Jičín - kotelna II Vysoké Veselí
0025276522	520704502	LPM s.r.o. Jičín - kotelna a lakovna
0015057852	520701072	LPH Kbelnice s.r.o. - provoz sitotisk Libuň
0025253042	520703312	Lužanská zemědělská a.s. - středisko Úlibice
0046349219	520704602	M. Preymesser logistika s.r.o. - kotelna (generátor teplého vzduchu) Jičín
0067453520	520704262	Marek Florián - ČS PHM Podúlsí
0060116935	520700442	Masarykova OA Jičín - škola
0048168408	520704252	Masokombinát Jičín s.r.o. - kotelna
0025668820	520705062	MERCEDES a.s. - provoz Jičín
0000272124	520700672	Město Sobotka - zdravotní středisko
0000272124	520704052	Město Sobotka - městský úřad
0042923221	520702152	Pavel Nožička - biograf ČESKÝ RÁJ Jičín
0000271748	520701382	Město Libáň - Základní škola
0065197721	520700542	MBP Jičín - 4. základní škola

ICO	ICZ	NAZEV
0065197721	520700552	MBP Jičín - kotelna Žižkovo náměstí
0065197721	520700562	MBP Jičín - kotelna Nové Město Lidické náměstí
0065197721	520700572	MBP Jičín - kotelna Nové Město - sever
0000271705	520700212	Město Kopidlno - Základní škola
0043004211	520704382	MOGUL NOCC a.s. - sklad Jičín
0060916206	520701582	NOVA a.s. Sobotka - kotelna
0060916206	520709992	NOVA a.s. Sobotka - plynová kotelna
0000271853	520700832	Obec Mlázovice - obecní úřad
0000271853	520700822	Obec Mlázovice - domov důchodců
0000272426	520701092	Obec Železnice - Základní škola
0070990913	520700132	Mateřská škola Valdice
0000024961	520702312	Okresní soud v Jičíně
0069797111	520704202	ÚZSVM, územní pracoviště Hradec Králové - kotelna Jičín
0048038687	520703632	OMV ČR s.r.o. - ČS PHM Jičín
0025250582	520704142	PERENA s.r.o. - odchovna kachen Budčeves
0015057682	520701502	PERSEUS a.s. - kotelna Kopidlno
0015057682	520701792	PERSEUS a.s. - středisko Budčeves
0015057682	520701802	PERSEUS a.s. - ČS PHM Běchary
0015056481	520702682	Pesl s.r.o. Jičín - lakovna
0000007064	520700622	Policie ČR - Okresní ředitelství Jičín
0012957437	520705012	Roman Pekárek - RK TISK - tiskárna Jičín
0049823574	520703542	RoBIN OIL s.r.o. - ČS PHM Budčeves
0049823574	520703552	RoBIN OIL s.r.o. - ČS PHM Kopidlno
0045797439	520702062	Sempra Praha a.s. - kotelna Dětenice
0046504788	520704042	Silnice Jičín a.s. - ČS PHM
0049286706	520702712	SK Hošek Robousy s.r.o. - vytápění lakovacího boxu Jičín
0044795688	520704622	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - administrativní budova
0044795688	520704632	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - středisko suchých písků
0044795688	520704642	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - filtr FK 12/420
0044795688	520704652	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - filtr NGY 1
0044795688	520704662	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - filtr BI GET DL 11
0044795688	520704672	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - filtr ALFA - JET 120/4
0044795688	520704682	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - filtr HFHV 23-25.5 (K 9)
0044795688	520704692	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - filtr PFV 1-3 I
0044795688	520704762	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - filtr HFHV 23-25.5 (K 10)
0044795688	520704772	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - filtr LUHR - DF (02)
0044795688	520704782	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - filtr LUHR - DF (03)
0044795688	520704972	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - filtr PFV 1-3 II
0044795688	520704982	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - filtr PFV 1-3 III
0044795688	520704992	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - mlýnice II
0044795688	520705002	Sklopísek Střepeč Eximos a.s. Mladějov - dehydratační centrum
0047474319	520704002	Sokolovna Sobotka
0048133990	520704732	SSHR, závod BUTAS Butoves - teplovzdušný agregát
0000024007	520701672	Státní léčebné lázně s.p. Jánské Lázně - kotelna Železnice
0000044733	520700862	SBD občanů Jičín - kotelna U Nádraží
0064812201	520702012	SZaŠ, SOU a OU Kopidlno
0060071206	520703172	Škrobárny Pelhřimov a.s. - kotelna Libáň
0000654981	520703332	VAPOS s.r.o. Jičín
0025944304	520703472	Veličská zemědělská a.s. - středisko Čejkovice
0025944304	520703482	Veličská zemědělská a.s. - středisko Staré Město
0025944304	520703492	Veličská zemědělská a.s. - středisko Šlikova Ves
0025944304	520703502	Veličská zemědělská a.s. - středisko Vokšice
0025944304	520704392	Veličská zemědělská a.s. - středisko Kopidlno
0025944304	520704402	Veličská zemědělská a.s. - středisko Sekeřice
0025944304	520704412	Veličská zemědělská a.s. - středisko Kozojedy
0025944304	520704422	Veličská zemědělská a.s. - středisko Bartoušov
0025944304	520704812	Veličská zemědělská a.s. - středisko Vršice
0025944304	520704822	Veličská zemědělská a.s. - středisko Bačálky
0025944304	520704832	Veličská zemědělská a.s. - středisko Dětenice
0025944304	520704842	Veličská zemědělská a.s. - středisko Nový Dvůr
0025944304	520704852	Veličská zemědělská a.s. - středisko Staré Hrady
0025944304	520704862	Veličská zemědělská a.s. - středisko Filipín
0025944304	520705042	Veličská zemědělská a.s. - středisko Bukvice
0025944304	520703512	Veličská zemědělská a.s. - středisko Valdice
0000212423	520700052	Věžeňská služba ČR, Věžnice Valdice - bloková kotelna 165
0000212423	520700082	Věžeňská služba ČR, Věžnice Valdice - bloková kotelna 166
0000029971	520702242	VKUS v.d. Jičín
0060109149	520702582	Vodohospodářská a obchodní společnost a.s. Jičín
0025251724	520701702	Volanická zemědělská a.s. - středisko Volanice
0025251724	520702412	Volanická zemědělská a.s. - středisko Vysoké Veselí

ICO	ICZ	NAZEV
0025251724	520702452	Volanická zemědělská a.s. - středisko Veselská Lhota
0025251724	520704332	Volanická zemědělská a.s. - středisko Češov
0060116820	520700382	VOŠ, SOŠ, SOU a U Jičín - kotelna Denisova
0060116820	520700392	VOŠ, SOŠ, SOU a U Jičín - kotelna Komenského náměstí
0060162694	520702232	VUSS Pardubice - kotelna ZP Jičín
0010136398	520702212	Jaroslav Volf - WOLF - EXPORT - IMPORT Jičín
0046477551	520701782	Zahradnické služby Josef Vávra Jičín
0060114088	520703132	2. základní škola Jičín
0070886822	520702132	Základní škola Jičín
0025273833	520703642	ZAS Libáň a.s. - ČS PHM
0025273833	520703652	ZAS Libáň a.s. - středisko Psinice
0064789306	520701222	ZEAS Podhorní Ujezd a.s. - mechanizační středisko
0064789306	520701232	ZEAS Podhorní Ujezd a.s. - sklad O + Z
0064789306	520703592	ZEAS Podhorní Ujezd a.s. - středisko Vojice
0064789306	520703602	ZEAS Podhorní Ujezd a.s. - středisko Domoslavice
0025272616	520703872	ZEMA MARKVARTICE a.s. - chov hospodářských zvířat
0064829545	520701602	Zemědělská a.s. Mlázovice - dílny
0064829545	520703352	Zemědělská a.s. Mlázovice - OMD Sárovcova Lhota
0064829545	520703362	Zemědělská a.s. Mlázovice - středisko
0064829545	520703922	Zemědělská a.s. Mlázovice - středisko Svatojánský Ujezd
0064829545	520704302	Zemědělská a.s. Mlázovice - ČS PHM
0025287010	520704442	Zemědělská společnost ČESKÝ RAJ Podúlsí a.s. - chov hospodářských zvířat
0025264508	520700922	Zemědělská společnost Radim a.s. - OMD
0048155276	520700292	ZOD Jičín - středisko Valdice
0048155276	520700302	ZOD Jičín - středisko Budčeves
0048155276	520700322	ZOD Jičín - středisko VKK Drahoraz
0064789322	520703252	ZEPO Bělohrad a.s. - středisko Byšička
0064789322	520703262	ZEPO Bělohrad a.s. - středisko Lány
0064789322	520703272	ZEPO Bělohrad a.s. - středisko Lukavec
0064789322	520703282	ZEPO Bělohrad a.s. - středisko Horní Nová Ves
0064789322	520703292	ZEPO Bělohrad a.s. - středisko Dolní Nová Ves
0049305760	520704612	Základní škola Karla Václava Raise Lázně Bělohrad
0046475621	520700312	Žižka Jan - rekreační středisko Radim
0000480851	520705063	Skleněná bižuterie a.s. - mačkárný Valdice
0075019248	520701462	Mateřská škola Jičín
0481624488	520701472	ČSAD Semily a.s. - kotelna Lázně Bělohrad
0015043240	520701482	JVS s.r.o. Jičín - Pekařství (plynové pece)
0000580384	520701492	MAVE Jičín a.s. - rozmnožovací chov drůbeže Dřevěnice
0000580384	520708882	MAVE Jičín a.s. - Welfarový chov Drahoraz
0025289390	520700032	BAK a.s. - kotelna Jičín
0064259374	520700072	C.S. CARGO a.s. - kotelna skladu Jičín
0071001379	520700652	Základní škola Sobotka
0071001361	520700662	Mateřská škola Sobotka
0026060710	520700772	TWM a.s. - kotelna Lázně Bělohrad
0026060710	520703582	TWM a.s. - stříkací box Lázně Bělohrad
0026060710	520704162	TWM a.s. - tryskací automat Lázně Bělohrad
0048173142	520700802	HELAGRA a.s. Jičín - sušárna LS 40 a kotelna AB středisko Libáň
0048173142	520700842	HELAGRA a.s. Jičín - administrativní budova
0048173142	520704102	HELAGRA a.s. Jičín - sušárna obilí
0048173142	520704112	HELAGRA a.s. Jičín - dílny a kuchyně
0048173142	520704122	HELAGRA a.s. Jičín - kotelna s rychlovyvíječem páry
0066998158	520700642	Ladislav Semán - LASE oil - ČS PHM Kopidlno
0062063081	520703982	HAN - V s.r.o. Jičín - výroba vánočních ozdob (lakovna) Valdice
0000271632	520702162	Město Jičín - biograf ČESKÝ RAJ
0025132067	520711122	TRIGAD s.r.o. - Základní škola v Sobotce
0025297228	520809222	AGROSPOL Bolehošť a.s. - zahradnictví Bolehošť
0025297228	520809232	AGROSPOL Bolehošť a.s. - kravín středisko Bolehošť
0025297228	520838222	AGROSPOL Bolehošť a.s. - kotelna mechanizačního střediska
0025297228	520813832	AGROSPOL Bolehošť a.s. - vytápění zelárny
0025297228	520809332	AGROSPOL Bolehošť a.s. - čerpací stanice PHM
0060193328	520809082	BENZINA a.s. - čerpací stanice PHM Kostelec nad Orlicí
0060193328	520812482	BENZINA a.s. - čerpací stanice PHM Týniště nad Orlicí
0015040780	520806402	Bytové družstvo Kostelec nad Orlicí - kotelna Tyršova
0015040518	520813012	Bytové družstvo U Osinku - kotelna
0060884690	520806312	VOŠ, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště - kotelna K1 střediska CHKT
0060884690	520806322	VOŠ, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště - kotelna K2 střediska CHKT
0047472081	520807212	Cihelna Kinský spol. s r.o. - kotelna cihelny
0047472081	520807222	Cihelna Kinský spol. s r.o. - tunelová pec
0047472081	520807252	Cihelna Kinský spol. s r.o. - ohřívач vzduchu-sušárna
0060193531	520808902	ČEPRO a.s. - čerpací stanice PHM Borohrádek

ICO	ICZ	NAZEV
0060193531	520808922	ČEPRO a.s. - čerpací stanice PHM Týniště nad Orlicí
0042883792	520811072	DANUBIA spol. s r.o. - kotelna
0042886180	520805992	Domov důchodců Borohrádek - kotelna
0047468050	520813372	DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s. - výkrmna prasat Svidnice
0047468050	520813852	DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s. - kotelna provozu Rašovice
0047468050	520813382	DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s. - chov prasat Rašovice
0025255967	520812752	Družstvo vlastníků Školská - kotelna družstva
0048152200	520813662	HDB s.r.o. - čerpací stanice PHM Týniště nad Orlicí
0045535582	520810692	J. Ledvína a spol. spol. s r.o. - kotelna Zoubkova
0045535582	520810962	J. Ledvína a spol. spol. s r.o. - kotelna Purkyňova
0018838014	520813142	Jan Svatoň - kotelna sídliště Jiráskova
0018838014	520813672	Jan Svatoň - kotelna ZŠ Borohrádek
0018838014	520806202	Jan Svatoň - kotelna MŠ Borohrádek
0047451866	520810022	KOMI spol. s r.o. - provoz Doudleby nad Orlicí
0025945971	520808962	Kostecký bytový podnik spol. s r.o. - kotelna Frošova
0025945971	520808982	Kostecký bytový podnik spol. s r.o. - kotelna Obchodní akademie T.G.M
0047452706	520813082	Lesní společnost Hradec Králové a.s. - dopravné manipulační středisko
0042196451	520807412	Lesy České republiky s.p. - kotelna Semenářského závodu Týniště
0062043412	520806412	Marta Andršová - kotelna Týniště nad Orlicí
0000275468	520806102	Město Týniště nad Orlicí - kotelna II ZŠ
0000275468	520806122	Město Týniště nad Orlicí - kotelna tělocvičny U Dubu
0000275468	520811002	Město Týniště nad Orlicí - kotelna polikliniky a MěU
0000275468	520812402	Město Týniště nad Orlicí - kotelna Geriatrického centra
0000275468	520812642	Město Týniště nad Orlicí - kotelna Kulturního domu
0000275468	520813862	Město Týniště nad Orlicí - kotelna I ZŠ
0060162694	520812892	Ministerstvo obrany ČR - čerpací stanice NND 16D vojenského zařízení 133700
0060162694	520812022	Ministerstvo obrany ČR - čerpací stanice PHM vojenského zařízení 1337
0075015838	520810242	Základní škola Doudleby nad Orlicí - kotelna
0025917536	520809582	ORLICKÁ ZEMĚDĚLSKÁ a.s. - kotelna haly drůbeže Štěpánovsko
0025917536	520809621	ORLICKÁ ZEMĚDĚLSKÁ a.s. - výkrm prasat Štěpánovsko
0025917536	520809631	ORLICKÁ ZEMĚDĚLSKÁ a.s. - výkrmna brojlerů Štěpánovsko
0025917536	520811772	ORLICKÁ ZEMĚDĚLSKÁ a.s. - výkrmna krůt Petrovice
0025917536	520813592	ORLICKÁ ZEMĚDĚLSKÁ a.s. - porodna prasnic Albrechtice nad Orlicí
0025917536	520813602	ORLICKÁ ZEMĚDĚLSKÁ a.s. - dílny Týniště nad Orlicí
0064259790	520812512	Paramo Trysk a.s. - čerpací stanice PHM Kostelec nad Orlicí
0045543356	520806042	Pavel Jehlička - kotelna 96 b.j.
0043911315	520812172	Petr Švehla - keramická pec
0025927434	520813172	Piano Cabinets s.r.o. - kotelna provozu Kostelec nad Orlicí
0025927434	520813182	Piano Cabinets s.r.o. - polévací linka
0025927434	520813192	Piano Cabinets s.r.o. - broušení a leštění
0025927434	520813162	Piano Cabinets s.r.o. - stříkací kabiny
0025091417	520812682	Prague Polyedr a.s. - kotelna Borohrádek
0025091417	520812692	Prague Polyedr a.s. - bednárna
0025091417	520812712	Prague Polyedr a.s. - rozmítačka
0025091417	520812722	Prague Polyedr a.s. - pilnice
0025203100	520806442	PTT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o. - kotelna U Dubu
0025203100	520813032	PTT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o. - kotelna Střed
0025203100	520813052	PTT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o. - kotelna Solnická
0025203100	520813062	PTT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o. - kotelna Váha
0025203100	520813072	PTT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o. - kotelna Jirchářská
0025266411	520805782	ROJEK dřevoobráběcí stroje a.s. - kotelna na tuhá paliva
0025266411	520811792	ROJEK dřevoobráběcí stroje a.s. - lakovna výrobního závodu Kostelec n/O.
0025266411	520805792	ROJEK dřevoobráběcí stroje a.s. - kotelna na zemní plyn
0049023039	520812062	Serafin Campestrini s.r.o. - kotelna závodu Borohrádek
0025945998	520813152	Správa majetku HS s.r.o. - kotelna č.p. 411-414 Doudleby nad Orlicí
0060498021	520813302	Správa uprchlých zařízení Ministerstva vnitra - kotelna budovy 01
0060498021	520813312	Správa uprchlých zařízení Ministerstva vnitra - kotelna budovy 05
0060498021	520813322	Správa uprchlých zařízení Ministerstva vnitra - kotelna budovy 021
0000045438	520808062	Stavební bytové družstvo Průkopník - kotelna č.p. 1147-9 Kostelec n/O.
0000030074	520807732	Vánoční ozdoby, DUV - družstvo - smáčení vánočních ozdob
0000131351	520813232	Zemědělské družstvo Mostek - výkrm prasat Doudleby n/O.
0000131351	520813782	Zemědělské družstvo Mostek - čerpací stanice PHM Doudleby n/O.
0000131351	520813792	Zemědělské družstvo Mostek - čerpací stanice PHM Čestice
0000131351	520813802	Zemědělské družstvo Mostek - kotelna údržbářské dílny
0000131351	520813812	Zemědělské družstvo Mostek - kotelna modelového závodu
0000131351	520813842	Zemědělské družstvo Mostek - sušárna obilí Čestice
0000128597	520809192	Zemědělské družstvo vlastníků Štědrá Tutleky - OMD Tutleky
0000128597	520809182	Zemědělské družstvo vlastníků Štědrá Tutleky - kravin Tutleky
0000128597	520809172	Zemědělské družstvo vlastníků Štědrá Tutleky - výkrmna krůt
0048173215	520808292	ZOPOS Přestavky a.s. - kotelna výroby uzenin Chleny

ICO	ICZ	NAZEV
0048173215	520808312	ZOPOS Přestavky a.s. - kotelna dílen Přestavky
0048173215	520808322	ZOPOS Přestavky a.s. - kotelna administrativní budovy Přestavky
0048173215	520808342	ZOPOS Přestavky a.s. - kotelna střediska Krchleby
0048173215	520808372	ZOPOS Přestavky a.s. - kravín Borovnice
0048173215	520808392	ZOPOS Přestavky a.s. - kravín Svídnice
0048173215	520813722	ZOPOS Přestavky a.s. - čerpací stanice PHM Svídnice
0048173215	520813732	ZOPOS Přestavky a.s. - kravín Chleny
0048173215	520808492	ZOPOS Přestavky a.s. - OMD Svídnice
0048173215	520808592	ZOPOS Přestavky a.s. - výkrm prasat Svídnice
0046346741	520810472	Železniční průmyslová stavební výroba Uherský Ostroh a.s. - kotelna závodu
0075016125	520800012	Mateřská škola Kostelec nad Orlicí - kotelna
0000275780	520810972	Obec Častolovice - kotelna ZŠ a MŠ Častolovice
0000561681	520813682	BETONIKA spol. s r.o. - čerpací stanice PHM
0046506268	520902562	Adamovo zahradnictví s.r.o.
0064829413	520902242	AGRO CS a.s. - strojírenská výroba
0064829413	520903862	AGRO CS a.s. - kotelna administrativní budovy
0064829413	520904422	AGRO CS a.s. - čerpací stanice PHM
0060109271	520904392	AGRO, s.r.o. - čerpací stanice PHM
0060109271	520904842	AGRO, s.r.o. - kotelna stf. Borová
0060109271	520904852	AGRO, s.r.o. - stáj skotu, stf. Borová
0025287257	520902892	AGROKOV Žďárky s.r.o. - chov skotu, čerpací stanice PHM
0049813544	520903722	AGROMER s.r.o. - VKK Zlič
0044012373	520904792	AHOLD Czech Republic, a.s. - kotelna hypermarketu Hypernova
0013583131	520904442	ALFA a OMEGA spol. s r.o.
0025072129	520905472	Ametek elektromotory, s.r.o. - vypalovací pec, impregnace rotorů
0045534543	520902012	ATAS elektromotory Náchod a.s. - provoz 02, Velké Poříčí
0045534543	520902862	ATAS elektromotory Náchod a.s. - provoz 01, Náchod
0049245589	520900082	AUTO-BRANKA, spol. s r.o. - kotelna
0064256651	520903992	BAPA Hronov s.r.o. - čerpací stanice PHM
0060193328	520901232	BENZINA a.s. - čerpací stanice PHM
0060193328	520901222	BENZINA a.s. - čerpací stanice PHM, Česká Skalice
0049286013	520904332	BOR spol. s r.o. - VKK
0060110244	520903672	CDS s.r.o. - středisko Police n. Met.
0060110244	520905662	CDS s.r.o. - čerpací stanice PHM
0014450356	520901602	Střední odborná škola a SOU - plynová kotelna
0060193531	520902762	ČEPRO, a.s. - čerpací stanice PHM Hronov
0060193336	520902022	ČESKÝ TELECOM, a.s. - NTK + náhradní zdroj el. proudu
0048152501	520903132	D I N A s.r.o. - truhlářství
0048155764	520901092	DŘEVOPODNIK spol.s r.o.
0064826651	520905602	DÍTĚ SPEDITION s.r.o. - čerpací stanice PHM
0060112336	520903312	Družstvo vlastníků Police nad Metují - OMD a teletník Pohož Suchý důl
0060112336	520903322	Družstvo vlastníků Police nad Metují - posklizňová linka a suš. obilí Bukovice
0060112336	520903352	Družstvo vlastníků Police nad Metují - OMD Pěkov Ponč
0060112336	520933622	Družstvo vlastníků Police nad Metují - farma Suchý důl
0060917822	520905462	DTV s.r.o. - kotelna
0060917822	520905492	DTV s.r.o. - truhlářství a lakovna
0000655708	520905102	EKO, spol. s r.o. - lakovna práškových nátěrových hmot
0025299212	520903792	Elmertex k.s. - plynové kotelny Velké Poříčí
0045539944	520902132	FROLEN,LINEX - EXPORT s.r.o.
0015046753	520902812	Galček, spol. s r.o. - prášková lakovna
0015046753	520902822	Galček, spol. s r.o. - galvanizovna Stolín 73
0064791891	520947122	GIMA Hronov, spol. s r.o.
0049282913	520902942	GORAL spol. s r.o.- kravín K1 a K2
0025132237	520901622	GZH, s.r.o. - tiskárna Hronov
0070882525	520901892	Hasičský záchranný sbor - plynová kotelna Velké Poříčí
0045537933	520902102	Holzbecher, spol. s r.o. - bělidlo, barevna, kotelna
0025272292	520904702	INEX CS, a.s.
0047451980	520902312	Integraf, s.r.o.
0000032158	520900182	Fiedler Milan - kotelna bytového domu
0015032108	520925112	KAUFLAND Česká republika v.o.s. - Náchod
0015890588	520903952	Shell Czech Republic a.s. - čerpací stanice PHM
0025280597	520903662	LUAPA s.r.o.- kotelna
0046509372	520902252	LUKO s.r.o. - kotelna
0049612212	520905652	MESA, spol. s r.o. - kotelna závodu, odmašťování a čištění povrchů
0000272566	520901052	Město Červený Kostelec - kotelna Větrník
0000272566	520903842	Město Červený Kostelec - mateřská škola
0000272566	520904142	Město Červený Kostelec - základní škola I.
0000272566	520904152	Město Červený Kostelec - základní škola V. Hejny
0000272566	520904172	Město Červený Kostelec - mateřská škola
0000272591	520902732	Město Česká Skalice - kotelna EUREST

ICO	ICZ	NAZEV
0000272591	520904192	Město Česká Skalice - kotelna bytového domu
0000272680	520901182	Město Hronov - Jiráskovo divadlo
0000272949	520901322	Město Police nad Metují - Kolárovo divadlo
0011590572	520905542	Petráček Milan - čerpací stanice PHM
0012344869	520904652	Jansa Miloslav - Zábrodí
0045538344	520901842	MILPO, s.r.o. - mlékárna Police n.M.
0064827909	520904232	MS Nářadí, s.r.o. - kotelna
0063221152	520904772	NTC STAVEBNÍ TECHNIKA spol. s r.o. - lakovna a kotelna
0060112131	520905152	NYKLIČEK a spol. s.r.o. - kotelna
0013578537	520902922	Nývlt Vladimír
0000654451	520901392	Obec Velké Poříčí - kotelna ZŠ
0048171158	520905322	Obchodní družstvo IMPRO - kotelna střediska 013 Zábrodí, Končiny
0048171158	520905332	Obchodní družstvo IMPRO - čerpací stanice PHM Zábrodí, Končiny
0048171158	520905342	Obchodní družstvo IMPRO - čerpací stanice PHM Olešnice
0070882533	520905572	Domov důchodců - kotelna
0062061348	520905242	TRaST spol. s r.o. - čerpací stanice PHM
0045535299	520900192	PEJSKAR & spol. - kotelny a udírny
0046505083	520902232	Pekárny a cukrárny Náchod, a.s. - pekárna
0060931817	520905352	POLTRONA SILVESTRI, spol. s r.o. - lepicírna, nanášení lepidel stříkáním
0063219107	520904222	PROMA REHA s.r.o. - uhelná kotelna
0025949721	520905302	SENADOR s.r.o. - čerpací stanice PHM Vysokov
0047451017	520900112	RETIP s.r.o. - tisk
0041193954	520904692	Rigips, s.r.o. - kotelna a vypěňovací linka
0047453958	520902362	S E M E T s.r.o. - kotelna a lakovna
0025931857	520905672	Saar Gummi Czech s.r.o. - kotelna závodu, těkavé organické látky
0025931857	520905682	Saar Gummi Czech s.r.o. - hala PR 1
0025931857	520905692	Saar Gummi Czech s.r.o. - hala TPL
0025931857	520905702	Saar Gummi Czech s.r.o. - hala PR2
0025931857	520957122	Saar Gummi Czech s.r.o. - hala PR 3
0048623091	520903192	Speciální školy pro žáky s vadami řeči - kotelna školy
0045536422	520905002	STAKO Červený Kostelec s.r.o. - kotel ÚT, kovářská pec
0000044865	520900262	SBD Náchod - kotelna Červený Kostelec
0000044865	520900282	SBD Náchod - kotelna Velké Poříčí
0000044865	520904502	SBD Náchod - domovní kotelna Hronov, Hostovského 652 - 653
0000044865	520904512	SBD Náchod - domovní kotelna Hronov, Hostovského 654 - 655
0000044865	520904522	SBD Náchod - kotelna Hronov, Smetanova 649 - 651
0048153281	520902442	Střední odborné učiliště a SOU SČMSD - kotelna
0048153281	520902452	Střední odborné učiliště a SOU SČMSD - domov mládeže
0000653705	520905192	SPS oděvní, SOU a U krejčovské - plynová kotelna
0000087823	520900612	Střední odborné učiliště zemědělské a OU - kotelna
0013584898	520903542	Střední průmyslová škola textilní a SOU Velké Poříčí
0013584898	520904182	Střední průmyslová škola textilní a SOU Velké Poříčí
0025264176	520904812	Technické služby Police nad Metují, s.r.o. - výtopna s kogenerací Velká Ledhuj
0045537232	520905622	TESMEN společnost s r.o. - výroba řeziva
0064256481	520905722	TEXTONNIA CZECH, spol. s r.o. - plynová kotelna
0045535175	520902052	TISKÁRNÝ B.N.B. spol. s r.o.
0025294695	520902792	Truhlářství V+V s.r.o.
0045534276	520901952	VEBA, text. závody a.s. - závod 06
0025287524	520903282	VERNER a.s. - kotelna
0025479733	520904802	KM-PRONA - čerpací stanice PHM, Police nad Metují
0048172928	520902192	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. - kotelna ČOV
0025285360	520903682	WWD OSTAŠ s.r.o. - truhlárna Police n. Met.
0048583600	520902462	Xaveross s.r.o. - živočišná výroba
0026708850	520901912	XAVEROV a.s. - farma Bezděkov I
0026708850	520901922	XAVEROV a.s. - farma Bezděkov II
0026708850	520901932	XAVEROV a.s. - farma Bezděkov III
0070154309	520905232	Základní škola Police nad Metují - kotelna základní školy
0000126365	520900652	Zemědělské družstvo Dolany - sklad ovoce, Zájezd
0000126365	520900672	Zemědělské družstvo Dolany - chov prasat, Mezilečí
0000126365	520900682	Zemědělské družstvo Dolany - čerpací stanice PHM
0000126365	520900692	Zemědělské družstvo Dolany - píla a truhlárna Chlístov
0000126365	520900702	Zemědělské družstvo Dolany - posklizňová linka, Litboř
0000126365	520900722	Zemědělské družstvo Dolany - posklizňová linka, Újezdec
0000126365	520900812	Zemědělské družstvo Dolany - ŽV, chov skotu, Heřmanský dvůr
0000126365	520908222	Zemědělské družstvo Dolany - ŽV, Slatina n.Ú.
0000126365	520900832	Zemědělské družstvo Dolany - ŽV, Brzice
0000126365	520902992	Zemědělské družstvo Dolany - čerpací stanice PHM Lhota p. Hoříčkami
0000126918	520904252	Zemědělské družstvo OSTAŠ - středisko V. Petrovice
0000126918	520904612	Zemědělské družstvo OSTAŠ - středisko Ždár n. M., čerpací stanice PHM
0048171026	520902912	Zemědělské družstvo Velké Poříčí

ICO	ICZ	NAZEV
0048173151	520903212	Zemědělské zásobování a nákup, a.s. - sušárna obilí, sklad, staré silo
0048173151	520903222	Zemědělské zásobování a nákup, a.s. - sušárna obilí Říkov
0045535302	520902062	ZEMKO, k.s. - kotelna BJ
0064258881	520903652	KAUFLAND Česká republika v.o.s. - truhlárna
0000007064	520905512	Policie ČR - rehabilitační a školící zařízení
0015032043	520900012	MW spol. s r.o. - kotelna I, lakovna
0047452561	520947452	Velos, v.d. - prášková lakovací linka
0045536163	520945532	Gondella CZ s.r.o. - prášková lakovna s kotelnou
0045534314	520945552	Tepna a.s.
0070995320	520901122	Základní škola Police nad Metují - základní škola Zbečnick
0025253077	520900562	NAVITA a.s. - kotelna Olešnice
0025997050	520904532	Společenství vlastníků jednotek - plynová kotelna
0070987408	520902742	Mateřská škola Božena Němcové - kotelna
0070987394	520902752	Mateřská škola J. A. Komenského - kotelna
0070987262	520902702	Základní škola Česká Skalice - kotelna budovy v ul. Lidická
0070987262	520902712	Základní škola Česká Skalice - kotelna školy ul. Komenského
0070987262	520902722	Základní škola Česká Skalice - kotelna školy ul. Zelená
0042202663	521000033	Ing. Libor Chudoba - výroba korunkových uzávěrů, autodoprava
0046507507	521000012	FOBOS s.r.o. - kotelna NP
0046507507	521000472	FOBOS s.r.o. - kotelna SP
0000271926	521000022	Obec Pecka - kotelna ZS
0070890072	521000203	Masarykova základní škola - kotelna školy
0049305620	521000212	Základní škola a Zvláštní škola - kotelna
0049305620	521000223	Základní škola a Zvláštní škola - kotelna tělocvičny
0049283171	521000233	NADOZ v.o.s. - kotelna
0000271888	521000042	MěÚ Nová Paka - plynová střešní kotelna MěÚ NP
0000271888	521000052	MěÚ Nová Paka - plynová kotelna Zvl.S. a ZuS NP
0000271888	521000062	MěÚ Nová Paka - plynová kotelna MŠ II.
0047114983	521000083	Česká pošta s.p. - kotelna pošty SP
0047114983	521000382	Česká pošta s.p. - kotelna pošty NP
0048168408	521000072	Masokombinát Jičín s.r.o. - kotelna stř. Vidonice
0049241290	521000092	Pivovar Nová Paka a.s. - kotelna a sladovna
0060193336	521000103	Český Telecom a.s. - kotelna
0062024833	521000192	Bag International s.r.o. - kotelna
0060193328	521000112	BENZINA a.s. - ČS PHM č. 404
0060193328	521000462	BENZINA a.s. - ČS PHM č. 419
0025273230	521000122	E+M Manufacturing Czech Republic s.r.o. - kotelna
0049903870	521000132	VELVETA a.s. - závod 27
0049903870	521000142	VELVETA a.s. - závod 2
0064254241	521000152	EKOREX+ s.r.o. - kotelna
0011039451	521000162	Karel Rulí - ČS PHM
0015057615	521000422	OSNADO s.r.o. - ČS PHM
0025932993	521000172	HaRR-Plus s.r.o. - kotelna a prášková lakovna
0060117001	521000182	Gymnázium a SPgŠ - plynová kotelna
0070994226	521000412	České dráhy a.s. - stáčíště motorové nafty
0011041676	521000243	Autoslužby Radomír Končický - kotelna
0011041676	521000252	Autoslužby Radomír Končický - lakovna
0065193385	521000313	Martin Bílek - kotelna na plyná paliva
0060117150	521000323	Ústav sociálních služeb města Nové Paky - kotelna DD
0060108789	521000433	Východočeská plynárenská a.s. - kotelna
0025961004	521000262	TermoReal s.r.o. - kotelna DPS
0025961004	521000273	TermoReal s.r.o. - plynová kotelna
002596186	521000292	AQ Okna DHW s.r.o. - provozovna Ústí u S.P.
0011038152	521000282	Zdeněk Láf - kotelna
5708020648	521000372	Petr Čermák - kotelna
0026001551	521000362	Oblastní nemocnice Jičín a.s. - kotelna nemocnice NP
0015055663	521000352	Integrovaná střední škola - dílny ISS
0015055256	521000332	Střední odborné učiliště a Učiliště - cukrářská dílna
0015055256	521000343	Střední odborné učiliště a Učiliště - kotelna školy
0010482806	521000303	Zámečnictví Eduard Musil - kotelna zámečnictví
0063217104	521000392	I.Podzvičinská a.s. - stáje s chovem hospodářských zvířat
0045244782	521000402	Česká spořitelna a.s. - kotelna administrativní budova, byt. objekt
0025324403	521000442	ZP-Medica a.s. - kotelna
0060913037	521000482	SQS Vlákrová optika a.s. - kotelna
0064789560	521000492	Agrochov Stará Paka a.s. - kravin Roškopov
0064789560	521000502	Agrochov Stará Paka a.s. - kravin Radkyně
0064789560	521000512	Agrochov Stará Paka a.s. - OMD Česká Proseč
0064789560	521000522	Agrochov Stará Paka a.s. - volná stáj Brdo
0064789560	521000532	Agrochov Stará Paka a.s. - kravin Vrchovina
0064789560	521000542	Agrochov Stará Paka a.s. - kravin Ubislavice

ICO	ICZ	NAZEV
0015056554	521000553	Norma s.r.o. - kotelna
0064824241	521000563	Autogalerie V.I.T.V.A.R. s.r.o. - provozovna
0060109319	521000573	Autotrend spol. s r.o. - kotelna
0016082478	521000583	Jana Rybová - hotel Centrál
0012958280	521000593	Miroslav Vodička - kotel
5412310035	521000602	TOPA výroba hraček - kotel
0043005021	521000613	Vekra spol. s r.o. - kotelna
0045535191	521000623	Fitos spol. s r.o. - kotelna
0049284185	521000633	WOLF a syn s.r.o. - kotelna
0049284185	521000642	WOLF a syn s.r.o. - vzduchotechnika
0045272956	521000653	Česká pojišťovna a.s. - kotelna
0014518856	521000663	Radek Tegel - truhlářství RÁTEG
0025961381	521000673	IN STYL Nová Paka s.r.o. - kotelna
0025961381	521000682	IN STYL Nová Paka s.r.o. - lakovna
0048173169	521112012	SLAVONIA - Kravín Slavoňov - dojnice, VBJ
0014450453	521101022	Střední odborná škola - NTL kotelna ZP, ČSA 428
0048171042	521108032	Agrodružstvo Provodov - Čerpací stanice motorové nafty
0048171042	521108042	Agrodružstvo Provodov - Kravín Provodov
0060193336	521101052	ČESKÝ TELECOM - Plynová kotelna, Smetanova 144, Nové Město nad Metují
0060112131	521101072	NYKLIČEK - Kotelna, Rašínova 278
0047450428	521101082	Bauch, Navrátil s.r.o. - Kotelna 5 sam.ost. zdrojů, Pod Vinicemi
0047450428	521101542	Bauch, Navrátil s.r.o. - Polygrafická výroba
0025296787	521101092	ZBA Geo Tech - kotelna provozovny Slavoňov
0042937736	521101112	TOM service - kotelna LTO provozovny Nové Město nad Metují
0042937736	521101122	TOM service - PHM, Nové Město nad Metují
0025253026	521101162	VATELA - Kotelna LTO
0025289845	521107132	NAHOŘANSKÁ a.s - VKK Městec, Nahořanská a.s.
0025289845	521107142	NAHOŘANSKÁ a.s - VKT Krčín, Nahořanská a.s.
0025289845	521107152	NAHOŘANSKÁ a.s - Čerpací stanice PHM, Nahořanská a.s.
0015623661	521101172	Libor Losenický - TISKÁRN - Polygrafická výroba - TISKÁRNA
0000857688	521101292	Základní škola - Plynová kotelna - ZŠ Komenského
0000044865	521102302	Stavební bytové družstvo Náchod - Domovní kotelna LTO, Bohuslavice č.p. 328-9
0025268635	521101312	ZAHRADA NAD METUJÍ - Kotelna
0025279882	521101322	VERNER POTRAVINY - Kotelna
0025931474	521101332	ELTON hodinářská, a.s. - Odmašťování kovů
0025999591	521101342	FALTA s.r.o. - Dům zrdaví, 28.října, Nové Město nad Metují
0011073632	521101352	ING. BOHUSLAV ROHLENA - Plynová kotelna, T.G.Masaryka 87, Nové Město nad Metují
0049684370	521101362	Techem - Plynová kotelna, Malecí 641
0025295560	521102372	ZEPO Bohuslavice - Kotelna mechanizačního střediska, Bohuslavice
0025295560	521102482	ZEPO Bohuslavice - Stáj VKK, Slavětín
0025295560	521102492	ZEPO Bohuslavice - Odchovna prasat, seletník - Bohuslavice
0025295560	521102502	ZEPO Bohuslavice - Stáj K I - Bohuslavice
0025295560	521102512	ZEPO Bohuslavice - Odchovna prasat, stáj skotu - Vršovka
0045244782	521101382	Česká spořitelna - Plynová kotelna, Komenského 56, Nové Město nad Metují
0000007064	521101392	Ministerstvo vnitra - Neveřejná čerpací stanice pohonných hmot, Bohuslavice nad
0000007064	521102402	Ministerstvo vnitra - Nízkotlaká kotelna PČR, Správy VČK Hradec Králové
0000029785	521101412	DETECHA CHVD - AUTOSERVIS, Krátká 419
0000029785	521101422	DETECHA CHVD - provozovna 14 Kosmetika, Jarošova 471
0048623709	521101432	Střední průmyslová škola - nová kotelna
0048623709	521101442	Střední průmyslová škola - stará kotelna
0060193328	521101452	BENZINA a.s. - ČS PH BENZINA, Nové Město nad Metují
0046524207	521101462	MĚSTSKÝ KLUB V NOVÉM MĚSTĚ NAD METUJÍ - Plynová kotelna KINO 70, Nové Město nad M
0000189642	521101472	Oblastní nemocnice Náchod - Kotelna nemocnice Nové Město nad Metují
0000528366	521101552	Aeroklub Nové Město nad Metují - Čerpací stanice PHM
0048171158	521101522	Obchodní družstvo Impro - Čerpací stanice Spy
0047450088	521101532	RODOMAX - Polygrafická výroba
0013200534	521107062	Petr Koudelka - PRISPED - Čerpací stanice motorové nafty Nahořany
0048133990	521103562	Správa státních hmotných rezerv - Plynová kotelna - ČR SSHR Horkalen, Černčice
0062728881	521101182	Bytová správa Nové Město - Plynová kotelna - Malecí 568
0062728881	521101192	Bytová správa Nové Město - Plynová kotelna - Na Bořetíně 150
0062728881	521101202	Bytová správa Nové Město - Plynová kotelna - Klosova 488
0062728881	521101212	Bytová správa Nové Město - Plynová kotelna - Hotel Metuj, Klosova 471
0062728881	521101222	Bytová správa Nové Město - Plynová kotelna - MŠ Na Františku 845
0062728881	521101232	Bytová správa Nové Město - Plynová kotelna, Komenského 48
0062728881	521101242	Bytová správa Nové Město - Plynová kotelna, náměstí Republiky 6
0062728881	521101252	Bytová správa Nové Město - Plynová kotelna, Malecí 1000
0062728881	521101262	Bytová správa Nové Město - Plynová kotelna, Žižkovo nám. 1
0010488511	521111572	Vladimír Falta - Truhlářství
0025942336	521101582	ORLOBUS a.s. - Kotelna LTO, ORLOBUS a.s.
0025942336	521101592	ORLOBUS a.s. - Čerpací stanice ORLOBUS a.s.

ICO	ICZ	NAZEV
0047452595	521200012	Agropodnik a.s. Hradec Králové - středisko Zachrašťany (kotelna)
0047452595	521200032	Agropodnik a.s. Hradec Králové - středisko Zachrašťany (ČS PHM)
0064259668	521200042	Agropodnik Humburky a.s. - kotelna truhlárny Nový Bydžov
0064259668	521205702	Agropodnik Humburky a.s. - chov hospodářských zvířat Humburky
0064259668	521206062	Agropodnik Humburky a.s. - chov hospodářských zvířat Babice
0064259668	521206082	Agropodnik Humburky a.s. - chov hospodářských zvířat Barchov
0064259668	521209492	Agropodnik Humburky a.s. - ČS PHM Humburky
0045535213	521200052	Alnyk s.r.o. - kotelna pro truhlárnu Nový Bydžov
0025927132	521209062	AP Tour - dopravní s.r.o. - ČS PHM Smidary
0060193328	521200062	BENZINA a.s. - ČS PHM Nový Bydžov
0046506632	521201322	BL s.r.o. Nový Bydžov - kotelna I
0046506632	521201332	BL s.r.o. Nový Bydžov - odmašťování kovů
0046506632	521200072	BL s.r.o. Nový Bydžov - lakovna
0046506632	521200082	BL s.r.o. Nový Bydžov - kotelna II
0046505024	521200092	CEREA a.s. - středisko Nový Bydžov (kotelna VKS)
0046505024	521200102	CEREA a.s. - středisko Nový Bydžov (obilní silo)
0046505024	521200112	CEREA a.s. - středisko Nový Bydžov (ČS PHM)
0060193336	521200472	ČESKÝ TELECOM a.s. - telefonní ústředna Nový Bydžov
0060108835	521200122	ČSAD BUS Chrudim a.s. - kotelna Nový Bydžov
0060108835	521208192	ČSAD BUS Chrudim a.s. - ČS PHM Nový Bydžov
0061222836	521206972	Domov důchodců Humburky
0048151882	521206922	Dufek s.r.o. Nový Bydžov
0062690221	521200132	Gymnázium Nový Bydžov
0042194148	521226452	Ing. Andrýšek Jiří - farma živočišné výroby Mlékosrby
0015606902	521209372	Jaroslav Čabla - kotelna na ZP Nový Bydžov
0045982104	521205372	Jaroslav Zych - AGRO - DZ - výkrm brojlerů Starý Bydžov
0015061779	521206822	JEDNOTA SOKOL Nový Bydžov
0063980495	521207692	KODR s.r.o. - ČS PHM Smidary
0060162694	521202912	MO ČR - kotelna 5/527/03 Nepolisy (provoz ukončen 10.5.2002)
0060162694	521202452	MO ČR - prášková lakovna Nepolisy
0060162694	521202462	MO ČR - ČS PHM Nepolisy
0025291661	521209572	NATURA DK a.s. - ČS PHM Nový Bydžov
0000268763	521206802	Obec Hlušice - Základní škola
0000268763	521208182	Obec Hlušice - Kulturní dům
0000269514	521200392	Obec Skřivany u Nového Bydžova - Základní škola
0000269514	521200402	Obec Skřivany u Nového Bydžova - Domov důchodců
0000269549	521209302	Obec Smidary - Základní škola
0025250582	521209112	PERENA s.r.o. - odchovna kachen Hlušice
0025250582	521209122	PERENA s.r.o. - areál drůbeže Chudonice
0025250582	521209142	PERENA s.r.o. - odchovna kachen areál Smidary
0049810201	521207022	Podnik pro výrobu vajec v Kosičkách s.r.o. - chov hospodářských zvířat
0062028901	521201352	PORKY NOVÝ BYDŽOV s.r.o. VZ - živočišná výroba Lužec nad Cidlinou
0025978438	521201012	Rolnická a.s. Králíky - kravíny I, II a III a teletník Prasek
0025978438	521201032	Rolnická a.s. Králíky - VKK Petrovice
0025978438	521205612	Rolnická a.s. Králíky - kotelna Králíky
0025978438	521205622	Rolnická a.s. Králíky - kotelna Prasek
0025978438	521205632	Rolnická a.s. Králíky - kotelna Chmelovice
0025978438	521200142	Rolnická a.s. Králíky - ČS PHM Králíky
0025978438	521200152	Rolnická a.s. Králíky - ČS PHM Ohnišťany
0025978438	521200162	Rolnická a.s. Králíky - ČS PHM Petrovice
0025978438	521200172	Rolnická a.s. Králíky - ČS PHM Prasek
0025978438	521200182	Rolnická a.s. Králíky - ČS PHM Chmelovice
0000656071	521209012	ROTR dopravní společnost s.r.o. - ČS PHM Nový Bydžov
0060931361	521200232	SETRANS s.r.o. Nový Bydžov
0042196868	521200702	Silnice Hradec Králové a.s. - kotelna Nový Bydžov
0042196868	521208212	Silnice Hradec Králové a.s. - ČS PHM Nový Bydžov
0047468700	521201312	Sklárny Bydžov a.s. - kotelna II Nový Bydžov
0000044130	521209272	SBD Hradec Králové - kotelna Skřivany
0000044130	521200022	SBD Hradec Králové - kotelna Nový Bydžov 1258 až 1260
0062690159	521201902	VOŠ a SOŠ Nový Bydžov - kotelna Jana Maláta
0062690159	521201912	VOŠ a SOŠ Nový Bydžov - kotelna Jungmannova
0000087751	521209322	SOU Hlušice - kotelna na zemní plyn
0000087751	521209332	SOU Hlušice - kotelna WOLF NG ED a WOLF NG 31 ED
0000087751	521209522	SOU Hlušice - kotelna ODRA ECO DUO (2x)
0025932411	521200192	TEHOM a.s. Nový Bydžov - domovní kotelna Masarykovo náměstí
0025932411	521206402	TEHOM a.s. Nový Bydžov - bloková kotelna Julia Fučíka
0025932411	521200202	TEHOM a.s. Nový Bydžov - bloková kotelna U Jatek
0025932411	521200212	TEHOM a.s. Nový Bydžov - bloková kotelna U Plovárny
0025932411	521206432	TEHOM a.s. Nový Bydžov - domovní kotelna Komenského
0025932411	521206442	TEHOM a.s. Nový Bydžov - domovní kotelna Karlova

ICO	ICZ	NAZEV
0025932411	521206452	TEHOM a.s. Nový Bydžov - domovní kotelna Korneliová
0025932411	521206462	TEHOM a.s. Nový Bydžov - domovní kotelna Julia Fučíka
0025932411	521200222	TEHOM a.s. Nový Bydžov - kotelna divadlo
0025932411	521200242	TEHOM a.s. Nový Bydžov - kotelna Václava Klimenta Klicpery
0025932411	521200252	TEHOM a.s. Nový Bydžov - kotelna Karla IV
0025932411	521200262	TEHOM a.s. Nový Bydžov - kotelna Gallatova
0048171468	521200272	TIBA a.s. - závod 04 Smidary
0065228278	521208772	Tiskárna V. & A. Janata s.r.o.
0060192984	521200302	Triola a.s. - kotelna Smidary
0000579025	521200282	ÚSTAV SOCIÁLNÍ PÉČE Chotělice
0000578991	521206992	Ústav sociální péče Skřivany
0060933640	521200292	V & H BETTA a.s. - živočišná výroba Smidary (odchovna a porodna)
0060933640	521201202	V & H BETTA a.s. - živočišná výroba Hlušice (chov skotu)
0060933640	521201212	V & H BETTA a.s. - živočišná výroba Hlušice (chov prasat)
0060933640	521207222	V & H BETTA a.s. - ČS PHM Smidary
0060933640	521208222	V & H BETTA a.s. - ČS PHM Hlušice
0044549482	521209022	Vladimír Minařík KM - PRONA - ČS PHM Nový Bydžov
0048168467	521200312	VOBO s.r.o. Smidary - výroba ocelových konstrukcí Sloupno
0011583304	521201502	Zdeněk Jirásek - KOVOVÝROBA Nový Bydžov - kotelna
0011583304	521200322	Zdeněk Jirásek - KOVOVÝROBA Nový Bydžov - lakovna
0064259587	521200332	ZEM a.s. Nový Bydžov - sklad zeleniny Nový Bydžov
0064259587	521201372	ZEM a.s. Nový Bydžov - dílna Starý Bydžov
0064259587	521201382	ZEM a.s. Nový Bydžov - sušička obilí Starý Bydžov
0064259587	521201442	ZEM a.s. Nový Bydžov - živočišná výroba Zábědov (odchov)
0064259587	521201482	ZEM a.s. Nový Bydžov - živočišná výroba Zábědov (teletník, hala I, II a III)
0064259587	521205312	ZEM a.s. Nový Bydžov - ČS PHM (nafta) Nepolisy
0064259587	521205322	ZEM a.s. Nový Bydžov - ČS PHM (nafta) Starý Bydžov
0064259587	521200342	ZEM a.s. Nový Bydžov - živočišná výroba Skochovice
0064259587	521200352	ZEM a.s. Nový Bydžov - živočišná výroba Nepolisy
0064259587	521200362	ZEM a.s. Nový Bydžov - živočišná výroba Žabí Lhotka
0015608118	521200372	Pavel Šmidrkal - opravná aut Nový Bydžov
0063219328	521300262	AGROSERVIS Záměl s.r.o. - kotelna
0025289756	521300542	AUKO spol. s r.o. - čerpací stanice PHM Rokytnice
0064793508	521300922	AUTOSTAR Š & F s.r.o. - kotelna
0064793508	521300932	AUTOSTAR Š & F s.r.o. - lakovna
0015061205	521300342	BEAS a.s. - pec č.1 a č.2
0015061205	521300352	BEAS a.s. - pec č.3
0015061205	521300362	BEAS a.s. - kotelna pekárny Lično
0060193328	521300472	BENZINA a.s. - čerpací stanice PHM č. 454 Rychnov nad Kněžnou
0025930133	521300132	CENTEP spol. s r.o. - kotelna K2
0060108851	521300722	ČSAD Ústí nad Orlicí a.s. - čerpací stanice PHM
0063217091	521300142	DELEKTA spol. s r.o. - kotelna pekárny
0063217091	521300152	DELEKTA spol. s r.o. - pec
0025939793	521300452	Diafikt s.r.o. - kotelna Potštejn
0047468050	521301032	Družstvo pro živočišnou výrobu v Rychnově nad Kněžnou - výkrmna Černíkovice
0047468050	521301042	Družstvo pro živočišnou výrobu v Rychnově nad Kněžnou - výkrmna Roveň
0047468050	521301052	Družstvo pro živočišnou výrobu v Rychnově nad Kněžnou - provoz chovu prasat Broc
0026152380	521300372	EG Therm s.r.o. - kotelna MŠ a ZŠ Černíkovice
0046505857	521300982	Ekolife-družstvo Orlické Záhoří - farma Orlické Záhoří
0045534578	521300522	FAB a.s. - kotelna provozu Dlouhá Ves
0045534578	521300532	FAB a.s. - brusky zámek Dlouhá Ves
0060913436	521301002	FARMA BROCNÁ s.r.o. - kravín Hraštice
0060913436	521300599	FARMA BROCNÁ s.r.o. - čerpací stanice PHM Brocná
0025941119	521301012	Farma Tichý a spol. a.s. - kravín Záměl
0048152200	521300602	HDB s.r.o. - čerpací stanice PHM Vamberk
0048152200	521300612	HDB s.r.o. - čerpací stanice PHM Lično
0048152200	521300622	HDB s.r.o. - čerpací stanice PHM Rychnov nad Kněžnou
0048152200	521300632	HDB s.r.o. - čerpací stanice PHM Skuhrov nad Bělou
0048171093	521300662	HORAL a.s. Hláška - VKT Hláška
0048171093	521300672	HORAL a.s. Hláška - čerpací stanice PHM Hláška
0048171093	521300682	HORAL a.s. Hláška - čerpací stanice PHM Habrová
0042884969	521301082	Ing. Ladislav Sejkora - kravín farma Černíkovice
0042883911	521300462	Josef Strnad spol. s r.o. - kotelna provozu výroby usní
0012782084	521300802	Josef Mazánek - čerpací stanice PHM Lupenice-areál ZD
0048169889	521300162	K-AGRO spol. s r.o. - mechanizační dílny Lukavice
0048169889	521300172	K-AGRO spol. s r.o. - čerpací stanice PHM Lukavice
0042884934	521301102	Ladislav Klár - výkrm prasat-farma Domašín
0064825418	521300992	LUNY s.r.o. - kravín a OMD Lukavice
0060917652	521300642	MAJA a.s. - kotelna Nádražní
0045542678	521300032	Marie Veselá - čerpací stanice PHM Záměl

ICO	ICZ	NAZEV
0025947672	521300112	MATRIX a.s. - kotelná provozu Třebešov
0025947672	521300122	MATRIX a.s. - rozmítac. pila, katr a truh. dílna
0070979685	521300742	Základní škola Solnice - kotelná
0025986520	521300282	NÁTĚRY H+M s.r.o. - natěračská dílna a tryskání
0000020478	521300702	Ministerstvo zemědělství ČR - kotelná RK
0070979936	521300182	Základní škola Javornice - kotelná
0048168297	521300552	ORLICKO společnost s.r.o. - kravín K1 a K2 N. Rybná
0048168297	521300562	ORLICKO společnost s.r.o. - čerpací stanice PHM N. Rybná
0062063090	521300042	Pewag s.r.o. - kotelná lakovny č.1
0062063090	521300052	Pewag s.r.o. - lakovna č.1
0062063090	521300062	Pewag s.r.o. - kotelná lakovny č.2
0062063090	521300072	Pewag s.r.o. - lakovna č.2
0062063090	521300082	Pewag s.r.o. - galvanovna
0062063090	521300092	Pewag s.r.o. - žihárna
0062063090	521300102	Pewag s.r.o. - kalírna
0062063090	521300103	Pewag s.r.o. - broušení
0046507680	521300592	PHB spol. s r.o. - čerpací stanice PHM Vofíšek u Domašína
0049282280	521300442	Podorlická sodovkárna s.r.o. - kotelná sodovkárny
0042885396	521300942	ŘETĚZY VAMBERK spol. s r.o. - nástrojárna
0042885396	521300952	ŘETĚZY VAMBERK spol. s r.o. - konzervace
0042885396	521300962	ŘETĚZY VAMBERK spol. s r.o. - kalení, popouštění a cementace
0047469412	521301092	SELKA a.s. - velkokapacitní kravín Rokytnice
0042196868	521300712	Silnice Hradec Králové a.s. - čerpací stanice PHM-lom Mastý
0070947996	521300692	Správa a údržba silnic Královohradeckého kraje - kotelná divize
0013191977	521301062	Stanislav Staněk - FARMA Staněk - kravín
0013191977	521301072	Stanislav Staněk - FARMA Staněk - čerpací stanice PHM Bartošovice
0060108754	521300572	Statek Uhřínov a.s. - kravín Uhřínov
0060108754	521300582	Statek Uhřínov a.s. - čerpací stanice PHM Uhřínov
0060838744	521300752	STRABAG a.s. - kotelná Rychnov nad Kněžnou
0060838744	521300762	STRABAG a.s. - čerpací stanice PHM Rychnov nad Kněžnou
0014450348	521300502	Střední odborné učiliště obchodu a řemesel - kotelná pracoviště Kvasiny
0014450348	521300512	Střední odborné učiliště obchodu a řemesel - kotelná pracoviště Na Jamách
0062061003	521300202	Tepelné hospodářství Rychnov nad Kněžnou s.r.o. - kotelná Janáčkova 1323
0062061003	521300212	Tepelné hospodářství Rychnov nad Kněžnou s.r.o. - kotelná Jiráskova 2
0062061003	521300222	Tepelné hospodářství Rychnov nad Kněžnou s.r.o. - kotelná M.H.
0062061003	521300232	Tepelné hospodářství Rychnov nad Kněžnou s.r.o. - kotelná MS Láň
0062061003	521300242	Tepelné hospodářství Rychnov nad Kněžnou s.r.o. - kotelná Pension 831
0062061003	521300252	Tepelné hospodářství Rychnov nad Kněžnou s.r.o. - kotelná Jiráskova 1072
0015040119	521300732	TJ Sokol Rychnov nad Kněžnou - kotelná TJ Sokol
0025297856	521300022	Truhlářství ZIMA s.r.o. - kotelná
0042886201	521300492	Ústav sociální péče pro mládež - kotelná Kvasiny
0060112981	521301762	Vambekon s.r.o. - kotelná ZŠ Vamberk
0060112981	521300772	Vambekon s.r.o. - kotelná Penzion
0060112981	521300782	Vambekon s.r.o. - kotelná MŠ Vamberk
0026817268	521300012	Vamberecká krajka CZ s.r.o. - kotelná
0000030074	521300422	Vánoční ozdoby DUV - kotelná provozu Rokytnice
0000030074	521300432	Vánoční ozdoby DUV - smáčení, stříbření Rokytnice
0026746573	521300792	VCES a.s. - kotelná Solnice
0013220241	521300482	Zdeněk Červinka - kotelná zahradnictví
0048173291	521300382	ZDOBNICE a.s. - kotelná dílen Slatina n/Z.
0048173291	521300402	ZDOBNICE a.s. - kravín Slatina n/Z.
0048173291	521300412	ZDOBNICE a.s. - OMD Rybná nad Zdobnicí
0048173291	521300392	ZDOBNICE a.s. - čerpací stanice PHM Slatina n/Z.
0064829537	521301802	ZEA Rychnovsko a.s. - kravín středisko Dlouhá Ves
0064829537	521300812	ZEA Rychnovsko a.s. - středisko Javornice
0064829537	521300822	ZEA Rychnovsko a.s. - kravín středisko Lipovka
0064829537	521300832	ZEA Rychnovsko a.s. - čerpací stanice PHM Dlouhá Ves
0064829537	521300842	ZEA Rychnovsko a.s. - čerpací stanice PHM Javornice
0048172812	521300852	ZEAS Podorlicko a.s. - výkrm prasat Ostrov
0048172812	521300862	ZEAS Podorlicko a.s. - kravín Bílý Újezd
0048172812	521300872	ZEAS Podorlicko a.s. - chov prasat Hroška
0048172812	521300882	ZEAS Podorlicko a.s. - výkrm býků Byzhradec
0048172812	521300892	ZEAS Podorlicko a.s. - kotelná posklizňové linky Bílý Újezd
0048172812	521300902	ZEAS Podorlicko a.s. - čerpací stanice PHM Byzhradec
0048172812	521300912	ZEAS Podorlicko a.s. - OMD Mastý
0000128597	521300192	Zemědělské d.v. ŠTĚDRÁ Tutleky - kotelná dílen Lupenice
0000128597	521300193	Zemědělské d.v. ŠTĚDRÁ Tutleky - kravín Lupenice
0025928821	521300272	RWT s.r.o. - stříkací box
0047452510	521300292	KOVEX, výrobní družstvo - kotelná č.1
0047452510	521300302	KOVEX, výrobní družstvo - kotelná č.2

ICO	ICZ	NAZEV
0047452510	521300312	KOVEX, výrobní družstvo - prášková lakovna
0047452510	521300322	KOVEX, výrobní družstvo - odmašťovna lakovny
0047452510	521300332	KOVEX, výrobní družstvo - odlakovna
0047451025	521300652	UNIPRINT s.r.o. - kotelna tiskárny
0048153991	521401652	A - TAURUS s.r.o. - chov zvířat
0046504117	521405202	ACS spol. s r.o. - prášková lakovna
0044012373	521405402	AHOLD Czech Republic, a.s. - prodejna HYPERNOVA plynová kotelna
0025291041	521405092	ALFERO-Group s.r.o. - kotelna
0045241384	521405142	Aral ČR a.s. - ČS PHM Trutnov
0016759184	521402862	Autorest Úpice s.r.o. - ČS PHM
0048151513	521401442	Autostyl s.r.o. - lakovna
0025289390	521403192	BAK a.s. - kamenolom Babí
0025289390	521404372	BAK a.s. - ČS PHM Kalná Voda
0060193328	521400382	BENZINA a.s. - ČS PHM 407 Svoboda n.Úpou
0060193328	521402722	BENZINA a.s. - ČS PHM 408 Trutnov
0070994226	521400692	České dráhy, akciová společnost, DOP o.z. - truhlárna SDC-SO Trutnov
0070994226	521403282	České dráhy, akciová společnost, DOP o.z. - truhlárna SDC
0070994226	521402272	České dráhy, akciová společnost, DOP o.z. - ČS PHM depo
0070994226	521405332	České dráhy, akciová společnost, DOP o.z. - truhlárna depo Trutnov
0070994226	521400012	České dráhy, akciová společnost, DOP o.z. - ČOV Akvaport
0070994226	521406152	České dráhy, akciová společnost, DOP o.z. - PJ Trutnov
0060193671	521401562	České radiokomunikace a.s. - RO Černá hora
0025250728	521406042	ČS MORAVAGAS spol. s r.o. - ČS PHM Na Bojišti
0047453443	521404322	DAKO s.r.o. - zpracování dřeva
0026152380	521400173	EG THERM s.r.o. - kotelna
0045146802	521405222	Energie - stavební a báňská a.s. - odval Kateřina I
0015039307	521401172	Farmers spol. s r.o. - kotelna Voletiny
0015039307	521401192	Farmers spol. s r.o. - VKK
0025916581	521400062	GEMEC - UNION a.s. - divize Stavební konstrukce Jívka, lakovna a odmašťovna
0025916581	521400202	GEMEC - UNION a.s. - divize Stavební konstrukce Jívka kotelna závodů
0061248177	521400762	H.L.F. spol. s r.o. - kotelna
0064790631	521400182	CHVALEN s.r.o. - kotelna
0025298208	521405952	Infineon Technologies Trutnov s.r.o. - plynová kotelna I
0025298208	521405962	Infineon Technologies Trutnov s.r.o. - kogenerační jednotka
0025298208	521405953	Infineon Technologies Trutnov s.r.o. - kogenerační jednotka II
0025298208	521405954	Infineon Technologies Trutnov s.r.o. - výroba I/FR
0025298208	521405972	Infineon Technologies Trutnov s.r.o. - plynová kotelna II
0025279131	521406052	INTERIO - GROUP CZ, s.r.o. - výroba nábytku
0049286846	521401492	JAPIO spol. s r.o. - plynová kotelna
0011603810	521402812	Josef Kús - Kús a syn - kotelna
0045534187	521405242	JUTA a.s. - cyklon
0045534187	521400042	JUTA a.s. - termofixační rám Artos
0045534187	521405022	JUTA a.s. - čištění strojů
0045534187	521402262	JUTA a.s. - závod 05 Bernartice
0025263871	521405302	KARA HOLDING a.s. - extrakční stroj Rezacci
0043463151	521403062	KERAMTECH spol. s r.o. - kotelna
0043463151	521404012	KERAMTECH spol. s r.o. - pece
0043463151	521404562	KERAMTECH spol. s r.o. - keramická výroba
0043463151	521405362	KERAMTECH spol. s r.o. - sušárna
0043463151	521445632	KERAMTECH spol. s r.o. - truhlárna
0043463151	521403072	KERAMTECH spol. s r.o. - komorové pece Grun
0064256243	521404662	KN Produkt, s.r.o. - truhlářská a tesařská výroba
0064256243	521404672	KN Produkt, s.r.o. - kotelna
0064256243	521404682	KN Produkt, s.r.o. - truhlářská výroba
0015038696	521405352	KOVO IDA spol. s r.o. - kotelna
0049357930	521400992	KPM provozovna Žakárská tkalcovna - truhlárna
0064829588	521405422	KRÁKORKA a.s. - kamenolom a zpracování kamene
0015039803	521400562	KUMIHAL spol. s r.o. - výroba jehličnatého řeziva a palet
0015039803	521404572	KUMIHAL spol. s r.o. - kotelna
0016762312	521401702	Zdeněk Landr - kotelna na tuhá paliva
0061860042	521404492	LE CYGNE SPORTIF GROUPE a.s. - Pec pod Sněžkou č.p. 139
0000528862	521404962	MARATONSTAV a.s. - truhlárna
0018631151	521402252	NEDUMA International s.r.o. - provoz
0010518070	521405982	Oldřich Šlégr - tiskárna ofset
0025600991	521400492	PRO ALFA s.r.o. - chata Milíře
0064259790	521404542	Paramo Trysk a.s. - ČS PHM Trutnov
0046505083	521406162	Pekárny a cukrárny Náchod, a.s. - kotelna, pece, ČS PHM MN
0047451734	521400842	TAKATA-PETRI PARTS, s.r.o. - závod 02 Rtyň
0000007064	521405932	Policie ČR Správa VČK Hradec Králové - kotelna
0046505601	521401482	POLYTEX s.r.o. - kotelna

ICO	ICZ	NAZEV
0025265687	521400322	Pratr a.s. - tiskárna
0025349040	521404972	Protheus a.s. dřevovýroba IDA - dřevovýroba
0026154200	521401262	REGATA ČECHY a.s. - hotel Horizont
0064203450	521404722	REHAMEDICA - plynová kotelná rehabilitačního střediska
0049823574	521405032	RoBiN OIL, s.r.o. - ČS PHM Trutnov
0049823574	521405042	RoBiN OIL, s.r.o. - ČS PHM Rtyňě
0000195201	521401882	Sdružení ozdravoven a léčeben - Oční léčebna Nové Zámky
0000195201	521404432	Sdružení ozdravoven a léčeben - Mělnická bouda
0025298178	521405062	Siemens Nízkonapěťová spínací technika s.r.o. - plynová kotelná
0025298178	521405622	Siemens Nízkonapěťová spínací technika s.r.o. - generátorová centrála
0025298178	521406072	Siemens Nízkonapěťová spínací technika s.r.o. - výroba Volanov
0043463452	521404812	Správa bytového fondu - kotelná
0043463452	521404822	Správa bytového fondu - kotelná
0043463452	521404832	Správa bytového fondu - kotelná
0013583247	521401582	Střední odborné učiliště a Učiliště - plynová kotelná K 1
0013583247	521404692	Střední odborné učiliště a Učiliště - plynová kotelná K 6
0000529681	521401572	Střední odborná škola a SOU - truhlářsko-tesařská dílna
0046710981	521401252	Tarmac Severokámen a.s. - kamenolom Královec
0025916726	521404982	TEXLEN - Příkladna, a.s. - odmašťování
0048171549	521400532	TONAVA, akciová společnost - provozovna Batňovice
0048171549	521402592	TONAVA, akciová společnost - provozovna Úpice
0046506756	521404582	TONAVA, akciová společnost - truhlárna
0047455403	521405632	Tyco Electronics EC Trutnov s.r.o. - odmašťovna
0047455403	521405642	Tyco Electronics EC Trutnov s.r.o. - kogenerační jednotky
0047455403	521406082	Tyco Electronics EC Trutnov s.r.o. - výroba
0047455403	521406092	Tyco Electronics EC Trutnov s.r.o. - výroba
0000194972	521401552	Ústav sociální péče - kotelná
0047473541	521405382	Victory spol. s r.o. - ČS PHM Úpice
0060108711	521406142	Vodovody a kanalizace a.s. - plynová kotelná
0000007463	521400792	Východočeské uhelné doly - státní podnik - odval Kateřina I
0060108932	521402062	Zemědělská a.s. Výšina - chov zvířat
0025256114	521401232	Zemědělská společnost Svobodné a.s. - kotelná
0025256114	521402052	Zemědělská společnost Svobodné a.s. - chov zvířat
0025256114	521406032	Zemědělská společnost Svobodné a.s. - ČS PHM
0048173151	521406172	Zemědělské zásobování a nákup a.s. - skladovací nádrží NM Diesel
0025916581	521400642	GEMEC - UNION a.s. - areál Dolu Jan Šverma (kotelná - soc. blok)
0025916581	521400652	GEMEC - UNION a.s. - areál Dolu Jan Šverma, dopalovací hořák
0025916581	521400022	GEMEC - UNION a.s. - ČS PHM Gemec, Důl Jan Šverma
0025271113	521402172	ALFERO-Group s.r.o. - penzion Rusalka
0025944967	521406182	PARTIS s.r.o. - nanášení práškových nátěrových hmot
0067449964	521405552	David Chmelík - ČS PHM TITAN oil
0060193531	521400032	ČEPRO, a.s. - ČS PHM
0060108924	521406192	Pórobeton Trutnov, a.s. - provoz
0067444113	521406202	František Jeněk - kotelná
0010521836	521406212	Helena Kamluková - RADIUM CENTR
0049290908	521406222	Vodovody a kanalizace Žacléř - plynová kotelná v Kulturním klubu
0049290908	521406232	Vodovody a kanalizace Žacléř - plynová kotelná v objektu DMH
0049290908	521406242	Vodovody a kanalizace Žacléř - plynová kotelná
0049290908	521406252	Vodovody a kanalizace Žacléř - plynová kotelná
0049290908	521406262	Vodovody a kanalizace Žacléř - plynová kotelná
0049290908	521406272	Vodovody a kanalizace Žacléř - plynová kotelná
0064259668	521406282	Agropodnik Humburky, a.s. - ČS PHM Horní Olešnice
0025935585	521406292	DUKLA CZ s.r.o. - lakovna práškových nátěrových hmot
0025283294	521406302	TEXLEN - PŘÁDELNA a.s. - kotelná na pevná paliva
0045146128	521406312	MEDOSS spol. s r.o. - kotelná Žižkova bouda
0025970640	521406322	JVM oil, s.r.o. - ČS PHM
0025479733	521406332	KM-PRONA, a.s. - ČS PHM
0025968084	521406342	Technické služby Trutnov s.r.o. - odsávací a filtrační zařízení
0000007064	521406352	Policie ČR Správa VěK Hradec Králové - neveřejná ČS PHM
0046508465	521406362	KASPER KOVO s.r.o. - lakovna
0045799920	521406372	CONOCO Phillips Czech Republic s.r.o. - ČS PHM JET
0011164859	521405262	Vratislav Krátký - Truhlářství
0026923181	521405312	Czech furs s.r.o. - extrakční zařízení
0048534161	521505832	AGRO Kunčice - ČS PHM
0000569861	521505452	APT spol. s r.o. Praha 4 - prášková lakovna provoz Lánov
0026184494	521502802	Horstav hotel - Hotel Savoy
0060193328	521502692	BENZINA a.s. - ČS 403 Vrchlábí
0025927141	521500942	CT KOVO, Rudník spol.s r.o. - provozovna
0062027956	521504072	CAS, spol. s r.o. - čerpací stanice PHM
0047599920	521505792	CONOCO Czech Republic - ČS JET Vrchlábí

ICO	ICZ	NAZEV
0060153261	521500502	Dětský domov se školou - kotelna
0000194891	521501282	Domov důchodců Vrchlabí - kotelna
0072873086	521503542	Tomáš Kazil - Pension Slávie
0063219816	521505782	FOL - OBAL s.r.o. - tiskařský stroj Depack
0064256821	521505702	PYRUS - KRKONOŠE - kotelna a dřevovýroba
0065415060	521502432	GARPO Trade Company - Medvědí bouda
0060153245	521500052	Gymnázium - kotelna
0060108878	521502372	Harmony Club Hotely - Harmony Club Hotel
0060108151	521505992	HAVEX - auto s.r.o. - lakovna
0060108151	521506602	HAVEX - auto s.r.o. - čerpací stanice
0025933493	521501752	Sněžka Felicity Hotels - Hotel Sněžka
0026150948	521505842	Hotel STYL - hotel
0048170160	521501842	HYDRIA spol. s r.o. - úprava vody Dívčí lávky
0047452498	521504752	ARGO - HYTOS a.s. - objekt 03 - správní budova
0047452498	521504772	ARGO - HYTOS a.s. - termické odjehlování, mořící linka
0047452498	521506702	ARGO - HYTOS a.s. - brusky v hale 01
0047452498	521506752	ARGO - HYTOS a.s. - mycí stoly
0065411099	521502442	INTERHOTEL MONTANA - kotelna hotelu Montana
0049812947	521502942	KAD s.r.o. Krkonošská automobilová doprava Vrchlabí - kotelna
0049812947	521505232	KAD s.r.o. Krkonošská automobilová doprava Vrchlabí - ČS PHM
0025702548	521502962	AUSTIS - REAL s.r.o. - chata Bobřík
0048173029	521500192	Krkonošské vápenky Kunčice - lom Horní Lánov
0048173029	521500922	Krkonošské vápenky Kunčice - Mlýnice vápenců Vrchlabí
0048173029	521501932	Krkonošské vápenky Kunčice - lom Černý Důl
0048173029	521505532	Krkonošské vápenky Kunčice - rotační sušárna Kunčice
0048173029	521507002	Krkonošské vápenky Kunčice - kotelna Kunčice
0048173029	521507052	Krkonošské vápenky Kunčice - paletizační linka
0048173029	521507102	Krkonošské vápenky Kunčice - třídění
0048173029	521507152	Krkonošské vápenky Kunčice - expedice omítkových směsí
0048173029	521507202	Krkonošské vápenky Kunčice - LM2
0048173029	521507252	Krkonošské vápenky Kunčice - LM1
0048173029	521507302	Krkonošské vápenky Kunčice - doprava usušeného kamene
0048173029	521507352	Krkonošské vápenky Kunčice - SOMS - třídění
0048173029	521507402	Krkonošské vápenky Kunčice - expedice vápence
0048173029	521507452	Krkonošské vápenky Kunčice - balení hydrátu
0015037274	521504742	Labit a.s. - kotelna SO 1 Labit, a.s.
0045273201	521504522	VERONEX a.s. - Penzion Lesana
0011603828	521503502	Martinec Milan - truhlárna
0048173568	521502152	MARATHON s.r.o. - kotelna provozu 03
0048173568	521507552	MARATHON s.r.o. - prášková lakovna
0000000002	521500912	Pizerie Vinohradská s.r.o. - Hotel Martin
0045311323	521505862	MATIMEX s.r.o. - ČS PHM MATIMEX
0047450096	521501202	MĚSTSKÁ JATKA - kotelna jatek
0049290240	521502042	MVaK Vrchlabí - úprava vody Herlíkovice
0049290240	521503252	MVaK Vrchlabí - mechanicko-biologická ČOV Podhůří
0025428799	521503342	Mostecká uhelná společnost - Hotel Aurum
0025110977	521505872	NAVATYP a.s. - Hotel Windsor
0025110977	521506102	NAVATYP a.s. - Hotel Zátíší
0047466928	521501342	Základní škola Rudník - kotelna
0049293923	521504142	Oldřich Žila - rekreační chata INKA
0064789225	521500082	OPTREX Czech - kotelna
0064789225	521500092	OPTREX Czech - odmašťovna
0063676346	521502772	OREA spol. s r.o - Hotel Arnika
0063676346	521502532	OREA spol. s r.o - kotelna hotelu Centrál
0063676346	521500932	OREA spol. s r.o - Hotel Horal
0015057615	521504462	OSNADO - čerpací stanice Hostinné
0015057615	521506652	OSNADO - lakovna Hostinné
0060194189	521504512	PAP OIL a.s. - ČS PAP OIL Lánov
0011607661	521504452	Pavel METELKA - TRUHLÁŘSTVÍ
0047451734	521504052	TAKATA-PETRI PARTS - závod 1 - Dolní Kalná č.p.203
0041158687	521504362	Martin Nejezchleb - hotel Praha
0025292200	521502782	Labská spol. s.r.o. - Labská bouda
0012954748	521505592	Radion Miroslav - Tetřeví Boudy
0062024779	521501352	PA - JA s.r.o. - Holiday park Liščí farma
0025679945	521504532	S.O.M. PRAHA, s.r.o. - Penzion Bellevue
0296583772	521504442	GRAFIKON s.r.o. - Ubytovny Bedřichov 90, 91
0000195201	521501862	Sdružení ozdravoven a léčeben - Dětská ozdravovna Svatý Petr
0000195201	521501892	Sdružení ozdravoven a léčeben - Léčebna pro dlouhodobě nemocné Hostinné
0047468246	521501002	SKIAREÁL Špindlerův Mlýn - plynová kotelna SKIAREÁLU
0047468246	521506202	SKIAREÁL Špindlerův Mlýn - naftové hospodářství a.s.

ICO	ICZ	NAZEV
0000087912	521500672	SOUZ a OU Fořt 43 - kotelna střediska Čistá
0000088455	521501142	Správa KRNP - Krkonošské muzeum
0000088455	521505582	Správa KRNP - Správní budova KRNP
0068505671	521500262	Stanislav Hanuš - kotelna prádelny
0025992155	521500282	SVJ Pražská 1149 a 1150 - kotelna Pražská
0065715284	521502552	Střední odborná škola - plynová kotelna 265
0065715284	521503262	Střední odborná škola - plynová kotelna - jídelna
0025931377	521505542	SVOLT spol. s r.o. - kotelna Vápenická
0000177041	521500212	Krkonošská teplárenská - výtopna 1. provoz ŠKODA automobilová a.s., závod Vrchla
0025261941	521505822	TRANSPED KRPA s.r.o. - Toptrans
0025961136	521506212	KROL AGENTURA s.r.o. - hotel Hanička
0000000003	521505462	Victoria club - budova agentury České pojišťovny Vrchlabí
0000000582	521500162	Vojenská lázeňská a rekreační zařízení - Zotavovna Bedřichov hl. budova
0000000582	521506852	Vojenská lázeňská a rekreační zařízení - Zotavovna Bedřichov plavecký bazén
0000000582	521506902	Vojenská lázeňská a rekreační zařízení - Zotavovna Bedřichov ubytovna
0000000582	521506952	Vojenská lázeňská a rekreační zařízení - Zotavovna Bedřichov restaurace
0067779999	521502492	Zařízení služeb pro MV - rekreační zařízení EDEN-Krkonoše, kotelna F
0067779999	521505272	Zařízení služeb pro MV - rekreační zařízení EDEN-Krkonoše, kotelna B
0067779999	521506552	Zařízení služeb pro MV - plynová kotelna Jánošík
0016912161	521500512	Pavel Křížek - PALO - Penzion Hradečanka
0070947163	521505752	Základní škola nám. Míru - ZŠ nám. Míru
0061193755	521506222	Petr Voborník - Tiskárna Uniprint
0000278475	521506302	Městský úřad Vrchlabí - plynová kotelna
0025962612	521501472	Kalenská zemědělská a.s. - Kalná
0025962612	521501492	Kalenská zemědělská a.s. -
0025962612	521506252	Kalenská zemědělská a.s. -
0000001350	521502222	CSOB, a.s. - kotelna Krkonošská
0000278246	521502072	Obec Rudník - kotelna Domu pečovatelské služby
0000278246	521502082	Obec Rudník - kotelna č.p. 345-7
0045534403	521506352	MILETA HOŘICE a.s. - Dolní Branná
0045534403	521506402	MILETA HOŘICE a.s. - Vrchlabí
0045534403	521506452	MILETA HOŘICE a.s. - Podhůří
0025296141	521506502	TORAJ s.r.o. - truhlárna
0048039624	521506802	Beta tour spol. s r.o. - hotel NICO
0018886515	521507502	Zdenka Štroblová - chata Rozhled
0025944681	521507602	TOP KAPITÁL -