

Příloha 4/B

Podpisy zdrojů 2009

Lokalita

Střední Čechy

Polycyklické aromatické uhlovodíky

V rámci skupiny PAH byly stanovovány tyto znečišťující látky:

Fl	Fen	A	Flu
fluoren	fenantren	antracen	fluoranten
Pyr	BaA	Cry	BbF
pyren	benzo(a)antracen	chrysen	benzo(b)fluoranten
BkF	BaP	I123cdP	DahA
benzo(k)fluoranten	benzo(a)pyren	indeno(1,2,3,c,d)pyren	dibenzo(a,h)antracen
BghiPRL	*	*	*
benzo(g,h,i)perylene	*	*	*

Jednotky měrných výrobních emisí

Technologie obalovna	mg/t obalované směsi
Technologie slévárna	mg/t tavby
Technologie vápenka	mg/t vyrobeného vápna
Technologie energetický zdroj HU + odsíření	mg/t vyrobené páry

Technologie – obalovna živičných směsí

Parametr / ZNL	Fl	Fen	A	Flu	Pyr
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	6.981	88.528	33.870	34.515	29.682
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	210 044.6	2 663 720.0	1 019 126.7	1 038 534.6	893 091.6
<i>Měrná výrobní emise (mg/t)</i>	1.491	18.907	7.234	7.371	6.339
Parametr / ZNL	BaA	Cry	BbF	BkF	BaP
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	0.527	0.545	0.112	0.031	0.012
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	15 865.6	16 412.6	3 382.5	928.7	354.1
<i>Měrná výrobní emise (mg/t)</i>	0.113	0.116	0.024	0.007	0.003
Parametr / ZNL	I123cdP	DahA	BghiPRL	*	*
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	0.016	0.003	0.013	*	*
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	475.0	80.5	398.0	*	*
<i>Měrná výrobní emise (mg/t)</i>	0.003	0.001	0.003	*	*

Technologie – slévárna

Parametr / ZNL	Fl	Fen	A	Flu	Pyr
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	5.249	15.292	4.378	3.636	4.219
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	316 368.9	921 710.9	263 868.2	219 146.5	254 293.4
<i>Měrná výrobní emise (mg/t)</i>	165.062	480.893	137.670	114.337	132.675
Parametr / ZNL	BaA	Cry	BbF	BkF	BaP
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	0.0213	0.0248	0.0027	0.0009	0.0008
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	1 283.0	1 494.9	165.5	54.7	49.3
<i>Měrná výrobní emise (mg/t)</i>	0.669	0.780	0.086	0.029	0.026
Parametr / ZNL	I123cdP	DahA	BghiPRL	*	*
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	0.0005	0.0002	0.0005	*	*
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	29.6	9.4	31.0	*	*
<i>Měrná výrobní emise (mg/t)</i>	0.015	0.005	0.016	*	*

Technologie – vápenka

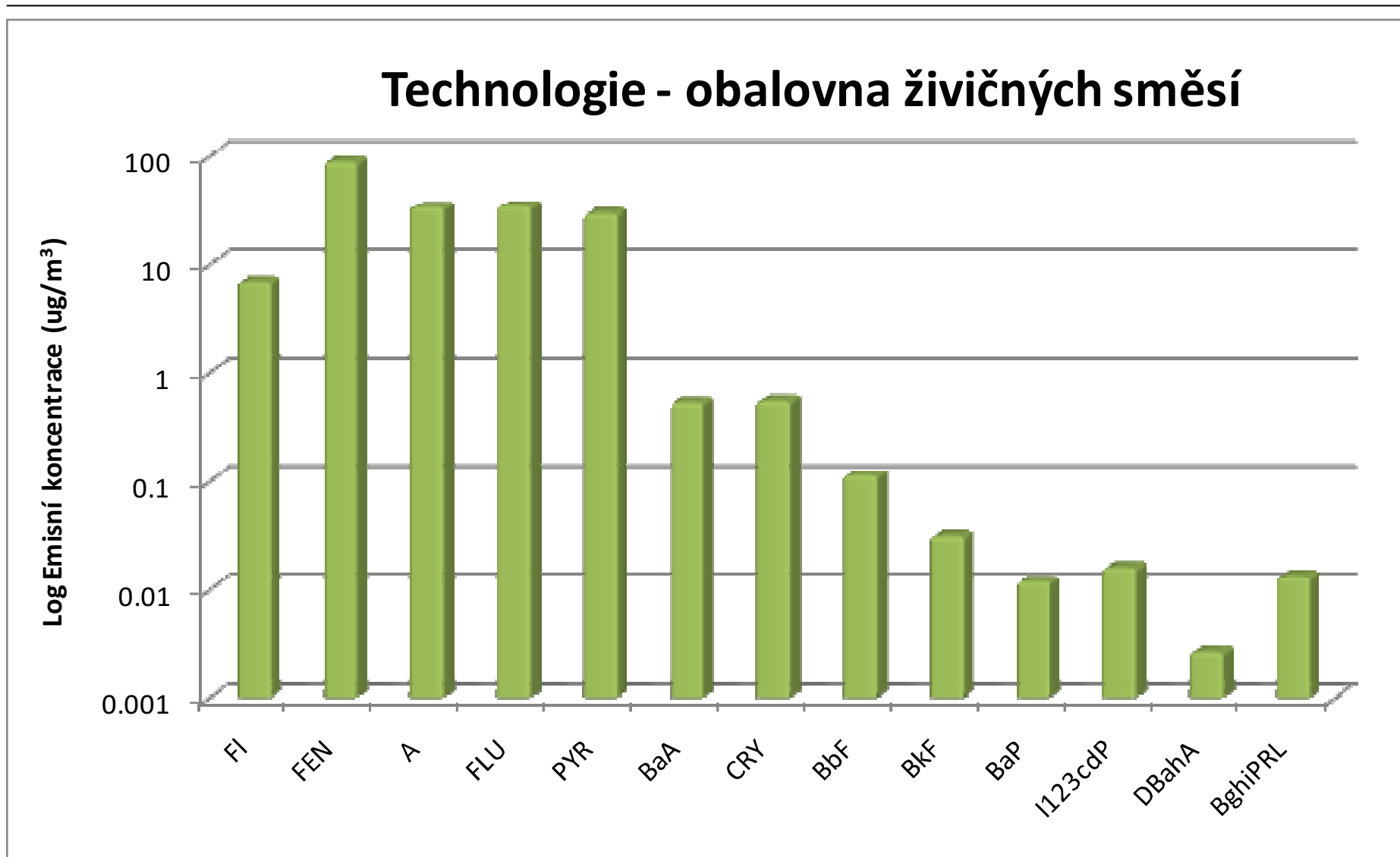
Emisní šetření bylo provedeno, exponované matrice byly předány do akreditované laboratoře ČHMU k analýze.

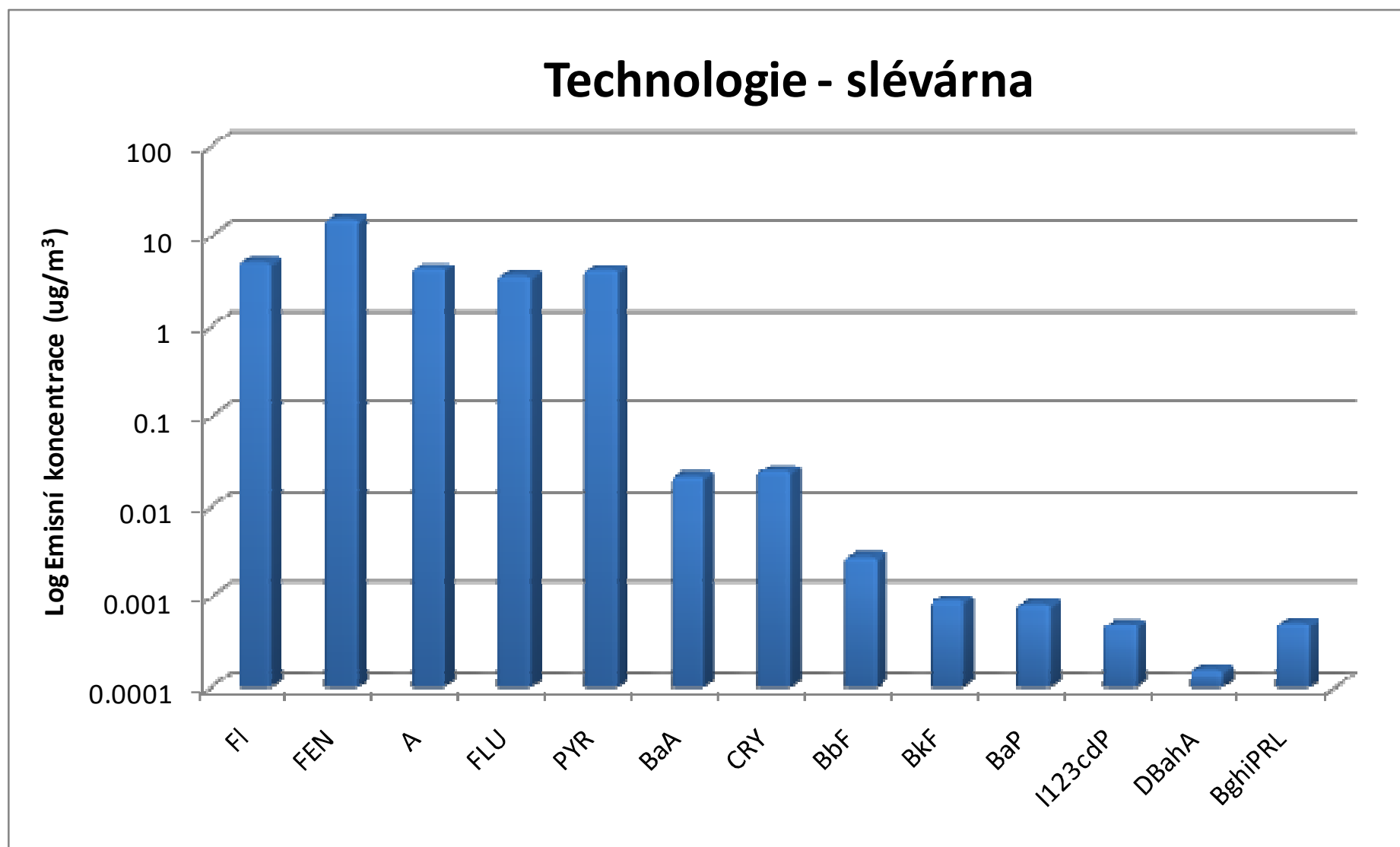
Technologie – energetický zdroj HU + odsíření

Emisní šetření bylo provedeno, exponované matrice byly předány do akreditované laboratoře ČHMU k analýze.

Technologie – energetický zdroj TTO

Emisní šetření bylo provedeno, exponované matrice byly předány do akreditované laboratoře ČHMU k analýze.





Porovnání charakteru emisního znečištění PAH u jednotlivých zdrojů

