

Příloha 4/C

Podpisy zdrojů 2009

*Lokální
topeniště*

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	*	*	*

Lokální topeniště – kachlová kamna – měkké dřevo – fáze 1

Parametr / ZNL	Fl	Fen	A	Flu	Pyr
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	78.169	215.121	39.141	70.870	78.302
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	6 722.5	18 500.4	3 366.1	6 094.8	6 733.9
Parametr / ZNL	BaA	Cry	BbF	BkF	BaP
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	22.066	33.095	21.299	11.801	12.615
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	1 897.7	2 846.2	1 831.7	1 014.9	1 084.9
Parametr / ZNL	I123cdP	DahA	BghiPRL	*	*
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	11.663	4.505	9.465	*	*
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	1 003.0	387.4	814.0	*	*

Lokální topeniště – kachlová kamna – měkké dřevo – fáze 2

Parametr / ZNL	Fl	Fen	A	Flu	Pyr
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	243.528	562.376	132.013	152.446	188.490
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	15 585.8	35 992.0	8 448.8	9 756.5	12 063.4
Parametr / ZNL	BaA	Cry	BbF	BkF	BaP
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	49.697	77.673	22.800	24.285	28.998
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	3 180.6	4 971.1	1 459.2	1 554.2	1 855.9
Parametr / ZNL	I123cdP	DahA	BghiPRL	*	*
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	32.613	14.001	20.012	*	*
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	2 087.2	896.1	1 280.8	*	*

Lokální topeniště – kachlová kamna – měkké dřevo – fáze 3

Parametr / ZNL	Fl	Fen	A	Flu	Pyr
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	15.602	64.341	11.743	16.275	18.608
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	2 090.6	8 621.7	1 573.6	2 180.9	2 493.4
Parametr / ZNL	BaA	Cry	BbF	BkF	BaP
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	4.335	6.805	3.219	3.219	3.280
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	580.9	911.8	431.4	431.4	439.5
Parametr / ZNL	I123cdP	DahA	BghiPRL	*	*
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	3.351	1.639	2.244	*	*
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	449.0	219.7	300.7	*	*

Lokální topeniště – kachlová kamna – tvrdé dřevo – fáze 1

Parametr / ZNL	Fl	Fen	A	Flu	Pyr
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	44.052	345.482	29.332	62.570	58.655
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	4 757.6	37 312.1	3 167.9	6 757.6	6 334.8
Parametr / ZNL	BaA	Cry	BbF	BkF	BaP
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	14.831	24.089	15.885	13.728	12.744
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	1 601.8	2 601.6	1 715.5	1 482.6	1 376.3
Parametr / ZNL	I123cdP	DahA	BghiPRL	*	*
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	13.415	5.953	14.081	*	*
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	1 448.8	643.0	1 520.7	*	*

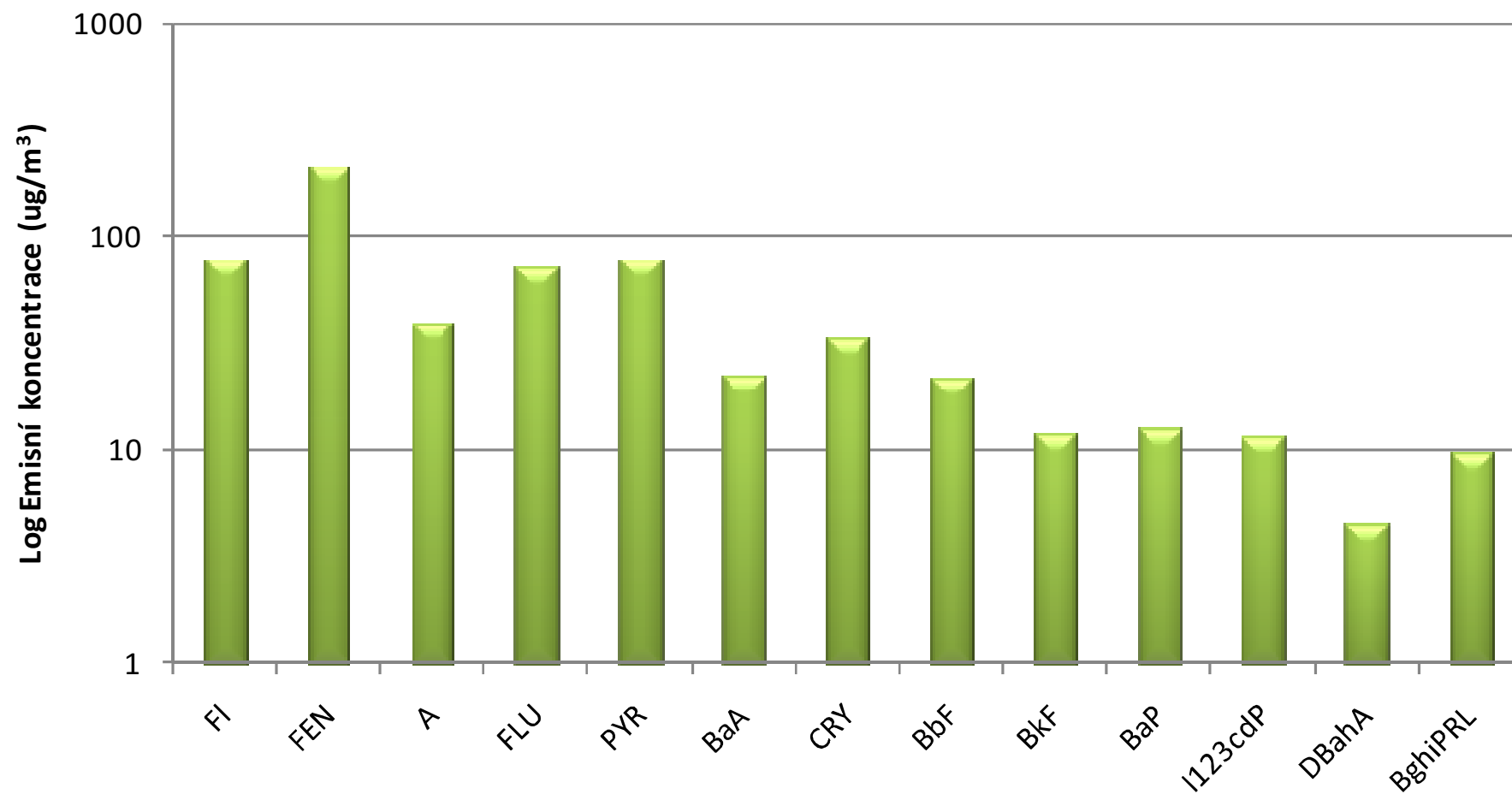
Lokální topeniště – kachlová kamna – tvrdé dřevo – fáze 2

Parametr / ZNL	Fl	Fen	A	Flu	Pyr
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	73.592	152.285	20.862	45.969	55.462
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	2 354.9	4 873.1	667.6	1 471.0	1 774.8
Parametr / ZNL	BaA	Cry	BbF	BkF	BaP
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	11.303	14.804	4.112	3.741	4.014
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	361.7	473.7	131.6	119.7	128.5
Parametr / ZNL	I123cdP	DahA	BghiPRL	*	*
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	4.421	2.464	3.931	*	*
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	141.5	78.9	125.8	*	*

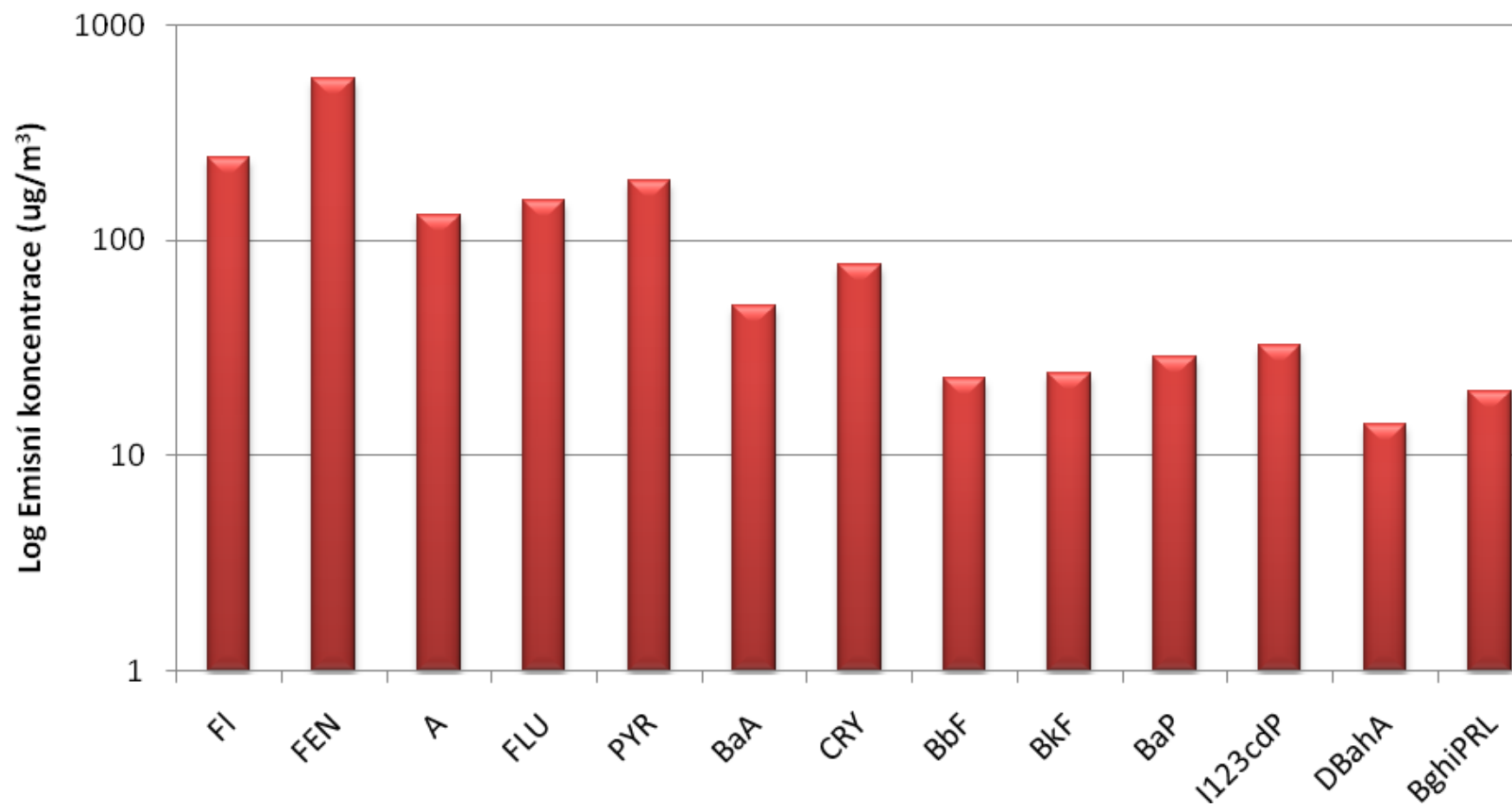
Lokální topeniště – kachlová kamna – tvrdé dřevo – fáze 3

Parametr / ZNL	Fl	Fen	A	Flu	Pyr
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	9.379	36.677	5.633	11.282	12.795
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	1 388.1	5 428.2	833.7	1 669.7	1 893.6
Parametr / ZNL	BaA	Cry	BbF	BkF	BaP
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	3.191	4.090	1.345	1.581	1.660
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	472.2	605.3	199.1	234.0	245.7
Parametr / ZNL	I123cdP	DahA	BghiPRL	*	*
<i>Koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	1.598	1.078	1.522	*	*
<i>Hmotnostní tok ($\mu\text{g}/\text{h}$)</i>	236.6	159.6	225.2	*	*

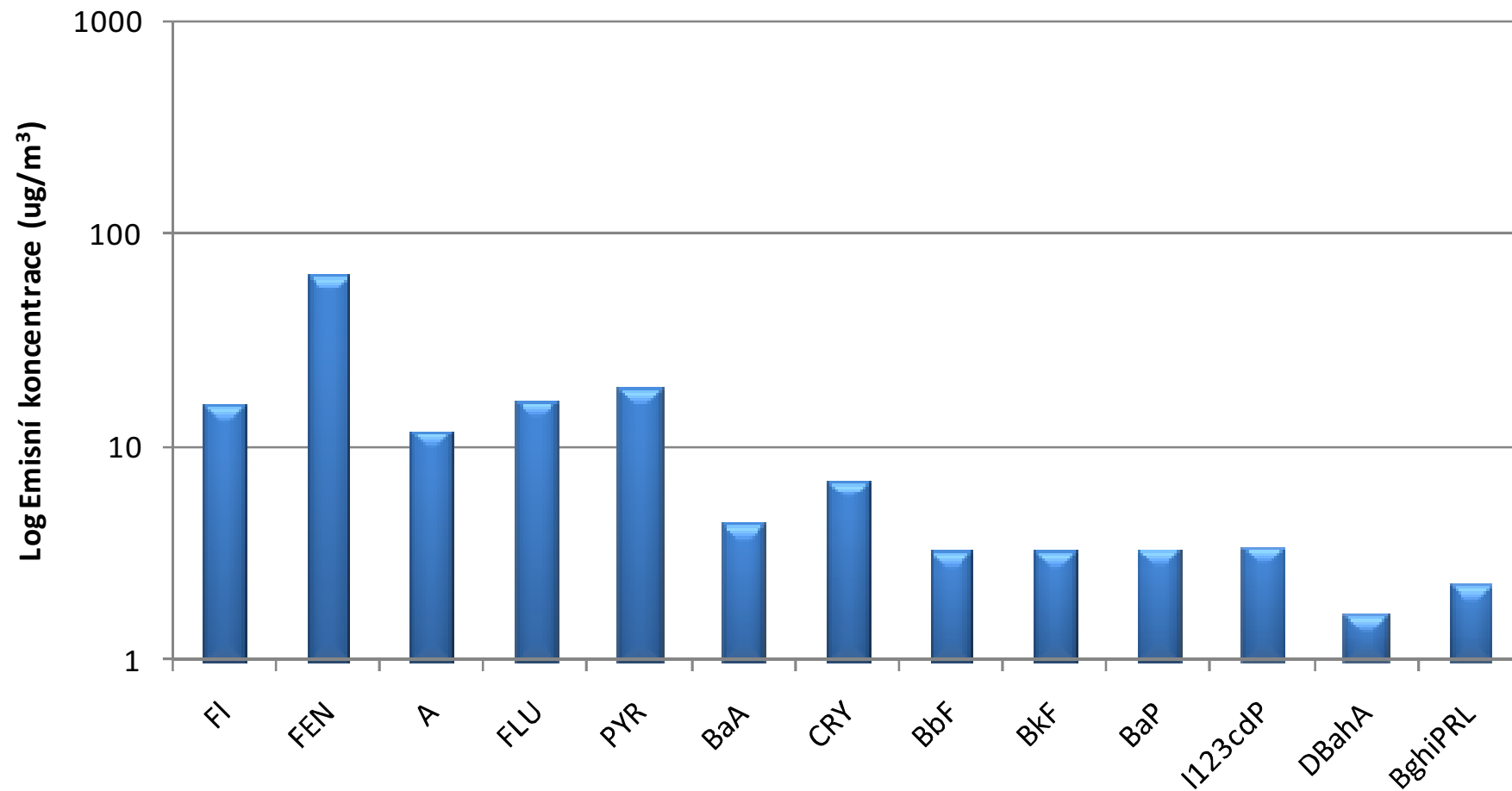
Měkké dřevo - fáze 1



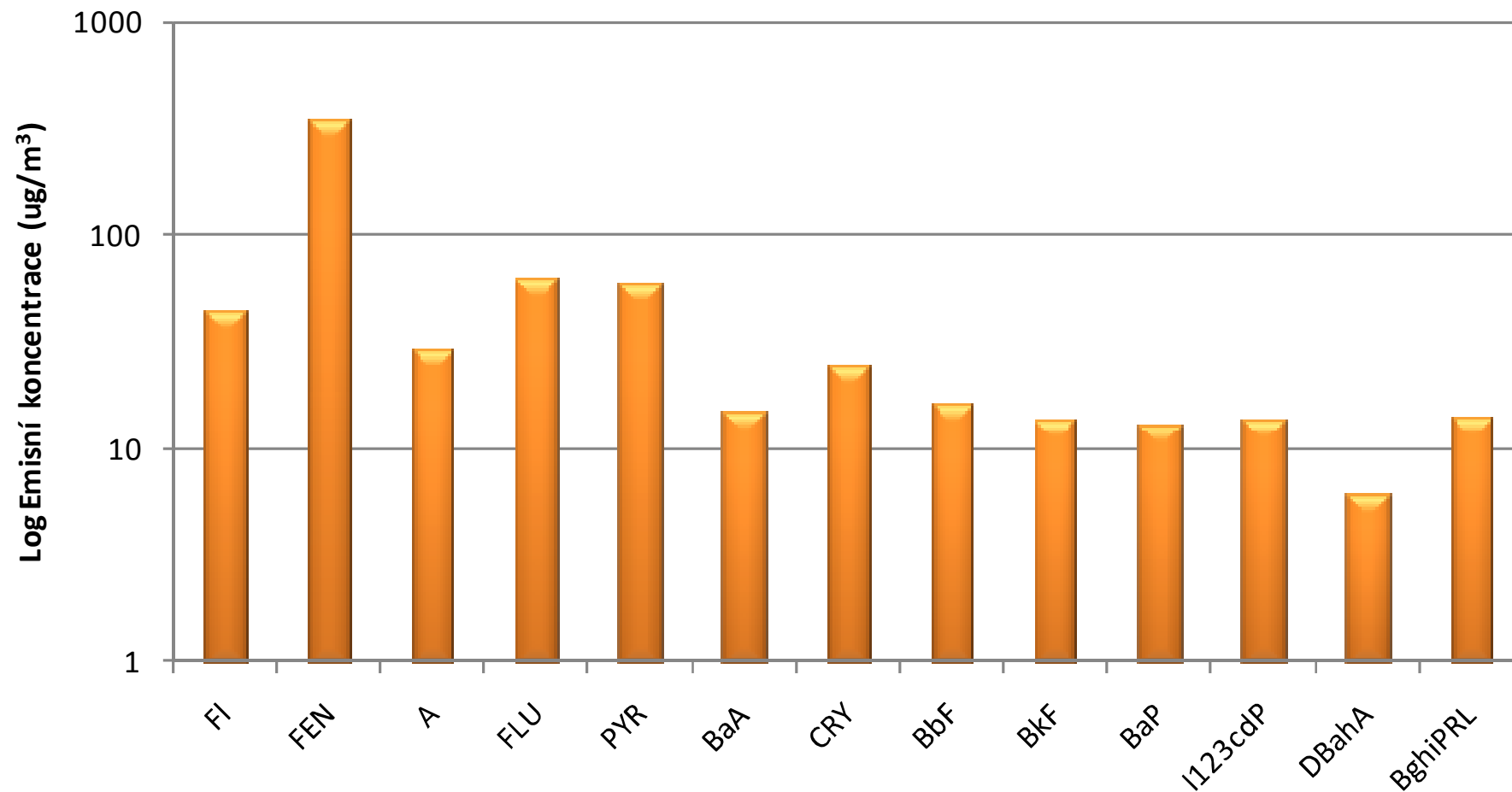
Měkké dřevo - fáze 2



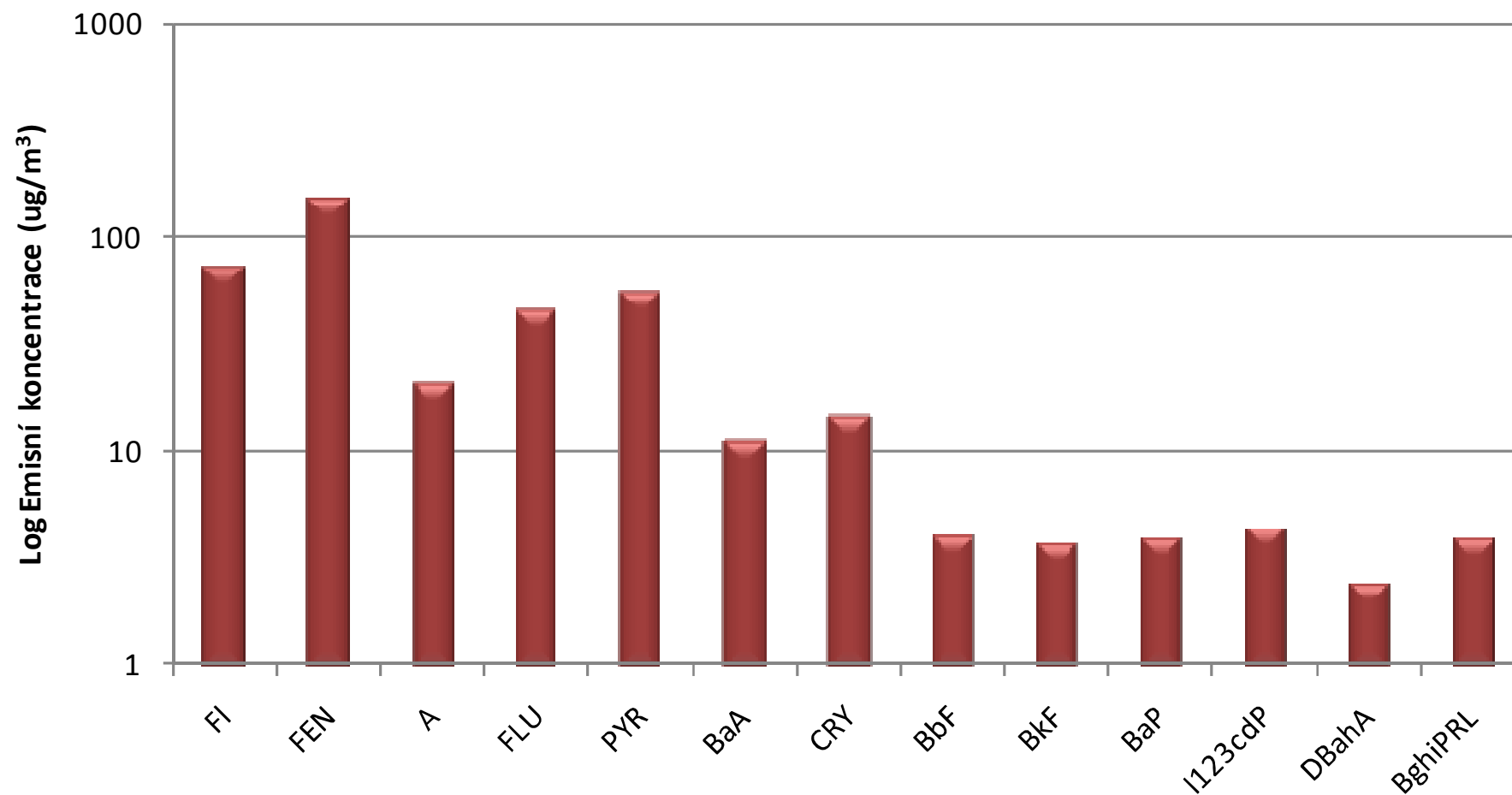
Měkké dřevo - fáze 3



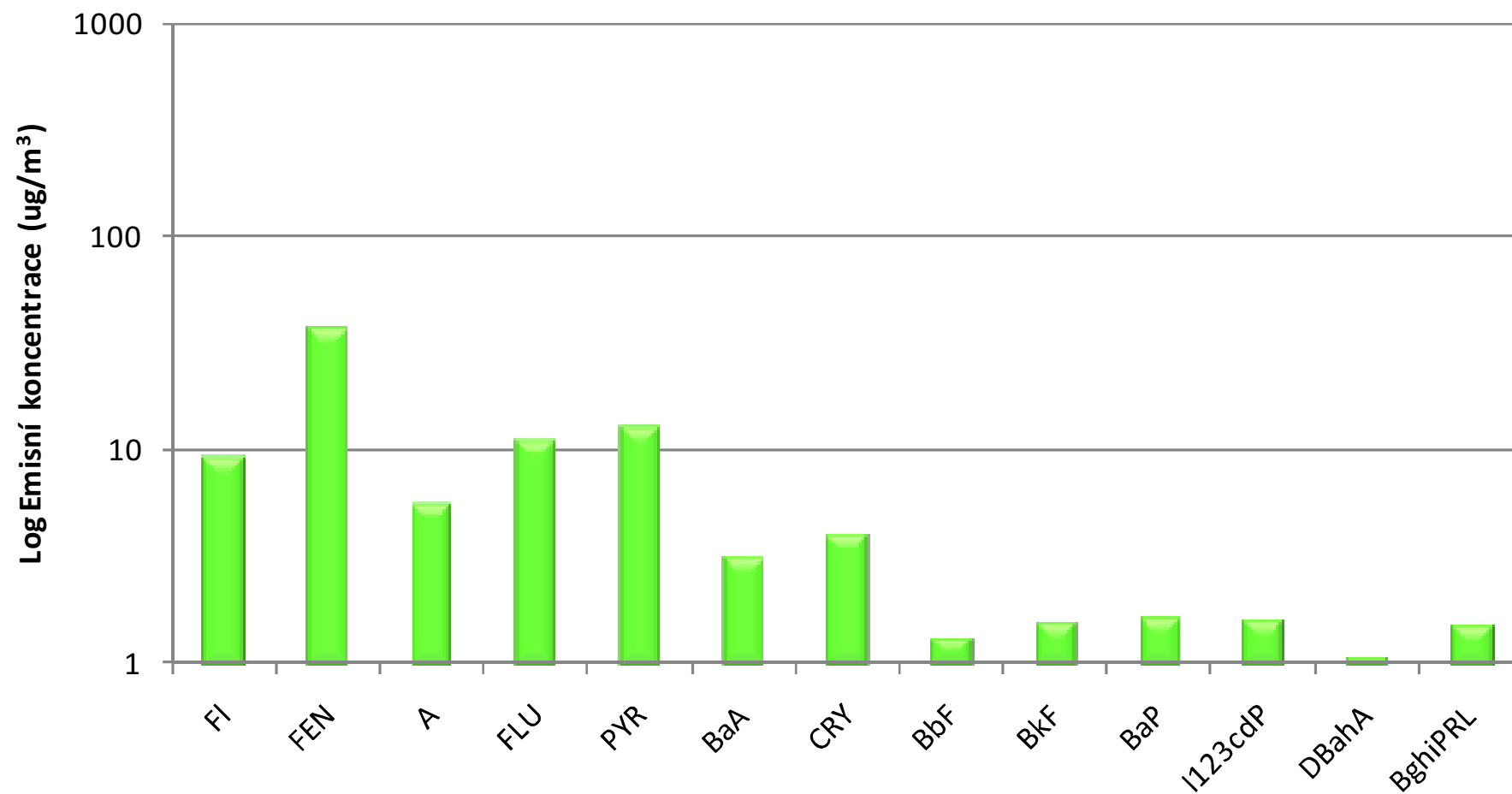
Tvrdé dřevo - fáze 1



Tvrdé dřevo - fáze 2



Tvrdé dřevo - fáze 3



Porovnání charakteru emisního znečištění

