

Obsah souhrnného tabulárního přehledu

Contents of the Summary Tabular Survey

Předmluva

Preface

Seznam zkratk

List of abbreviations

1. Komentář k souhrnnému tabulárnímu přehledu

Commentary on the summary tabular survey

1.1 Přehled metod měření imisí

Overview of air quality measurement methods

1.1.1 Přehled metod měření v síti automatizovaných monitorovacích stanic

Overview of measuring methods in the network of automated monitoring stations

1.1.2 Přehled metod měření v síti manuálních stanic

Overview of measuring methods in the network of manual stations

1.1.3 Přehled metod měření doprovodných meteorologických prvků

Overview of measuring methods of supplementary meteorological parameters

1.2 Datová základna ročního zpracování a Informační systém kvality ovzduší

Database of the annual processing and air quality information system

1.3 Popis obsahu tabulek

Commentary on the contents of the tables

2. Přehled imisních měřicích sítí České republiky

Overview of air quality measurement networks of the Czech Republic

♦ Tab. mer-1A

Přehled počtu míst, kde se měří znečištění ovzduší podle vlastníka, a podle umístění ve správním území v České republice - stav roku 1997

Air pollution monitoring sites based on the owner and location in the administrative region of the Czech Republic - 1997

♦ Tab. mer-1B

Přehled využitelnosti staničních dat podle vlastníka a dle typu měření v České republice - stav roku 1997

Station data utilizability based on the owner and type of measurement in the Czech Republic - 1997

♦ Tab. mer-1C

Přehled využitelnosti staničních dat podle provozovatelů sítě AIM-ČHMÚ v České republice - stav roku 1997

Station data utilizability based on the regional offices network of AIM CHMI in the Czech Republic - 1997

Tab. mer-2x

Přehled počtu míst, kde se měří znečištění ovzduší podle vlastníka, druhu měřené veličiny, intervalu měření a typu měření v České republice - stav roku 1997

Air pollution monitoring sites based on the owner, kind of species measured, measuring interval and type of measurement in the Czech Republic - 1997

♦ Tab. mer.-2A

Měření znečišťujících látek na stanicích AMS a AMS-SRS

Measurement of pollutants at the AMS and AMS-SRS stations

♦ Tab. mer.-2B

Měření znečišťujících látek na manuálních a kont.manuálních stanicích

Measurement of pollutants at the manual and semiautomatic stations

♦ Tab. mer.-2C

Měření meteorologických prvků na stanicích AMS, AMS-SRS a kont.manuálních

Measurement of meteorological parameters at the AMS, AMS-SRS and semiautomatic stations

♦ Tab. mer.-2D

Měření těžkých kovů v prašném aerosolu

Measurement of heavy metals in SPM

♦ Tab. mer.-2E

Měření VOC na manuálních stanicích

Measurement of VOC at the manual stations

♦ Tab. mer.-2F

Měření persistentních organických polutantů

Measurement of persistent organic pollutants

◆ Tab. mer-3

Přehled stanic a metod měření kvality ovzduší registrovaných v IIS-ISKO

Stations and air quality measurement methods registered in IIS-Air Quality Information System

Mapy sítí měřicích stanic

Maps of the networks of measuring stations

3. Souhrnné přehledy překročení imisního limitu a max. hodnot na stanicích ČR v roce 1997

Summary overviews of air quality standard exceedences and max. values at stations of the Czech Republic in 1997

- ◆ Tab. Pr-NRAPSO₂, Tab. Pr-NRAPSPM, Tab. Pr-NRAPPM₁₀, Tab. Pr-NRAPNO_x, Tab. Pr-NRAPNO₂, Tab. Pr-NRAPNO, Tab. Pr-NRAPPb, Tab. Pr-NRAPCd, Tab. Pr-NRAPAs, Tab. Pr-NRAPBZN
Přehled stanic s nejvyššími ročními aritmetickými průměry - SO₂, SPM, PM₁₀, NO_x, NO₂, NO, Pb, Cd, As a benzenu
Stations with highest annual arithmetic means - SO₂, SPM, PM₁₀, NO_x, NO₂, NO, Pb, Cd, As, and benzene
- ◆ Tab. Pr-D95KvSO₂, Tab. Pr-D95KvSPM, Tab. Pr-D95KvPM₁₀, Tab. Pr-D95KvNO_x, Tab. Pr-D95KvCO
Přehled stanic s nejvyššími hodnotami 95% kvantilu denních koncentrací a relativních četností překročení IH_d - SO₂, SPM, PM₁₀, NO_x, CO
Stations with highest values of 95th percentiles of daily concentrations and of relative frequencies of IH_d exceedences - SO₂, SPM, PM₁₀, NO_x, CO
- ◆ Tab. Pr-K95KvSO₂, Tab. Pr-K95KvSPM, Tab. Pr-K95KvNO_x, Tab. Pr-K95KvCO
Přehled stanic s nejvyššími hodnotami 95% kvantilu půlhodinových koncentrací a relativních četností překročení IH_k - SO₂, SPM, NO_x, CO
Stations with highest values of 95th percentiles of half-hour concentrations and of relative frequencies of IH_k exceedences - SO₂, SPM, NO_x, CO
- ◆ Tab. Pr-MDKSO₂, Tab. Pr-MDKSPM, Tab. Pr-MDKPM₁₀, Tab. Pr-MDKNO_x, Tab. Pr-MDKNO₂, Tab. Pr-MDKNO, Tab. Pr-MDKCO, Tab. Pr-MDKBZN
Přehled nejvyšších denních koncentrací dosažených na imisních stanicích - SO₂, SPM, PM₁₀, NO_x, NO₂, NO, CO a benzenu
Highest daily pollutant concentrations measured at air quality monitoring stations - SO₂, SPM, PM₁₀, NO_x, NO₂, NO, CO, and benzene
- ◆ Tab. Pr-MDKO₃
Přehled nejvyšších 8hodinových koncentrací dosažených na imisních stanicích - O₃
Highest 8-hour concentrations measured at air quality monitoring stations - O₃
- ◆ Tab. Pr-NCPIO₃
Přehled stanic s nejvyššími četnostmi překročení IH_{8h} - O₃
Stations with highest frequencies of IH_{8h} exceedences - O₃

4. Oxid siřičitý / Sulphur dioxide

- ◆ Tab. Sh-SO₂
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics
- ◆ Znázornění chodů základních imisních charakteristik - ročních aritmetických průměrů a 95% kvantilu denních průměrů koncentrace oxidu siřičitého po okresech za období 1991 - 1997
Principal air pollution characteristics - annual arithmetic means and 95th percentiles of daily average sulphur dioxide concentrations by districts between 1991 and 1997

5. Prašný aerosol / Suspended particulate matter

- ◆ Tab. Sh-SPM
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics
- ◆ Znázornění chodů základních imisních charakteristik - ročních aritmetických průměrů a 95% kvantilu denních průměrů koncentrace prašného aerosolu po okresech za období 1991 - 1997
Principal air pollution characteristics - annual arithmetic means and 95th percentiles of daily average SPM concentrations by districts between 1991 and 1997

6. PM₁₀ / PM₁₀

- ◆ Tab. Sh-PM₁₀
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics

7. Oxidy dusíku / Nitrogen oxides

- ◆ Tab. Sh-NO_x
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics

- ◆ Znázornění chodů základních imisních charakteristik - ročních aritmetických průměrů a 95% kvantilu denních průměrů koncentrace oxidů dusíku po okresech za období 1991 - 1997
Principal air pollution characteristics - annual arithmetic means and 95th percentiles of daily average nitrogen oxides concentrations by districts between 1991 and 1997

8. Oxid dusičitý / Nitrogen dioxide

- ◆ Tab. Sh-NO2
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics

9. Oxid dusnatý / Nitrogen oxide

- ◆ Tab. Sh-NO
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics

10. Ozón / Ozone

- ◆ Tab. Sh-O3
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics

11. Oxid uhelnatý / Carbon monoxide

- ◆ Tab. Sh-CO
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics

12. Těžké kovy v prašném aerosolu / Heavy metals in SPM

- ◆ Tab. Sh-Tk
Průměrné měsíční koncentrace těžkých kovů v prašném aerosolu
Average monthly concentrations of heavy metals in suspended particulate matter

13. Dusičnany částice / Nitrates - particles

- ◆ Tab. Sh-NO3
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics

14. Síraný částice / Sulfates - particles

- ◆ Tab. Sh-SO4
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics

15. Kyselina dusičná / Nitric acid

- ◆ Tab. Sh-HNO3
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics

16. Amonné ionty - částice / Ammonium ions - particles

- ◆ Tab. Sh-NH4
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics

17. Sirovodík / Hydrogen sulfide

- ◆ Tab. Sh-H2S
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics

18. Amoniak / Ammonia

- ◆ Tab. Sh-NH3
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics

19. Skupina aromatických uhlovodíků - BTX / Aromatic hydrocarbons - BTX

- ◆ Tab. Sh-BZN
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky - benzen
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics - benzene

- ◆ Tab. Sh-TLN
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky - toluen
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics - toluene
- ◆ Tab. Sh-EBZN
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky - etylbenzen
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics - ethylbenzene
- ◆ Tab. Sh-OXY
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky - o-xylen
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics - o-xylene
- ◆ Tab. Sh-MXY
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky - m-xylen
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics - m-xylene
- ◆ Tab. Sh-PXY
Měsíční, roční průměry koncentrací a doplňující imisní charakteristiky - p-xylen
Monthly and annual average concentrations and supplementary air quality characteristics - p-xylene

20. Těkavé organické látky (VOC) / Volatile organic compounds

- ◆ Tab. Sh-VOC
Průměrné měsíční koncentrace těkavých organických látek v imisích
Average monthly concentrations of volatile organic compounds in ambient air

21. Perzistentní organické látky (POPs) / Persistent organic pollutants

- ◆ Tab. Sh-PAH
Průměrné měsíční koncentrace POPs-PAH
Average monthly concentrations of POPs-PAH
- ◆ Tab. Sh-PCB
Průměrné měsíční koncentrace POPs-PCB
Average monthly concentrations of POPs-PCB

22. Chemické složení srážek a atmosférické depozice / Chemical composition of precipitation and atmospheric deposition

- Staniční sítě chemického složení srážek a atmosférické depozice - mapa
Station networks of precipitation and atmospheric deposition - map
- Staniční sítě chemického složení srážek a atmosférické depozice - tabulka
Station networks of precipitation and atmospheric deposition - table
- Týdenní analýza atmosférických srážek - ČHMÚ
Weekly analysis of atmospheric precipitation - CHMI
- Měsíční analýza atmosférických srážek - ČHMÚ, ČGÚ, VÚV, Polsko, SRN (týdenní analýza)
Monthly analysis of atmospheric precipitation - CHMI, ČGÚ, VÚV, Poland, Germany (weekly analysis)
- Průměrné koncentrace vážené srážkovým úhrnem - týdenní analýza - ČHMÚ
Volume weighted average concentrations - weekly analysis - CHMI
- Průměrné koncentrace vážené srážkovým úhrnem - měsíční analýza - ČHMÚ, ČGÚ, VÚV, Polsko, SRN (týdenní analýza)
Volume weighted average concentrations - monthly analysis - CHMI, ČGÚ, VÚV, Poland, Germany (weekly analysis)
- Roční mokrá depozice - týdenní analýza - ČHMÚ
Annual wet deposition - weekly analysis - CHMI
- Roční mokrá depozice - měsíční analýza - ČHMÚ, ČGÚ, VÚV, Polsko, SRN (týdenní analýza)
Annual wet deposition - monthly analysis - CHMI, ČGÚ, VÚV, Poland, Germany (weekly analysis)

23. Větrné růžice na imisních stanicích / Wind roses at air quality stations

- ◆ Tab. Sh-WROSE
Celková větrná růžice, relativní četnosti v %
Total wind rose, relative frequencies in %

24. Sluneční záření / Solar radiation

- ◆ Tab. Sh-GLRD
Měsíční, roční průměry a doplňující charakteristiky
Monthly and annual averages and supplementary characteristics