

Příloha 2/G

Monitoring malých spalovacích zdrojů

Emka IV Koks

Analýza PAH

Hnědé uhlí, 29.11.2005

Znečišťující látka	Střední koncentrace c_N [ng.m ⁻³]	Střední koncentrace c_{RSN} [ng.m ⁻³]	Hmotnostní tok M [mg.h ⁻¹]	Výrobní emise E [mg.t ⁻¹]	Výrobní emise E [mg.GJ ⁻¹]
fluoranthen	73000 ± 29200	158734 ± 63494	10,658 ± 4,394	1796,3	81,84
pyren	66559 ± 26624	144728 ± 57891	9,718 ± 4,007	1637,8	74,61
benzo(a)anthracen	22544 ± 9018	49021 ± 19608	3,291 ± 1,357	554,7	25,27
chrysen	24691 ± 9876	53690 ± 21476	3,605 ± 1,486	607,6	27,68
benzo(b)fluoranthen	13956 ± 5582	30346 ± 12139	2,038 ± 0,840	343,4	15,65
benzo(k)fluoranthen	21471 ± 8588	46687 ± 18675	3,135 ± 1,292	528,3	24,07
benzo(a)pyren	21471 ± 8588	46687 ± 18675	3,135 ± 1,292	528,3	24,07
dibenzo(a,h)anthracen	1718 ± 687	3735 ± 1494	0,251 ± 0,103	42,3	1,93
benzo(g,h,i)perylene	8910 ± 3564	19375 ± 7750	1,301 ± 0,536	219,3	9,99
indeno(1,2,3-cd)pyren	8696 ± 3478	18908 ± 7563	1,270 ± 0,523	214,0	9,75

Polenové dřevo, 30.11.2005

Znečišťující látka	Střední koncentrace c_N [ng.m ⁻³]	Střední koncentrace c_{RSN} [ng.m ⁻³]	Hmotnostní tok M [mg.h ⁻¹]	Výrobní emise E [mg.t ⁻¹]	Výrobní emise E [mg.GJ ⁻¹]
fluoranthen	42412 ± 16965	116158 ± 46463	5,726 ± 2,361	753,4	43,98
pyren	49076 ± 19631	134412 ± 53765	6,625 ± 2,732	871,8	50,89
benzo(a)anthracen	7876 ± 3151	21572 ± 8629	1,063 ± 0,438	139,9	8,17
chrysen	12118 ± 4847	33188 ± 13275	1,636 ± 0,674	215,2	12,57
benzo(b)fluoranthen	4786 ± 1915	13109 ± 5244	0,646 ± 0,266	85,0	4,96
benzo(k)fluoranthen	6665 ± 2666	18253 ± 7301	0,900 ± 0,371	118,4	6,91
benzo(a)pyren	9088 ± 3635	24891 ± 9956	1,227 ± 0,506	161,4	9,42
dibenzo(a,h)anthracen	545 ± 218	1493 ± 597	0,074 ± 0,030	9,7	0,57
benzo(g,h,i)perylene	6059 ± 2424	16594 ± 6638	0,818 ± 0,337	107,6	6,28
indeno(1,2,3-cd)pyren	6665 ± 2666	18253 ± 7301	0,900 ± 0,371	118,4	6,91

Dřevěné brikety, 1.12.2005

Znečišťující látka	Střední koncentrace c_N [ng.m ⁻³]	Střední koncentrace c_{RSN} [ng.m ⁻³]	Hmotnostní tok M [mg.h ⁻¹]	Výrobní emise E [mg.t ⁻¹]	Výrobní emise E [mg.GJ ⁻¹]
fluoranthen	13827 ± 5531	30779 ± 12312	2,102 ± 0,867	283,6	16,78
pyren	12675 ± 5070	28214 ± 11286	1,927 ± 0,794	259,9	15,38
benzo(a)anthracen	2189 ± 876	4873 ± 1949	0,333 ± 0,137	44,9	2,66
chrysen	2881 ± 1152	6412 ± 2565	0,438 ± 0,181	59,1	3,50
benzo(b)fluoranthen	1959 ± 784	4360 ± 1744	0,298 ± 0,123	40,2	2,38
benzo(k)fluoranthen	1844 ± 737	4104 ± 1642	0,280 ± 0,116	37,8	2,24
benzo(a)pyren	2074 ± 830	4617 ± 1847	0,315 ± 0,130	42,5	2,52
dibenzo(a,h)anthracen	173 ± 69	385 ± 154	0,026 ± 0,011	3,5	0,21
benzo(g,h,i)perylene	1383 ± 553	3078 ± 1231	0,210 ± 0,087	28,4	1,68
indeno(1,2,3-cd)pyren	1613 ± 645	3591 ± 1436	0,245 ± 0,101	33,1	1,96

Směs paliv + domovní odpad, 2.12.2005

Znečišťující látka	Střední koncentrace c_N [ng.m ⁻³]	Střední koncentrace c_{RSN} [ng.m ⁻³]	Hmotnostní tok M [mg.h ⁻¹]	Výrobní emise E [mg.t ⁻¹]	Výrobní emise E [mg.GJ ⁻¹]
fluoranthen	92034 ± 36814	239994 ± 95998	12,517 ± 5,161	1680,1	96,11
pyren	90194 ± 36077	235194 ± 94078	12,266 ± 5,058	1646,5	94,19
benzo(a)anthracen	29451 ± 11780	76798 ± 30719	4,005 ± 1,651	537,6	30,76
chrysen	38654 ± 15462	100797 ± 40319	5,257 ± 2,168	705,6	40,37
benzo(b)fluoranthen	19327 ± 7731	50399 ± 20159	2,628 ± 1,084	352,8	20,18
benzo(k)fluoranthen	18407 ± 7363	47999 ± 19200	2,503 ± 1,032	336,0	19,22
benzo(a)pyren	24849 ± 9940	64798 ± 25919	3,379 ± 1,393	453,6	25,95
dibenzo(a,h)anthracen	2393 ± 957	6240 ± 2496	0,325 ± 0,134	43,7	2,50
benzo(g,h,i)perylene	19327 ± 7731	50399 ± 20159	2,628 ± 1,084	352,8	20,18
indeno(1,2,3-cd)pyren	19327 ± 7731	50399 ± 20159	2,628 ± 1,084	352,8	20,18