

Příloha 3/B

Imisní kampaň léto 2010

Lokalita Praha

Polycyklické aromatické uhlovodíky

V rámci skupiny PAH byly analyzovány následující 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)perylen	*	*	*

Tabulka 1 - Imisní koncentrace PAH - stanice Suchdol (léto 2010)

STANICE	DATUM	TYP	Fl	FEN	A	FLU	PYR	BaA	CRY	BbF	BkF	BaP	I123cdP	DBahA	BghiPRL
			(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)
Suchdol	19.5.2010	Quartz + PUF	2.05	5.69	0.32	2.16	1.82	0.20	0.63	0.59	0.25	0.18	0.23	0.04	0.27
Suchdol	20.5.2010	Quartz + PUF	3.46	7.07	0.19	2.29	1.79	0.12	0.46	0.44	0.12	0.11	0.16	0.02	0.21
Suchdol	21.5.2010	Quartz + PUF	2.35	5.10	0.30	1.70	1.32	0.04	0.25	0.15	0.05	0.02	0.10	0.02	0.12
Suchdol	22.5.2010	Quartz + PUF	2.02	4.53	0.32	1.52	0.91	0.05	0.16	0.19	0.09	0.02	0.05	0.02	0.05
Suchdol	23.5.2010	Quartz + PUF	1.95	3.96	0.24	1.10	1.01	0.06	0.14	0.13	0.07	0.05	0.06	0.02	0.05
Suchdol	24.5.2010	Quartz + PUF	2.51	4.92	0.25	1.58	1.17	0.08	0.20	0.25	0.07	0.07	0.07	0.02	0.08
Suchdol	25.5.2010	Quartz + PUF	2.05	4.08	0.28	0.99	0.89	0.05	0.18	0.14	0.07	0.05	0.05	0.02	0.05
Suchdol	26.5.2010	Quartz + PUF	3.04	5.22	0.21	1.26	1.06	0.05	0.18	0.16	0.09	0.05	0.04	0.02	0.06
Suchdol	27.5.2010	Quartz + PUF	2.34	5.01	0.36	1.17	1.01	0.07	0.25	0.21	0.12	0.07	0.06	0.02	0.08
Suchdol	28.5.2010	Quartz + PUF	2.80	6.57	0.43	1.78	1.16	0.07	0.15	0.22	0.07	0.06	0.07	0.02	0.09
Suchdol	29.5.2010	Quartz + PUF	3.28	5.33	0.24	1.21	1.08	0.08	0.17	0.31	0.12	0.06	0.13	0.02	0.16
Suchdol	30.5.2010	Quartz + PUF	1.67	5.50	0.59	1.22	0.90	0.04	0.09	0.14	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04
Suchdol	31.5.2010	Quartz + PUF	1.05	2.79	0.26	0.61	0.56	0.02	0.09	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04
Suchdol	1.6.2010	Quartz + PUF	2.52	4.66	0.28	1.06	1.01	0.07	0.15	0.24	0.09	0.07	0.10	0.02	0.13
Suchdol	2.6.2010	Quartz + PUF	2.45	5.19	0.53	1.14	1.10	0.05	0.15	0.08	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04
Suchdol	3.6.2010	Quartz + PUF	2.26	5.78	0.38	1.26	1.12	0.06	0.16	0.19	0.07	0.06	0.08	0.02	0.10
Suchdol	4.6.2010	Quartz + PUF	2.15	4.07	0.26	0.85	0.73	0.04	0.11	0.11	0.07	0.02	0.07	0.02	0.10
Suchdol	5.6.2010	Quartz + PUF	6.01	8.74	0.39	1.57	1.08	0.08	0.22	0.44	0.24	0.08	0.18	0.02	0.25
Suchdol	6.6.2010	Quartz + PUF	5.30	8.00	0.25	1.54	0.96	0.05	0.11	0.13	0.07	0.04	0.04	0.02	0.05
Suchdol	7.6.2010	Quartz + PUF	3.83	6.05	0.22	1.06	0.79	0.02	0.08	0.08	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03
Suchdol	8.6.2010	Quartz + PUF	5.59	11.00	0.42	2.45	1.89	0.07	0.20	0.31	0.13	0.07	0.13	0.02	0.18
Suchdol	9.6.2010	Quartz + PUF	4.18	7.71	0.17	1.68	1.03	0.03	0.16	0.12	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
Suchdol	10.6.2010	Quartz + PUF	5.06	8.63	0.30	1.86	1.10	0.05	0.16	0.17	0.09	0.02	0.06	0.02	0.07
Suchdol	11.6.2010	Quartz + PUF	2.45	6.60	0.32	1.20	0.79	0.02	0.09	0.11	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
Suchdol	12.6.2010	Quartz + PUF	2.00	5.10	0.28	0.85	0.56	0.02	0.05	0.11	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
Suchdol	13.6.2010	Quartz + PUF	1.29	3.04	0.27	0.46	0.33	0.03	0.05	0.08	0.05	0.02	0.02	0.02	0.03
Suchdol	14.6.2010	Quartz + PUF	1.97	5.30	0.44	1.10	0.99	0.07	0.16	0.18	0.09	0.06	0.10	0.02	0.12
Suchdol	15.6.2010	Quartz + PUF	1.53	3.55	0.32	0.55	0.48	0.02	0.07	0.07	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05
Suchdol	16.6.2010	Quartz + PUF	2.05	3.95	0.21	0.81	0.65	0.06	0.17	0.13	0.07	0.05	0.06	0.02	0.08
Suchdol	17.6.2010	Quartz + PUF	2.00	3.87	0.21	0.80	0.64	0.06	0.17	0.20	0.07	0.05	0.06	0.02	0.08

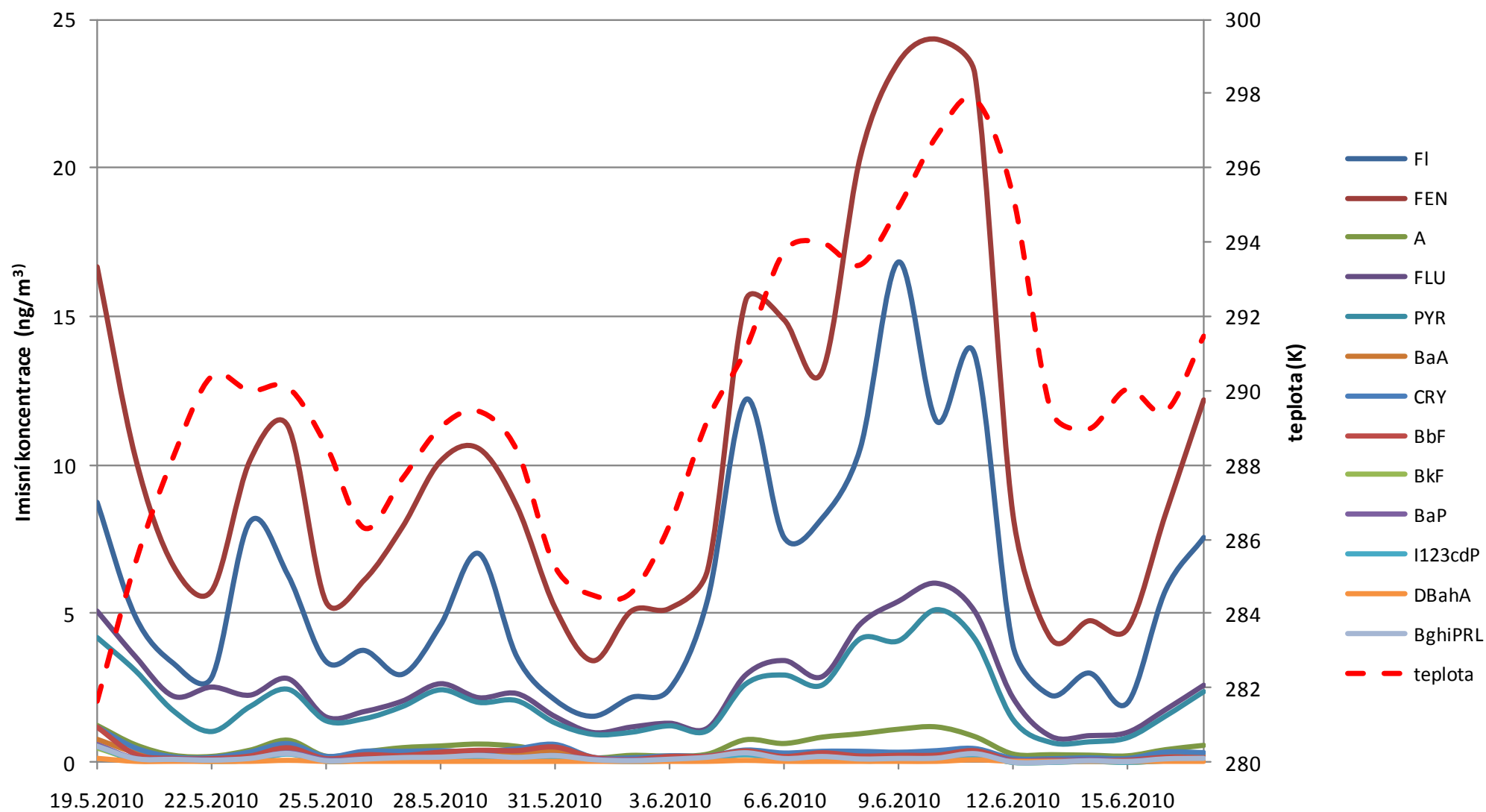
Tabulka 2 - Imisní koncentrace PAH - stanice Smíchov (léto 2010)

STANICE	DATUM	TYP	Fl	FEN	A	FLU	PYR	BaA	CRY	BbF	BkF	BaP	I123cdP	DBahA	BghiPRL
			(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)
Smíchov	19.5.2010	Quartz + PUF	8.75	16.69	1.22	5.08	4.20	0.76	1.17	1.16	0.46	0.57	0.52	0.11	0.51
Smíchov	20.5.2010	Quartz + PUF	4.91	10.28	0.59	3.56	3.08	0.30	0.47	0.27	0.10	0.10	0.10	0.02	0.12
Smíchov	21.5.2010	Quartz + PUF	3.33	6.62	0.25	2.23	1.71	0.10	0.16	0.13	0.08	0.08	0.08	0.02	0.10
Smíchov	22.5.2010	Quartz + PUF	2.86	5.78	0.21	2.54	1.01	0.06	0.15	0.12	0.05	0.05	0.05	0.02	0.07
Smíchov	23.5.2010	Quartz + PUF	8.08	10.16	0.41	2.27	1.85	0.19	0.33	0.21	0.08	0.08	0.08	0.02	0.13
Smíchov	24.5.2010	Quartz + PUF	6.30	11.33	0.74	2.82	2.44	0.41	0.62	0.48	0.28	0.29	0.28	0.05	0.28
Smíchov	25.5.2010	Quartz + PUF	3.39	5.41	0.22	1.54	1.37	0.12	0.18	0.12	0.05	0.05	0.05	0.02	0.06
Smíchov	26.5.2010	Quartz + PUF	3.77	6.15	0.36	1.72	1.45	0.23	0.36	0.25	0.07	0.08	0.09	0.02	0.11
Smíchov	27.5.2010	Quartz + PUF	2.97	7.93	0.49	2.07	1.86	0.24	0.35	0.23	0.10	0.10	0.10	0.02	0.16
Smíchov	28.5.2010	Quartz + PUF	4.62	10.15	0.55	2.65	2.43	0.24	0.38	0.34	0.10	0.11	0.11	0.02	0.17
Smíchov	29.5.2010	Quartz + PUF	7.02	10.57	0.61	2.18	2.00	0.24	0.33	0.40	0.15	0.19	0.18	0.02	0.22
Smíchov	30.5.2010	Quartz + PUF	3.55	8.63	0.54	2.32	2.06	0.28	0.44	0.39	0.12	0.13	0.13	0.02	0.16
Smíchov	31.5.2010	Quartz + PUF	2.10	5.22	0.33	1.55	1.30	0.36	0.59	0.51	0.18	0.20	0.18	0.02	0.22
Smíchov	1.6.2010	Quartz + PUF	1.55	3.43	0.16	1.02	0.91	0.09	0.15	0.16	0.07	0.08	0.08	0.02	0.09
Smíchov	2.6.2010	Quartz + PUF	2.19	5.10	0.25	1.20	0.98	0.08	0.13	0.09	0.05	0.04	0.05	0.02	0.06
Smíchov	3.6.2010	Quartz + PUF	2.46	5.19	0.22	1.33	1.20	0.14	0.20	0.20	0.06	0.07	0.07	0.02	0.10
Smíchov	4.6.2010	Quartz + PUF	5.48	6.50	0.29	1.17	1.04	0.13	0.20	0.21	0.10	0.11	0.11	0.02	0.17
Smíchov	5.6.2010	Quartz + PUF	12.20	15.57	0.75	2.95	2.63	0.23	0.40	0.38	0.25	0.27	0.26	0.05	0.30
Smíchov	6.6.2010	Quartz + PUF	7.57	14.91	0.63	3.42	2.93	0.20	0.30	0.19	0.07	0.07	0.07	0.02	0.13
Smíchov	7.6.2010	Quartz + PUF	8.21	13.16	0.84	2.89	2.59	0.22	0.36	0.32	0.14	0.14	0.15	0.02	0.19
Smíchov	8.6.2010	Quartz + PUF	10.57	20.39	0.95	4.64	4.16	0.22	0.36	0.21	0.06	0.06	0.06	0.02	0.11
Smíchov	9.6.2010	Quartz + PUF	16.83	23.57	1.09	5.41	4.09	0.17	0.32	0.23	0.07	0.08	0.08	0.02	0.13
Smíchov	10.6.2010	Quartz + PUF	11.47	24.35	1.17	6.01	5.14	0.23	0.38	0.24	0.09	0.09	0.10	0.02	0.14
Smíchov	11.6.2010	Quartz + PUF	13.71	23.19	0.86	5.07	4.16	0.26	0.45	0.38	0.24	0.24	0.24	0.07	0.28
Smíchov	12.6.2010	Quartz + PUF	3.93	8.35	0.29	2.18	1.42	0.07	0.12	0.07	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
Smíchov	13.6.2010	Quartz + PUF	2.25	4.17	0.27	0.89	0.64	0.06	0.10	0.07	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
Smíchov	14.6.2010	Quartz + PUF	3.01	4.78	0.25	0.92	0.66	0.09	0.13	0.08	0.05	0.05	0.05	0.02	0.06
Smíchov	15.6.2010	Quartz + PUF	2.00	4.50	0.23	1.02	0.80	0.08	0.11	0.08	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
Smíchov	16.6.2010	Quartz + PUF	5.79	8.37	0.43	1.78	1.53	0.19	0.33	0.17	0.06	0.07	0.06	0.02	0.12
Smíchov	17.6.2010	Quartz + PUF	7.56	12.21	0.57	2.60	2.36	0.19	0.31	0.15	0.09	0.09	0.09	0.02	0.13

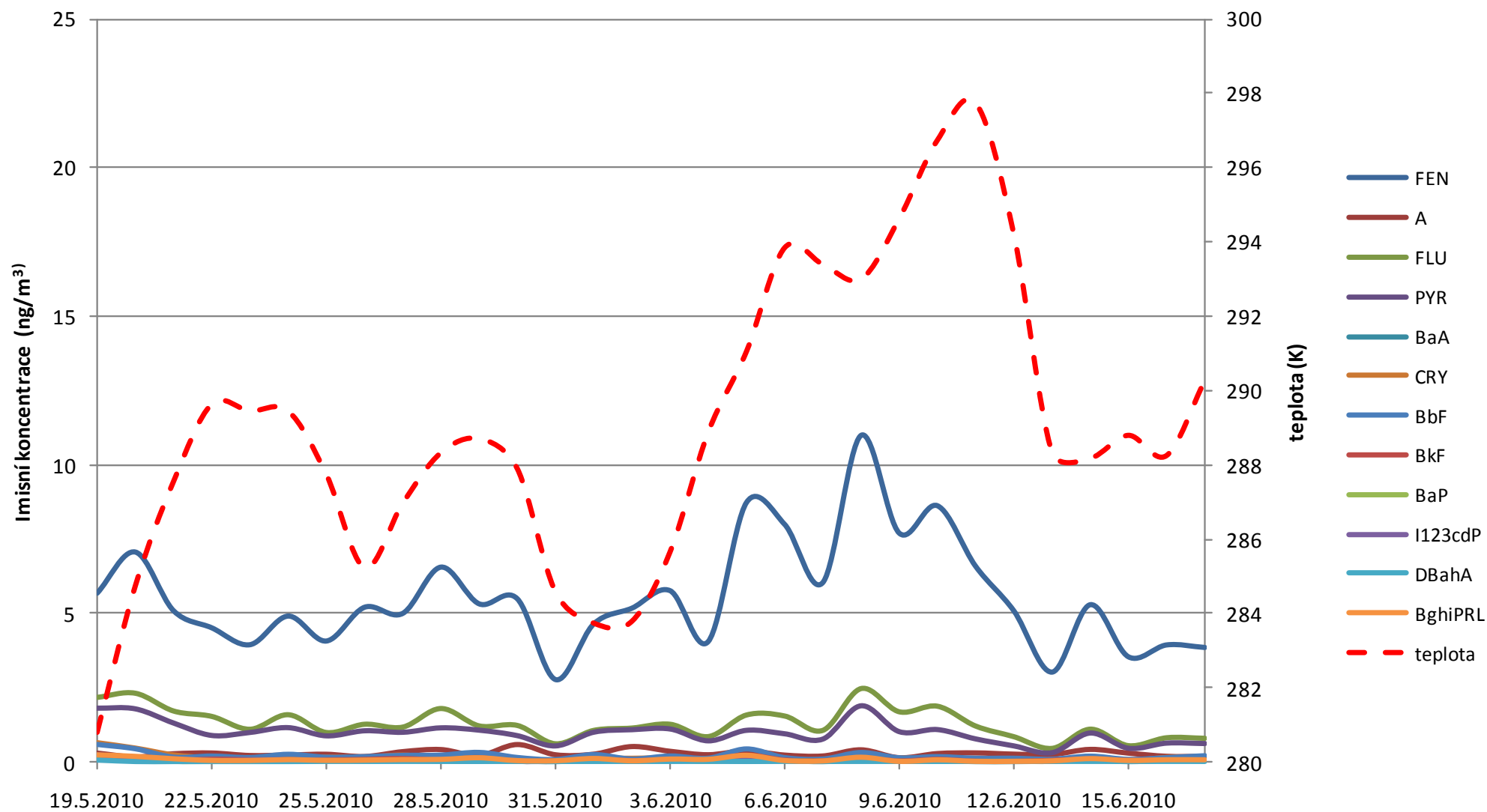
Tabulka 3 - Imisní koncentrace PAH - stanice Libuš (léto 2010)

STANICE	DATUM	TYP	Fl	FEN	A	FLU	PYR	BaA	CRY	BbF	BkF	BaP	I123cdP	DBahA	BghiPRL
			(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)
Libuš	19.5.2010	Quartz + PUF	3.95	7.08	0.21	1.64	1.52	0.10	0.20	0.27	0.10	0.10	0.22	0.02	0.29
Libuš	20.5.2010	Quartz + PUF	4.71	7.34	0.30	1.70	1.39	0.10	0.23	0.22	0.17	0.10	0.17	0.02	0.21
Libuš	21.5.2010	Quartz + PUF	3.48	5.77	0.15	1.18	0.97	0.05	0.12	0.17	0.06	0.04	0.10	0.02	0.12
Libuš	22.5.2010	Quartz + PUF	2.99	5.28	0.29	1.12	0.81	0.04	0.13	0.15	0.07	0.02	0.10	0.02	0.11
Libuš	23.5.2010	Quartz + PUF	2.28	3.80	0.19	0.90	0.67	0.04	0.10	0.16	0.06	0.02	0.06	0.02	0.08
Libuš	24.5.2010	Quartz + PUF	2.87	5.94	0.27	1.02	0.68	0.04	0.10	0.08	0.05	0.02	0.04	0.02	0.05
Libuš	25.5.2010	Quartz + PUF	2.74	4.98	0.33	0.99	0.65	0.05	0.11	0.13	0.04	0.02	0.05	0.02	0.07
Libuš	26.5.2010	Quartz + PUF	2.80	5.25	0.30	1.08	0.89	0.05	0.11	0.15	0.06	0.05	0.10	0.02	0.12
Libuš	27.5.2010	Quartz + PUF	2.24	4.83	0.30	0.92	0.62	0.05	0.12	0.17	0.05	0.05	0.09	0.02	0.11
Libuš	28.5.2010	Quartz + PUF	2.97	5.37	0.23	0.96	0.74	0.05	0.12	0.15	0.09	0.05	0.07	0.02	0.10
Libuš	29.5.2010	Quartz + PUF	2.23	4.28	0.17	0.85	0.74	0.05	0.11	0.16	0.09	0.05	0.09	0.02	0.11
Libuš	30.5.2010	Quartz + PUF	1.63	4.80	0.36	0.80	0.70	0.02	0.08	0.09	0.03	0.02	0.04	0.02	0.05
Libuš	31.5.2010	Quartz + PUF	1.50	3.27	0.25	0.62	0.46	0.06	0.11	0.09	0.06	0.05	0.05	0.02	0.07
Libuš	1.6.2010	Quartz + PUF	2.68	4.47	0.18	1.06	0.89	0.07	0.15	0.26	0.08	0.06	0.13	0.02	0.14
Libuš	2.6.2010	Quartz + PUF	3.26	6.71	0.35	0.99	1.27	0.05	0.10	0.25	0.08	0.07	0.15	0.02	0.16
Libuš	3.6.2010	Quartz + PUF	6.06	7.98	0.58	1.81	1.24	0.07	0.18	0.33	0.07	0.08	0.15	0.02	0.21
Libuš	4.6.2010	Quartz + PUF	2.76	5.22	0.33	1.02	0.64	0.04	0.11	0.11	0.04	0.02	0.05	0.02	0.08
Libuš	5.6.2010	Quartz + PUF	4.78	9.03	0.36	2.23	1.14	0.06	0.11	0.25	0.05	0.05	0.16	0.02	0.21
Libuš	6.6.2010	Quartz + PUF	2.80	5.38	0.24	1.49	0.93	0.02	0.08	0.08	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01
Libuš	7.6.2010	Quartz + PUF	3.04	5.34	0.25	0.94	0.69	0.03	0.09	0.15	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01
Libuš	8.6.2010	Quartz + PUF	3.80	6.54	0.31	1.38	0.80	0.03	0.07	0.09	0.03	0.02	0.04	0.02	0.05
Libuš	9.6.2010	Quartz + PUF	6.33	9.06	0.54	1.83	0.92	0.07	0.11	0.11	0.06	0.03	0.07	0.03	0.08
Libuš	10.6.2010	Quartz + PUF	3.51	9.09	0.37	2.13	1.00	0.04	0.09	0.09	0.04	0.02	0.02	0.03	0.06
Libuš	11.6.2010	Quartz + PUF	4.24	8.54	0.36	2.33	1.15	0.04	0.08	0.06	0.01	0.02	0.04	0.02	0.05
Libuš	12.6.2010	Quartz + PUF	1.74	2.67	0.24	0.33	0.14	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
Libuš	13.6.2010	Quartz + PUF	3.08	5.38	0.17	0.91	0.59	0.02	0.07	0.05	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
Libuš	14.6.2010	Quartz + PUF	2.46	4.66	0.19	0.77	0.51	0.02	0.06	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04
Libuš	15.6.2010	Quartz + PUF	2.92	4.32	0.10	0.61	0.45	0.02	0.06	0.09	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
Libuš	16.6.2010	Quartz + PUF	2.24	4.05	0.12	0.73	0.47	0.02	0.08	0.10	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
Libuš	17.6.2010	Quartz + PUF	2.40	4.27	0.32	0.73	0.51	0.04	0.10	0.16	0.06	0.02	0.04	0.02	0.06

Průběh imisních koncentrací PAH - stanice Smíchov



Průběh imisních koncentrací PAH - stanice Suchdol



Průběh imisních koncentrací PAH - stanice Libuš

