

Příloha 3/B

Imisní kampaň zima 2009

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)perylene	*	*	*

Tabulka 1 - Imisní koncentrace PAH - stanice Smíchov (zima 2009)

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	2. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.57	16.50	0.56	5.28	2.41	0.55	0.85	0.78	0.27	0.41	0.47	0.14	0.45
Smíchov	3. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.56	11.49	0.59	5.88	4.31	1.12	1.45	1.03	0.40	0.57	0.58	0.14	0.57
Smíchov	4. únor 2009	QUARTZ+PUF	17.35	27.59	1.20	7.70	6.48	1.44	2.04	2.39	0.90	0.78	0.75	0.14	0.71
Smíchov	5. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.82	33.54	1.61	15.36	10.11	1.42	2.25	2.20	0.35	0.83	0.85	0.14	0.85
Smíchov	6. únor 2009	QUARTZ+PUF	15.86	30.49	1.54	8.28	6.74	1.50	2.13	1.66	0.59	0.80	0.76	0.14	0.76
Smíchov	7. únor 2009	QUARTZ+PUF	20.88	44.13	2.58	16.84	6.11	2.39	3.45	3.23	1.18	1.66	1.62	0.14	1.13
Smíchov	8. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.89	41.15	1.69	4.94	3.70	1.31	1.60	2.68	0.78	0.84	0.77	0.14	0.78
Smíchov	9. únor 2009	QUARTZ+PUF	11.26	24.69	1.24	7.99	7.66	2.29	2.90	2.11	0.76	1.26	1.32	0.14	1.17
Smíchov	10. únor 2009	QUARTZ+PUF	7.13	22.75	1.25	12.22	9.32	0.88	1.28	0.94	0.35	0.49	0.59	0.14	0.62
Smíchov	11. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.28	15.37	1.70	6.64	4.32	1.74	2.25	2.05	0.49	1.03	1.01	0.14	1.03
Smíchov	12. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.59	12.23	0.62	4.32	3.43	1.03	1.40	1.03	0.29	0.62	0.65	0.14	0.68
Smíchov	13. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.99	16.12	1.14	8.59	6.56	1.75	2.74	2.05	0.64	1.31	1.35	0.14	1.31
Smíchov	14. únor 2009	QUARTZ+PUF	5.97	11.77	0.71	3.72	2.86	0.73	0.99	0.78	0.29	0.41	0.41	0.14	0.40
Smíchov	15. únor 2009	QUARTZ+PUF	4.16	8.83	0.12	2.30	1.86	0.58	0.78	0.74	0.27	0.41	0.46	0.14	0.45
Smíchov	16. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.75	18.87	1.22	6.63	5.32	1.05	1.62	1.21	0.47	0.61	0.63	0.14	0.59
Smíchov	17. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.14	10.89	0.12	3.22	2.31	0.62	1.06	1.02	0.32	0.34	0.32	0.14	0.39
Smíchov	18. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.03	10.91	0.12	3.09	2.48	0.41	0.87	0.69	0.13	0.36	0.36	0.14	0.36
Smíchov	19. únor 2009	QUARTZ+PUF	7.94	18.24	1.27	5.90	5.11	1.67	2.60	2.35	0.62	1.09	1.10	0.14	1.08
Smíchov	20. únor 2009	QUARTZ+PUF	14.44	29.31	3.25	8.30	7.55	2.85	3.78	3.21	0.73	1.75	1.70	0.14	1.76
Smíchov	21. únor 2009	QUARTZ+PUF	19.74	53.78	9.17	17.75	12.99	5.39	6.42	5.69	1.19	3.47	3.37	0.61	3.07
Smíchov	22. únor 2009	QUARTZ+PUF	11.72	32.78	1.98	8.69	6.59	0.81	1.50	1.22	0.29	0.62	0.63	0.14	0.63
Smíchov	23. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.15	13.07	0.48	3.75	3.21	0.56	0.85	0.72	0.13	0.34	0.32	0.14	0.32
Smíchov	24. únor 2009	QUARTZ+PUF	11.06	18.49	0.79	5.29	4.91	1.12	2.08	1.65	0.68	0.90	0.86	0.14	0.86
Smíchov	25. únor 2009	QUARTZ+PUF	5.58	14.88	0.72	4.54	4.25	0.68	1.18	0.95	0.37	0.49	0.48	0.14	0.48
Smíchov	26. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.71	18.40	1.22	5.32	5.00	0.65	1.21	0.97	0.36	0.38	0.38	0.14	0.40
Smíchov	27. únor 2009	QUARTZ+PUF	4.97	11.19	0.42	3.35	2.56	0.32	0.61	0.46	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13
Smíchov	28. únor 2009	QUARTZ+PUF	18.79	33.65	2.73	10.68	9.89	2.69	3.96	3.11	1.22	2.30	2.34	0.39	2.34
Smíchov	1. březen 2009	QUARTZ+PUF	6.98	15.05	0.87	4.43	3.77	0.57	0.94	0.89	0.38	0.43	0.47	0.14	0.43
Smíchov	2. březen 2009	QUARTZ+PUF	17.92	38.54	3.08	11.62	10.33	2.86	3.42	2.51	1.06	1.51	1.55	0.30	1.56
Smíchov	3. březen 2009	QUARTZ+PUF	11.45	22.08	1.52	6.56	6.22	1.35	2.17	1.58	0.70	0.86	0.88	0.14	0.90

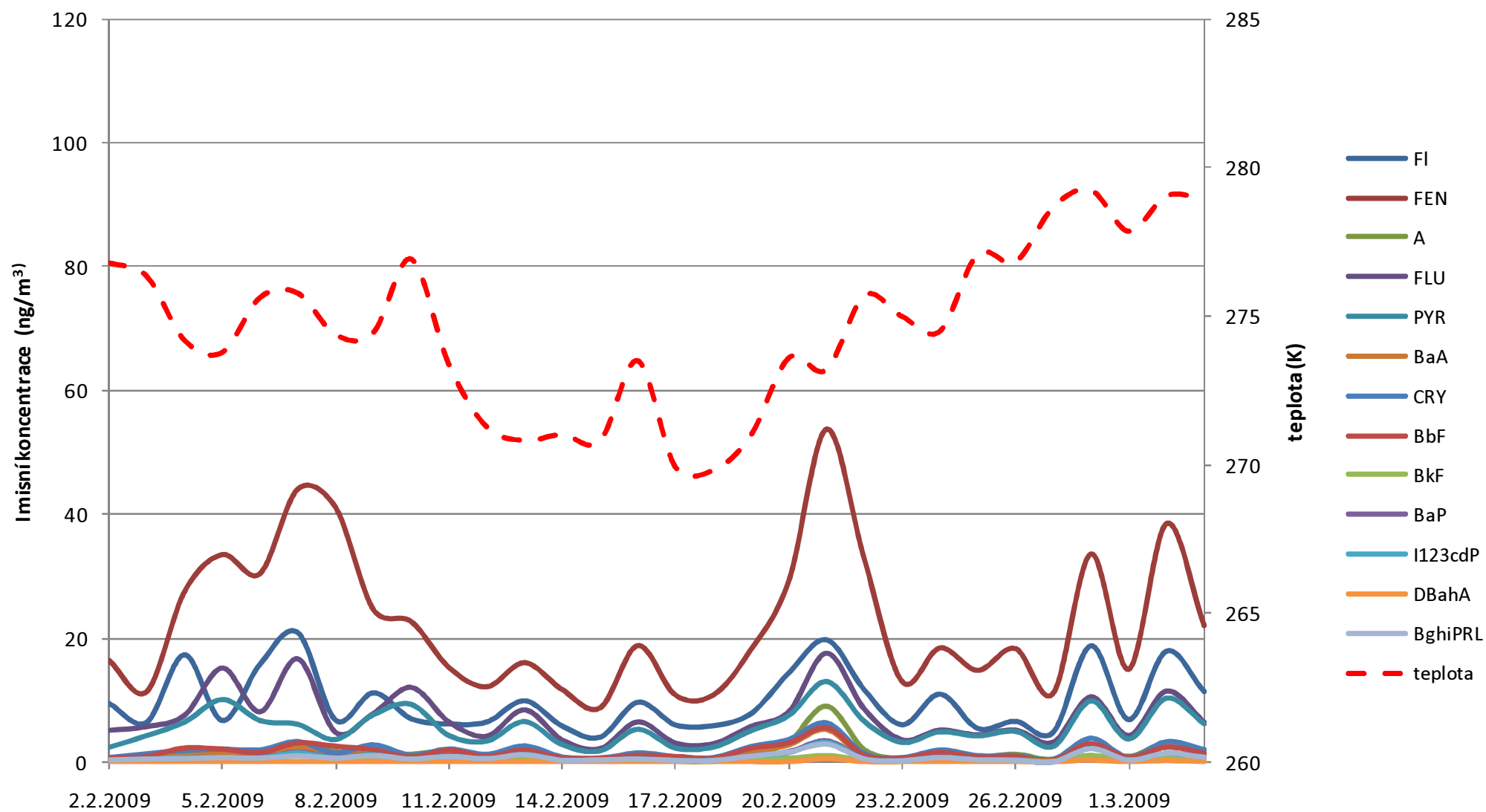
Tabulka 2 - Imisní koncentrace PAH - stanice Suchdol (zima 2009)

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	2. únor 2009	QUARTZ+PUF	7.97	14.91	0.38	3.83	2.73	0.46	0.75	0.86	0.13	0.37	0.41	0.14	0.40
Suchdol	3. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.57	18.63	0.36	5.72	3.12	0.59	1.02	0.98	0.13	0.46	0.46	0.14	0.44
Suchdol	4. únor 2009	QUARTZ+PUF	18.15	26.94	0.88	10.45	2.45	1.13	1.85	1.73	0.38	0.75	0.75	0.14	0.74
Suchdol	5. únor 2009	QUARTZ+PUF	8.04	28.06	1.75	10.96	5.87	1.57	2.17	1.89	0.45	0.96	0.92	0.14	0.93
Suchdol	6. únor 2009	QUARTZ+PUF	22.63	60.15	5.29	9.50	8.30	3.98	5.14	3.77	1.07	2.32	2.26	0.58	2.22
Suchdol	7. únor 2009	QUARTZ+PUF	20.03	42.04	1.97	5.63	4.84	2.25	2.97	3.47	1.26	1.41	1.35	0.14	1.43
Suchdol	8. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.62	9.96	0.35	3.00	1.50	0.72	1.10	1.08	0.45	0.54	0.54	0.14	0.57
Suchdol	9. únor 2009	QUARTZ+PUF	8.83	17.58	0.42	5.58	4.13	1.39	1.73	1.20	0.44	0.69	0.66	0.14	0.67
Suchdol	10. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.50	16.93	0.34	4.99	2.45	0.34	0.61	0.78	0.13	0.26	0.14	0.14	0.13
Suchdol	11. únor 2009	QUARTZ+PUF	7.25	14.80	0.38	4.00	2.34	0.58	0.87	0.75	0.29	0.47	0.44	0.14	0.47
Suchdol	12. únor 2009	QUARTZ+PUF	8.63	14.72	0.12	2.78	2.65	0.80	1.21	0.49	0.13	0.37	0.36	0.14	0.30
Suchdol	13. únor 2009	QUARTZ+PUF	8.19	18.41	0.54	5.88	4.78	1.52	2.12	1.60	0.57	0.77	0.73	0.14	0.51
Suchdol	14. únor 2009	QUARTZ+PUF	5.63	11.84	0.33	1.61	1.50	0.49	0.73	0.93	0.13	0.38	0.40	0.14	0.41
Suchdol	15. únor 2009	QUARTZ+PUF	5.49	9.79	0.24	2.15	1.80	0.46	0.74	0.36	0.13	0.35	0.32	0.14	0.13
Suchdol	16. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.18	14.50	0.56	4.12	3.00	0.75	1.00	1.00	0.13	0.53	0.54	0.14	0.50
Suchdol	17. únor 2009	QUARTZ+PUF	11.81	12.54	0.36	3.74	3.23	0.90	1.49	0.75	0.39	0.65	0.64	0.14	0.45
Suchdol	18. únor 2009	QUARTZ+PUF	3.81	13.56	0.35	7.34	5.48	0.59	0.88	0.71	0.28	0.40	0.37	0.14	0.39
Suchdol	19. únor 2009	QUARTZ+PUF	5.65	14.78	0.37	5.01	4.76	0.75	1.09	0.96	0.31	0.51	0.53	0.14	0.52
Suchdol	20. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.51	19.76	1.23	6.14	4.23	1.19	1.67	1.40	0.46	0.91	0.91	0.14	0.93
Suchdol	21. únor 2009	QUARTZ+PUF	19.53	38.29	3.29	20.31	9.28	3.08	4.33	3.34	1.12	1.95	1.93	0.41	1.92
Suchdol	22. únor 2009	QUARTZ+PUF	12.12	19.70	0.57	6.29	3.52	0.69	0.93	0.84	0.28	0.48	0.51	0.14	0.49
Suchdol	23. únor 2009	QUARTZ+PUF	4.26	13.22	0.29	4.18	3.99	0.56	0.88	0.72	0.13	0.44	0.47	0.14	0.46
Suchdol	24. únor 2009	QUARTZ+PUF	8.22	18.11	0.76	16.46	4.32	1.17	1.77	3.16	1.20	0.90	0.92	0.14	0.92
Suchdol	25. únor 2009	QUARTZ+PUF	4.46	9.54	0.12	3.40	1.83	0.50	0.70	0.67	0.27	0.35	0.39	0.14	0.39
Suchdol	26. únor 2009	QUARTZ+PUF	7.48	9.39	0.12	2.69	1.59	0.31	0.48	0.49	0.13	0.27	0.29	0.14	0.31
Suchdol	27. únor 2009	QUARTZ+PUF	4.77	13.16	0.27	3.51	1.96	0.35	0.56	0.46	0.13	0.26	0.14	0.14	0.28
Suchdol	28. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.81	31.15	2.86	8.66	6.89	2.57	3.36	3.24	1.12	2.01	1.91	0.35	1.93
Suchdol	1. březen 2009	QUARTZ+PUF	3.15	16.86	0.41	5.15	3.39	0.60	0.98	0.71	0.13	0.49	0.54	0.14	0.57
Suchdol	2. březen 2009	QUARTZ+PUF	10.88	22.03	1.14	6.56	3.04	1.11	1.75	1.71	0.42	0.87	0.88	0.14	0.91
Suchdol	3. březen 2009	QUARTZ+PUF	15.64	27.43	2.01	9.20	7.48	1.61	2.64	2.57	0.51	1.34	1.45	0.14	1.36

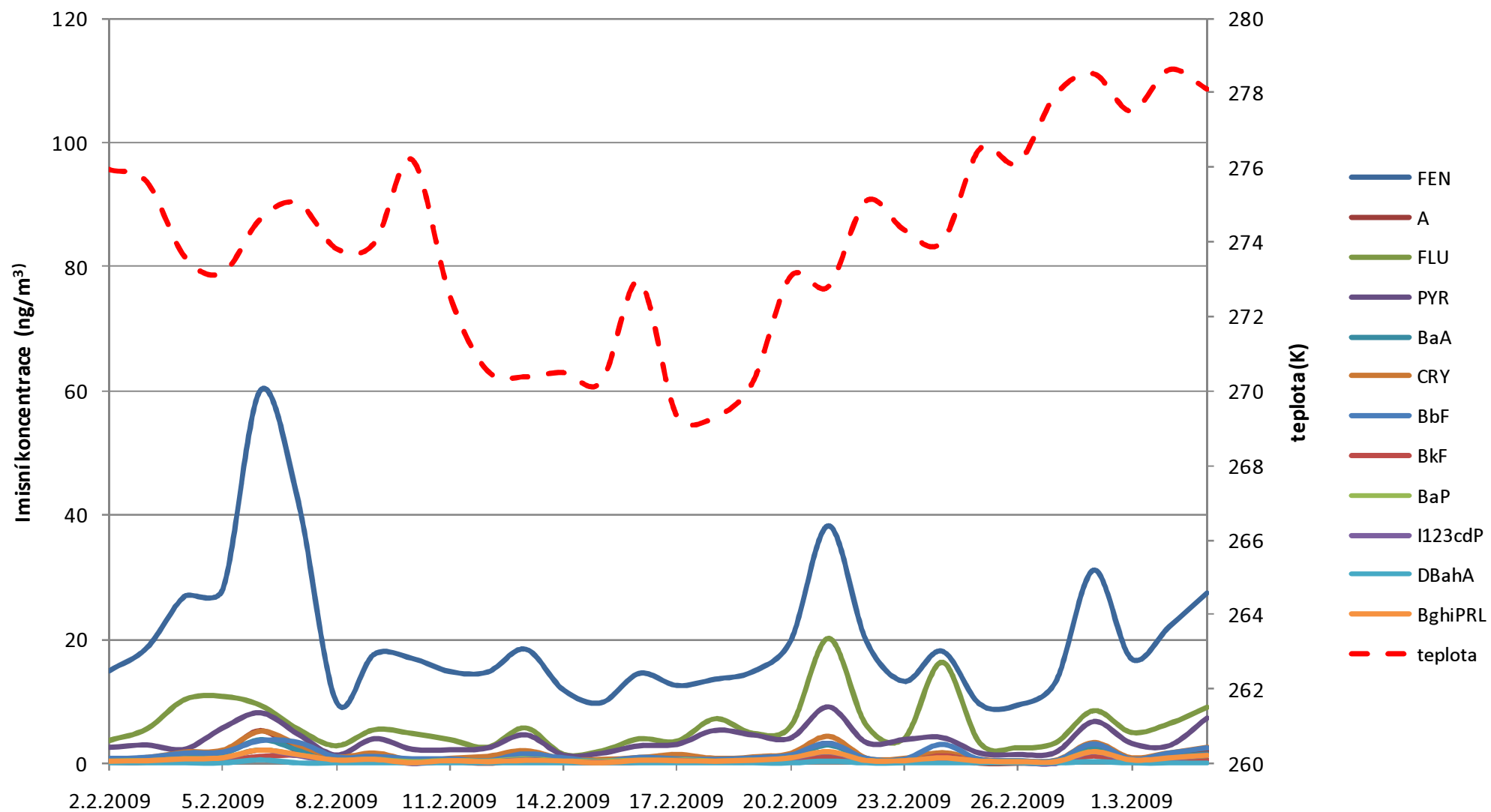
Tabulka 3 - Imisní koncentrace PAH - stanice Libuš (zima 2009)

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	2. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.60	14.45	0.91	4.84	3.98	0.27	0.45	0.99	0.52	0.40	0.42	0.14	0.61
Libuš	3. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.04	22.60	0.79	8.55	3.90	1.12	1.26	2.47	0.48	0.63	0.50	0.14	0.53
Libuš	4. únor 2009	QUARTZ+PUF	16.73	30.57	0.90	10.25	5.35	0.82	1.02	1.82	0.77	0.67	0.60	0.14	0.73
Libuš	5. únor 2009	QUARTZ+PUF	111.00	62.69	2.06	15.58	9.93	1.47	1.88	3.02	0.62	1.08	0.85	0.14	0.91
Libuš	6. únor 2009	QUARTZ+PUF	19.85	30.70	1.63	6.97	7.97	1.47	1.93	3.51	0.97	1.15	1.10	0.14	1.12
Libuš	7. únor 2009	QUARTZ+PUF	27.36	36.28	2.00	10.71	6.78	2.13	2.71	3.69	0.94	1.70	1.20	0.14	1.29
Libuš	8. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.89	18.82	1.12	5.94	3.72	1.15	1.48	1.55	0.71	1.03	0.75	0.14	0.76
Libuš	9. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.49	19.98	1.10	6.67	4.10	1.58	1.92	2.59	0.57	1.25	0.84	0.14	0.92
Libuš	10. únor 2009	QUARTZ+PUF	8.63	16.05	1.16	5.34	2.93	0.48	0.66	0.97	0.13	0.34	0.35	0.14	0.39
Libuš	11. únor 2009	QUARTZ+PUF	7.69	12.88	0.61	4.22	2.12	0.74	1.04	1.24	0.57	0.55	0.45	0.14	0.49
Libuš	12. únor 2009	QUARTZ+PUF	8.31	11.76	0.56	4.36	2.28	0.98	1.18	1.91	1.03	0.56	0.48	0.14	0.53
Libuš	13. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.98	22.78	1.59	8.26	5.64	2.42	2.93	3.58	1.71	1.90	1.28	0.14	1.33
Libuš	14. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.38	11.18	0.81	3.61	1.89	0.69	0.78	1.00	0.46	0.51	0.34	0.14	0.40
Libuš	15. únor 2009	QUARTZ+PUF	7.20	12.37	0.89	4.07	1.85	0.80	0.86	1.46	0.55	0.50	0.44	0.14	0.47
Libuš	16. únor 2009	QUARTZ+PUF	11.30	19.79	1.34	6.18	3.68	1.22	1.26	1.80	0.62	0.73	0.59	0.14	0.65
Libuš	17. únor 2009	QUARTZ+PUF	7.27	13.01	0.79	4.65	2.48	1.19	1.27	1.68	0.68	0.74	0.54	0.14	0.61
Libuš	18. únor 2009	QUARTZ+PUF	6.86	11.08	0.93	3.87	2.18	0.66	0.87	1.44	0.29	0.51	0.35	0.14	0.40
Libuš	19. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.87	14.94	1.10	4.67	2.93	0.71	1.05	2.27	0.74	0.68	0.58	0.14	0.64
Libuš	20. únor 2009	QUARTZ+PUF	13.07	25.70	1.47	7.70	5.06	1.65	1.85	3.88	0.45	1.33	0.93	0.14	1.02
Libuš	21. únor 2009	QUARTZ+PUF	30.24	39.77	2.78	12.67	8.73	3.77	4.16	7.04	2.57	3.46	1.83	0.29	1.94
Libuš	22. únor 2009	QUARTZ+PUF	11.26	24.77	1.17	7.36	3.80	0.93	1.05	1.70	0.58	0.67	0.48	0.14	0.54
Libuš	23. únor 2009	QUARTZ+PUF	8.86	19.35	0.85	5.90	3.55	0.79	1.03	1.89	0.65	0.73	0.50	0.14	0.60
Libuš	24. únor 2009	QUARTZ+PUF	16.77	28.41	1.78	9.34	6.22	2.33	2.49	3.73	1.68	2.01	1.17	0.14	1.34
Libuš	25. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.59	15.21	1.01	5.05	2.78	0.56	0.79	1.11	0.43	0.37	0.31	0.14	0.38
Libuš	26. únor 2009	QUARTZ+PUF	9.73	16.04	1.24	5.42	2.93	0.83	1.12	2.01	0.80	0.82	0.61	0.14	0.68
Libuš	27. únor 2009	QUARTZ+PUF	7.89	16.11	1.52	4.91	3.00	0.64	0.79	1.30	0.42	0.42	0.33	0.14	0.42
Libuš	28. únor 2009	QUARTZ+PUF	23.26	35.37	2.68	10.48	7.65	3.24	3.65	4.91	2.26	2.51	1.78	0.14	1.86
Libuš	1. březen 2009	QUARTZ+PUF	11.85	22.50	1.12	6.95	3.90	0.76	1.23	2.01	0.92	0.87	0.75	0.14	0.80
Libuš	2. březen 2009	QUARTZ+PUF	12.54	31.12	2.25	8.97	5.74	2.13	2.54	3.93	1.30	1.50	1.15	0.14	1.21
Libuš	3. březen 2009	QUARTZ+PUF	20.72	38.33	3.62	11.96	7.81	2.21	2.67	4.08	1.35	2.01	1.55	0.14	1.67

Průběh imisních koncentrací PAH - stanice Smíchov



Průběh imisních koncentrací PAH - stanice Suchdol



Průběh imisních koncentrací PAH - stanice Libuš

