

Příloha 1/A

Podpisy zdrojů 2005

Ostravská oblast
Střední Čechy a Praha

Technické parametry zdrojů

Spalovna Malešice



Název zdroje

Pražské služby a.s - spalovna Malešice (závod 14)

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

ČKD Dukla, parní kotel na spalování TKO, 36 t/h
ČKD Dukla, parní kotel na spalování TKO, 36 t/h
ČKD Dukla, parní kotel na spalování TKO, 36 t/h
ČKD Dukla, parní kotel na spalování TKO, 36 t/h

Způsob čištění plynů

elektroodlučovače a odsíření spalin

Označení měřeného zařízení

Linka 1 a 3 (kotel 1 a 3)

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

Linka 1 - 33,32 t/h páry
Linka 2 – 35,47 t/h páry
za dobu měření spáleno celkem 112,984 t odpadu

Palivo (surovina)

tuhý komunální odpad

Českomoravský cement a.s. – závod Radotín 001



Název zdroje

Českomoravský cement a.s. – závod Radotín

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

2 x Rotační pece pro výpal portlandského slínku

Způsob čištění plynů

Hlavní odprášení výměňkového systému elektrostatickým odlučovačem ZVVZ Milevsko s předřazenou stabilizační věží

Označení měřeného zařízení

RP2

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

39,19 tun slínku/hodinu

129 GJ/hod

Palivo (surovina)

směs mleté suroviny

jenně mleté černé uhlí

mletý kormul (tuhé alternativní palivo)

drcená směs TAP (plasty, papír, textilie)

masokostní moučka

Českomoravský cement – závod Radotín 002



Název zdroje

Českomoravský cement a.s. – závod Radotín

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

2 x Rotační pece pro výpal portlandského slínku

Způsob čištění plynů

Hlavní odprášení výměňkového systému elektrostatickým odlučovačem ZVVZ Milevsko s předřazenou stabilizační věží

Označení měřeného zařízení

RP2

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

39,7 tun slínku/hodinu

131 GJ/hod

Palivo (surovina)

směs mleté suroviny

jemně mleté černé uhlí

mletý kormul (tuhé alternativní palivo)

drcená směs TAP (plasty, papír, textilie)

masokostní moučka

Elektrárna Kladno K4



Název zdroje

ECK Generating Kladno

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K4, fluidní kotel, CFB ABB Fextech, 135 MW_{el}, 356 t/h, 301,2 MW_{tep}

K5, fluidní kotel, CFB ABB Fextech, 135 MW_{el}, 356 t/h, 301,2 MW_{tep}

Způsob čištění plynů

Rukávový tkaninový filtr s pulsním čištěním

Suchá metoda odsíření (dávkování vápence pneumaticky do přívodu paliva a do spalovací komory)

Označení měřeného zařízení

K4

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

225,9 MW

Palivo (surovina)

hnědé uhlí

Teplárna Malešice – K12



Název zdroje

Pražská teplárenská a.s. Teplárna Malešice

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K12, parní granulační kotel na černé uhlí, 121 MW

K11, parní granulační kotel na černé uhlí, 121 MW

K21, horkovodní kotel na zemní plyn, 116 MW

K22, horkovodní kotel na zemní plyn, 117 MW

Způsob čištění plynů

K11 a K12 elektroodlučovač

Označení měřeného zařízení

K12

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

143 t/h

Palivo (surovina)

černé uhlí

Spolana Neratovice – K6



Název zdroje

Spolana a.s. Neratovice

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K6, parní kotel., SES Tlačé, 125 t/h

Způsob čištění plynů

Látkový filtr se zpětným proplachem

Označení měřeného zařízení

K6

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

84,4 t/h

Palivo (surovina)

hnědé uhlí

Elektrárna Kolín – K5



Název zdroje

Elektrárna Kolín a.s.

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K5, uhelný kotel s pásovým roštem, 33,61 MW

K6, plynový kotel, 57,56 MW

K8, uhelný granulační kotel, 77,98 MW

Způsob čištění plynů

K5 – elektrostatický odlučovač

K8 – elektrostatický odlučovač

Označení měřeného zařízení

K5

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

35,7 t/h

Palivo (surovina)

hnědé uhlí

Elektrárna Mělník – Energotrans (K1, K2, K3)



Název zdroje

Elektrárna Mělník I - Energotrans

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K1, Vítkovice G230, 230 t/h

K2, Vítkovice G231, 230 t/h

K3, Vítkovice G232, 230 t/h

Způsob čištění plynů

Třísekový elektroodlučovač pro každý kotel

Odsiřovací jednotka – mokrá vápencová vypírka

Označení měřeného zařízení

K1, K2, K3

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

548 t/h

Palivo (surovina)

hnědé uhlí

Kaučuk Kralupy - K1



Název zdroje

Kaučuk a.s., Kralupy

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K1, samonosný, jednobubnový kotel s přirozenou cirkulací ve svislých stěnách a dnu a nucenou v konv. výparníku, přetlakový, dvoutahový, 120,4 MW

Způsob čištění plynů

není

Označení měřeného zařízení

K1

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

107,8 t/h

Palivo (surovina)

TTO, ZP

Kaučuk Kralupy – K4



Název zdroje

Kaučuk a.s., Kralupy

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K4, samonosný jednobubnový kotel s přirozenou cirkulací, třítahový, přetlakový, 120,4 MW

Způsob čištění plynů

není

Označení měřeného zařízení

K4

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

116,7 t/h

Palivo (surovina)

TTO, TP FCC, ZP, ACO

ČEZ a.s., elektrárna Mělník, blok 9



Název zdroje

ČEZ a.s., elektrárna Mělník II

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K9, bubnový kotel s přirozenou cirkulací, práškový se samonasávacími ventilátorovými mlýny, 350 t/h

Způsob čištění plynů

elektroodlučovače
odsíření – mokrá vápencová vypírka

Označení měřeného zařízení

K9

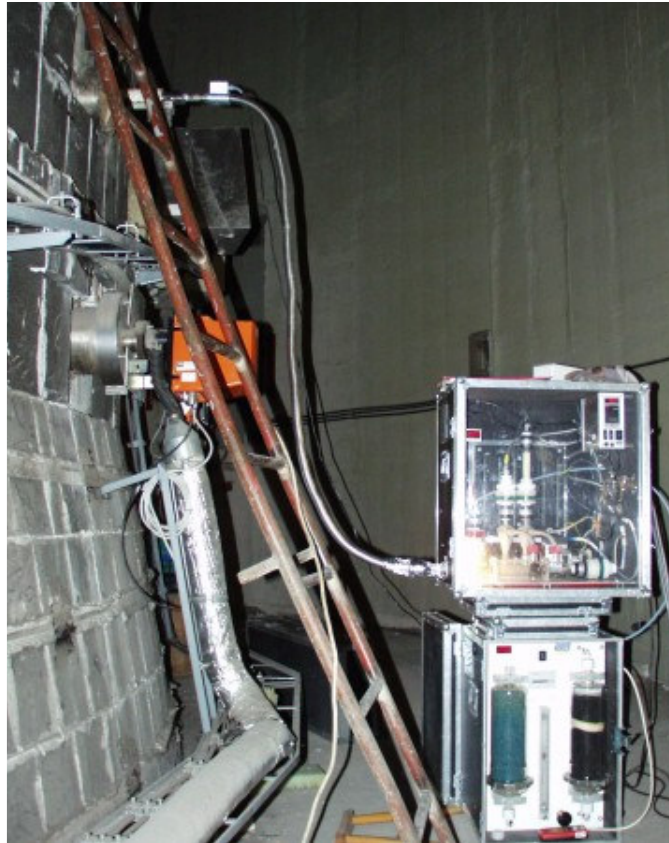
Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

94,37 MW_{el}

Palivo (surovina)

hnědé uhlí

ČEZ a.s., elektrárna Mělník, blok 11



Název zdroje

ČEZ a.s., elektrárna Mělník II

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K11, monoblok ve věžovém provedení, průtočný kotel s povzbuzenou cirkulací ve výparníku, práškový se samonasávacími ventilátorovými mlýny, 1600 t/h

Způsob čištění plynů

elektroodlučovače
odsíření mokrou vápencovou vypírkou

Označení měřeného zařízení

K11

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

455,41 MW_{el}

Palivo (surovina)

hnědé uhlí

Třinecké železářny, a.s.



Název zdroje

Třinecké železářny, a.s. – Výroba surového železa

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

Spékací pás č.4 aglomerace 2

Způsob čištění plynů

elektroodlučovač ENVEN/FLS Miljò, typ IS 400-H4S/3x35-1x116145/1C/1C/L2D

Označení měřeného zařízení

SP č.4

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

výroba aglomerátu 93 t/h

Palivo (surovina)

homogenizovaná aglomerační vsázka (rudná směs + prachový koks)

Biocel Paskov a.s.



Název zdroje

Biocel Paskov a.s.

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K5, jednobubnový vysokotlaký kotel s přirozenou cirkulací s roštem tvořeným středotlakým systémem s nucenou cirkulací, 50 t/h (palivo kůra), 70 t/h (palivo kůra + plyn)

Způsob čištění plynů

elektroodlučovač

Označení měřeného zařízení

K5

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

51,88 t/h

Palivo (surovina)

kůrodřevní palivo

zemní plyn

důlní plyn

Dalkia Morava, a.s. Teplárna Frýdek - Místek



Název zdroje

Dalkia Morava, a.s. Teplárna Frýdek - Místek

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K1, parní kotel – ignifluid, 45 t/h

K2, horkovodní kotel – ignifluid, 58 MW

K3, horkovodní kotel – ignifluid, 58 MW

Způsob čištění plynů

společný látkový filtr

K1 + K2 mechanické odlučovače

K3 elektroodlučovač

Označení měřeného zařízení

K1

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

22,9 t/h

Palivo (surovina)

černé uhlí prachové

OKD, koksovna Jan Šverma – KB4



Název zdroje

OKD, OKK, a.s. provoz koksovna Jan Šverma

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

otop KB4

Způsob čištění plynů

není

Označení měřeného zařízení

KB4

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

214,7 t koksu

Palivo (surovina)

odsířený koksárenský plyn

OKD, koksovna Jan Šverma – KB3



Název zdroje

OKD, OKK, a.s. provoz koksovna Jan Šverma

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

otop KB3

Způsob čištění plynů

není

Označení měřeného zařízení

KB3

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

101,7 t koksu

Palivo (surovina)

odsířený koksárenský plyn

Teplárna E3, Energetika Třinec, a.s.



Název zdroje

Teplárna E3, Energetika Třinec, a.s.

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K11, fluidní kotel s cirk. vrstvou, 160 t/h

K12, fluidní kotel s cirk. vrstvou, 160 t/h

K14, granulační kotel, 125 t/h

Způsob čištění plynů

elektroodlučovače

Označení měřeného zařízení

K12

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

112 t/h

Palivo (surovina)

energetické uhlí černé

vysokopecní plyn

Teplárna E2, Energetika Třinec, a.s. – K3 + K4 (komín 2)



Název zdroje

Teplárna E2, Energetika Třinec, a.s.

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

SULZER K3, K4 – průtočný kotel, 64 t/h

Způsob čištění plynů

není

Označení měřeného zařízení

komín 2 (K3 + K4)

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

K3 50,55 t/h

K4 51,04 t/h

Palivo (surovina)

VPP – vysokopecní plyn

KP – koksárenský plyn

KOP – konvertorový plyn

Teplárna E3, Energetika Třinec, a.s.



Název zdroje

Teplárna E3, Energetika Třinec, a.s.

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K11, fluidní kotel s cirk. vrstvou, 160 t/h

K12, fluidní kotel s cirk. vrstvou, 160 t/h

K14, granulační kotel, 125 t/h

Způsob čištění plynů

elektroodlučovače

Označení měřeného zařízení

K14

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

105 t/h

Palivo (surovina)

černé uhlí proplástek

koksárenský a vysokopecní plyn

ŽDB,a.s. Bohumín - uhelná kotelna



Název zdroje

ŽDB,a.s. Bohumín - uhelná kotelna

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K1, parní uhelný roštový kotel, 25 t/h

K2, parní uhelný roštový kotel, 25 t/h

K3, parní uhelný roštový kotel, 25 t/h

Způsob čištění plynů

Látkový filtr

Označení měřeného zařízení

K2

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

7,92 t/h

Palivo (surovina)

černé prachové uhlí

ŽDB,a.s. Bohumín - kuplovna



Název zdroje

ŽDB,a.s. Bohumín - tavárna Prodlew - kupolové pece

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

A kupolová pec, 7 – 11 t/h

B kupolová pec, 7 – 11 t/h

C kupolová pec, 7 – 11 t/h

D kupolová pec, 7 – 11 t/h

Způsob čištění plynů

látkový filtr Scheuch

Označení měřeného zařízení

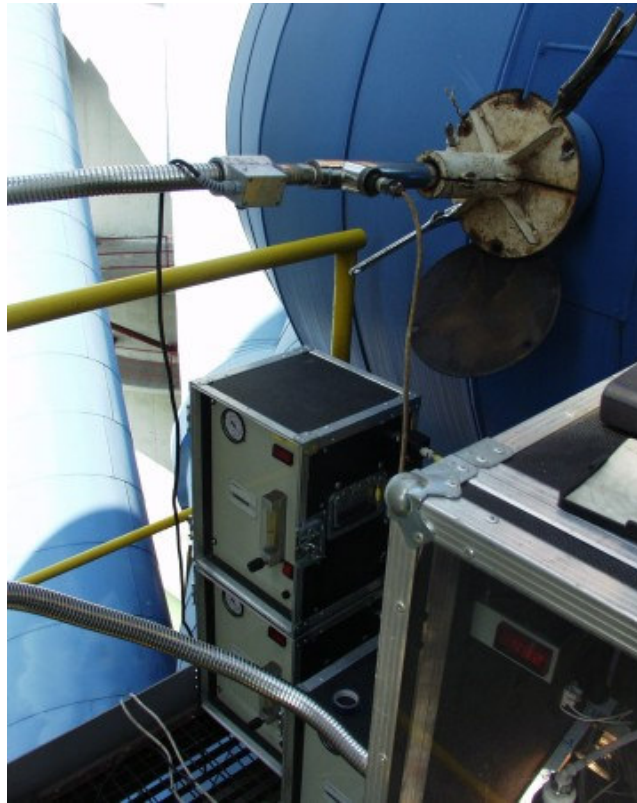
A + C

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

18 t litiny/hod

Palivo (surovina)

koks + antracit + kyslík, při prostojích kuplovny zemní plyn (provoz pouze rekuperátoru)

Dalkia Česká republika, a.s. – Divize Karviná – K1**Název zdroje**

Dalkia Česká republika, a.s., divize Karviná, závod teplárna Karviná

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K1, systém Babcock – Wilcox, sálavý, strmotrubný s granulační komorou, 85 t/h, 62,5 MW_t

K2, systém Babcock – Wilcox, sálavý, strmotrubný s granulační komorou, 85 t/h, 62,5 MW_t

K3, systém Babcock – Wilcox, sálavý, strmotrubný s granulační komorou, 85 t/h, 62,5 MW_t

K4, systém Babcock – Wilcox, sálavý, strmotrubný s granulační komorou, 85 t/h, 62,5 MW_t

Způsob čištění plynů

K1, K2, K3 – hadicový filtr typu plus-jet

K4 – hadicový filtr se zpětným proplachem

Označení měřeného zařízení

K1

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

68,1 t/h

Palivo (surovina)

černouhelný prach

černouhelné kaly

stabilizačně degazační plyn

Dalkia Česká republika, a.s. – Divize Karviná – K3**Název zdroje**

Dalkia Česká republika, a.s., divize Karviná, závod teplárna Karviná

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K1, systém Babcock – Wilcox, sálavý, strmotrubný s granulační komorou, 85 t/h, 62,5 MW_t

K2, systém Babcock – Wilcox, sálavý, strmotrubný s granulační komorou, 85 t/h, 62,5 MW_t

K3, systém Babcock – Wilcox, sálavý, strmotrubný s granulační komorou, 85 t/h, 62,5 MW_t

K4, systém Babcock – Wilcox, sálavý, strmotrubný s granulační komorou, 85 t/h, 62,5 MW_t

Způsob čištění plynů

K1, K2, K3 – hadicový filtr typu plus-jet

K4 – hadicový filtr se zpětným proplachem

Označení měřeného zařízení

K3

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

71,2 t/h

Palivo (surovina)

černouhelný prach

černouhelné kaly

stabilizačně degazační plyn

Teplárna E3, Energetika Třinec, a.s.



Název zdroje

Teplárna E3, Energetika Třinec, a.s.

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K11, fluidní kotel s cirk. vrstvou, 160 t/h

K12, fluidní kotel s cirk. vrstvou, 160 t/h

K14, granulační kotel, 125 t/h

Způsob čištění plynů

elektroodlučovače

Označení měřeného zařízení

K11

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

156 t/h

Palivo (surovina)

energetické uhlí černé

vysokopecní plyn

Kaučuk Kralupy – K3



Název zdroje

Kaučuk a.s., Kralupy

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

Třítahový, přetlakový kotel s přirozenou cirkulací vody, 120,4 MW

Způsob čištění plynů

textilní filtr

Označení měřeného zařízení

K3

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

120 t/h

Palivo (surovina)

černé uhlí

Českomoravský cement a.s. – závod Radotín 003



Název zdroje

Českomoravský cement a.s. – závod Radotín

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

2 x Rotační pece pro výpal portlandského slínku

Způsob čištění plynů

Hlavní odprášení výměňkového systému elektrostatickým odlučovačem ZVVZ Milevsko s předřazenou stabilizační věží

Označení měřeného zařízení

RP2

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

39,12 t sílnu/hod

129 GJ/hod

Palivo (surovina)

směs mleté suroviny

jemně mleté černé uhlí

drcená směs TAP (plasty, papír, textilie)

masokostní moučka

Elektrárna Kolín – K8



Název zdroje

Elektrárna Kolín a.s. - Zálabí

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K5, uhelný kotel s pásovým roštem, 33,61 MW

K6, plynový kotel, 57,56 MW

K8, uhelný granulační kotel, 77,98 MW

Způsob čištění plynů

K5 – elektrostatický odlučovač

K8 – elektrostatický odlučovač

Označení měřeného zařízení

K8

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

70,4 t/h

Palivo (surovina)

cca 92 t uhlí (odborný odhad z denního měření)

Technické parametry zdrojů

Elektrárna Kladno K3



Název zdroje

ECK Generating Kladno

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

K3, práškový granulační jednobubnový strmotrubný kotel, 222 t/h, 34,3 MW_{el}, 172,8 MW_{tep}

Způsob čištění plynů

rukávový tkaninový filtr s pulsním čištěním

Označení měřeného zařízení

K3

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

149,4 t/h

Palivo (surovina)

černé uhlí

Příbramská teplárenská a.s.



Název zdroje

Příbramská teplárenská a.s.

Počet, typ a jmenovitý výkon zařízení

Způsob čištění plynů

Označení měřeného zařízení

Aktuální výkonové parametry měřeného zařízení

Palivo (surovina)