

Příloha 3/B

Imisní kampaň zima 2010

Lokalita

Střední Čechy

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 Kladno (zima 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)
Kladno	16.2.2010	QUARTZ+PUF	43,80	102,59	26,33	63,60	61,47	47,95	32,81	19,73	23,13	23,88	23,44	3,10	12,83
Kladno	17.2.2010	QUARTZ+PUF	60,47	140,05	16,54	58,17	44,09	27,62	20,75	15,75	15,92	14,34	14,57	2,05	9,30
Kladno	18.2.2010	QUARTZ+PUF	65,64	176,81	29,20	69,03	54,27	36,62	24,58	17,73	17,17	17,43	17,22	2,55	10,70
Kladno	19.2.2010	QUARTZ+PUF	50,68	125,85	18,65	43,16	32,11	18,81	13,54	10,32	9,57	8,59	8,56	1,16	5,38
Kladno	20.2.2010	QUARTZ+PUF	30,46	80,79	9,52	25,94	21,54	10,07	8,97	4,35	6,45	4,41	4,35	0,50	3,03
Kladno	21.2.2010	QUARTZ+PUF	55,21	129,27	20,38	46,58	39,03	24,70	19,62	11,57	12,33	12,07	12,33	1,41	7,13
Kladno	22.2.2010	QUARTZ+PUF	83,50	205,86	39,42	80,95	71,13	49,66	33,62	22,27	22,04	21,95	21,99	3,32	15,90
Kladno	23.2.2010	QUARTZ+PUF	60,79	139,08	20,71	50,26	38,35	15,82	12,94	9,65	8,44	7,99	7,77	1,18	5,78
Kladno	24.2.2010	QUARTZ+PUF	93,84	249,75	53,62	118,67	93,78	70,92	46,20	29,71	28,43	28,61	28,35	4,62	19,87
Kladno	25.2.2010	QUARTZ+PUF	46,02	128,48	19,27	51,45	40,50	23,84	19,29	14,46	12,94	11,88	12,42	1,88	8,48
Kladno	26.2.2010	QUARTZ+PUF	32,89	82,13	10,90	28,07	23,68	6,79	8,47	6,50	5,47	5,45	5,50	0,79	3,64
Kladno	27.2.2010	QUARTZ+PUF	50,06	126,30	20,85	47,23	37,95	17,10	18,64	13,28	11,67	11,64	11,68	2,14	8,56
Kladno	28.2.2010	QUARTZ+PUF	13,31	47,62	3,91	18,52	14,06	3,82	5,19	3,83	3,13	3,16	3,28	0,45	2,06
Kladno	1.3.2010	QUARTZ+PUF	12,53	37,28	3,42	11,25	8,61	3,57	4,27	2,90	2,51	2,76	2,52	0,33	1,63
Kladno	2.3.2010	QUARTZ+PUF	31,26	72,71	9,11	25,12	19,19	8,35	8,89	6,04	5,32	5,37	5,34	0,69	3,41
Kladno	3.3.2010	QUARTZ+PUF	43,49	126,03	20,30	42,97	37,06	16,06	18,01	12,47	11,30	11,27	11,24	1,58	6,76
Kladno	4.3.2010	QUARTZ+PUF	31,80	83,86	11,35	29,48	26,46	9,28	9,59	6,78	6,19	6,31	6,38	0,71	4,37
Kladno	5.3.2010	QUARTZ+PUF	27,66	65,66	5,55	22,66	16,63	6,23	7,78	4,91	5,37	5,17	5,23	0,83	3,03
Kladno	6.3.2010	QUARTZ+PUF	42,50	97,57	11,60	35,75	28,22	13,19	13,45	9,44	8,45	8,29	8,24	1,06	5,28
Kladno	7.3.2010	QUARTZ+PUF	36,28	86,19	8,66	30,57	25,62	10,49	11,25	7,80	7,08	7,03	7,07	0,95	4,38
Kladno	8.3.2010	QUARTZ+PUF	43,45	100,89	15,37	38,47	34,01	16,32	17,33	10,28	9,99	9,97	9,95	2,09	6,16
Kladno	9.3.2010	QUARTZ+PUF	52,72	105,13	18,80	43,39	33,38	16,97	17,30	11,30	10,80	10,68	10,75	2,62	7,08
Kladno	10.3.2010	QUARTZ+PUF	44,55	99,08	13,11	34,59	27,29	12,44	14,00	9,10	8,34	8,27	8,35	1,46	5,16
Kladno	11.3.2010	QUARTZ+PUF	40,95	88,64	11,99	32,38	25,13	11,04	12,06	8,45	7,39	7,39	7,37	1,06	4,71
Kladno	12.3.2010	QUARTZ+PUF	31,05	69,74	5,10	23,86	16,66	4,49	6,15	4,47	3,60	3,62	3,68	0,54	2,57
Kladno	13.3.2010	QUARTZ+PUF	18,09	42,11	2,50	13,54	9,12	2,23	3,44	1,56	2,04	1,44	1,57	0,14	0,94
Kladno	14.3.2010	QUARTZ+PUF	12,94	30,55	1,06	9,05	6,00	1,87	2,55	1,27	1,67	1,14	1,12	0,12	0,82
Kladno	15.3.2010	QUARTZ+PUF	16,46	41,54	2,74	12,15	8,33	2,65	3,65	1,81	2,31	1,86	1,86	0,29	1,20
Kladno	16.3.2010	QUARTZ+PUF	20,76	52,08	5,18	16,25	12,88	4,14	5,51	3,21	3,64	3,09	3,23	0,47	2,03
Kladno	17.3.2010	QUARTZ+PUF	29,30	77,70	10,26	25,89	21,23	6,57	8,65	5,35	5,86	5,35	5,28	0,80	3,33

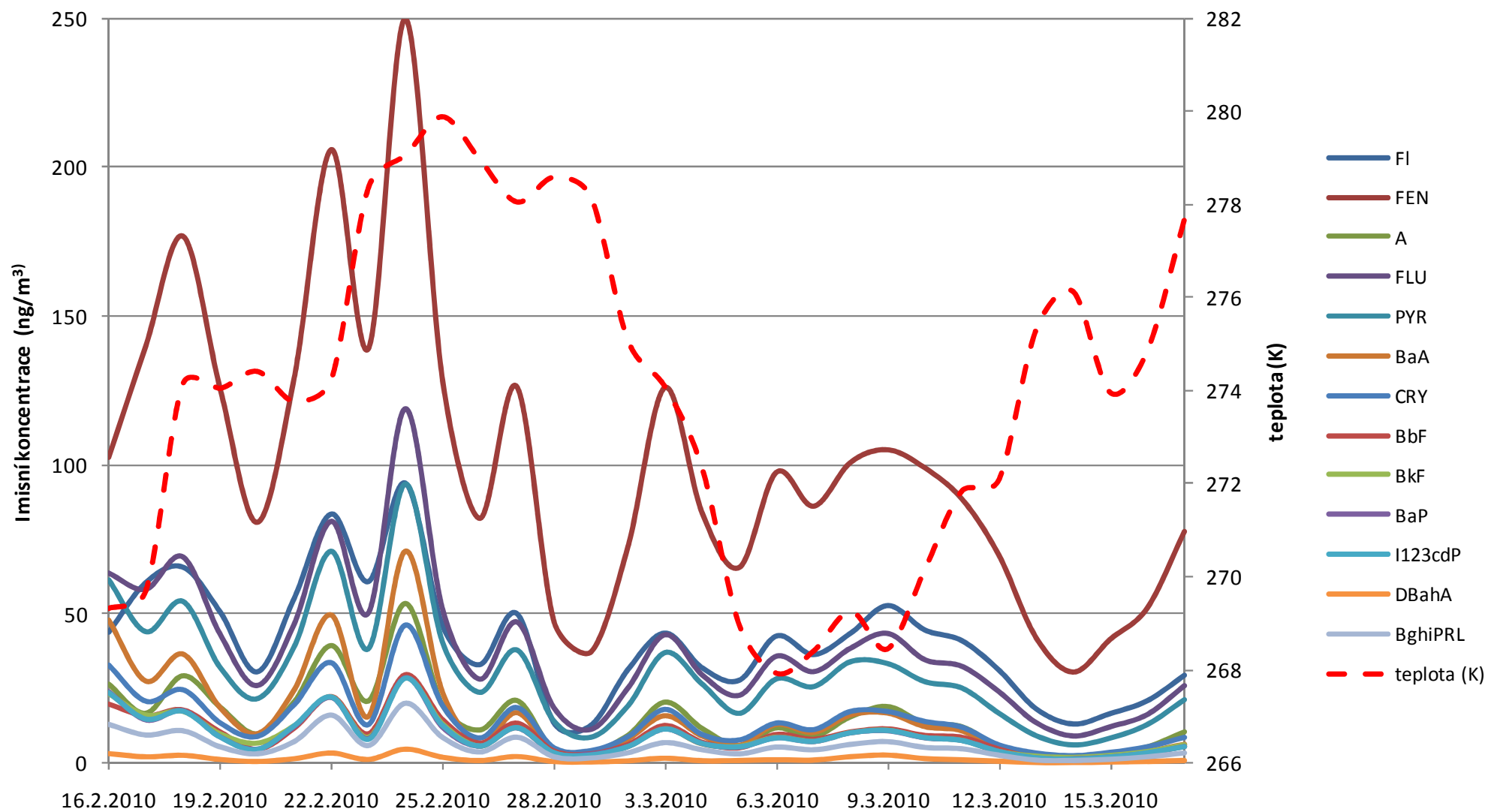
Tabulka 2 - Imisní koncentrace PAH - stanice Brandýs (zima 2010)

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)
Brandýs	16.2.2010	QUARTZ+PUF	44,76	76,25	5,77	31,37	20,85	9,78	10,77	7,00	5,22	4,87	4,94	0,35	3,13
Brandýs	17.2.2010	QUARTZ+PUF	40,55	71,89	4,37	30,48	18,67	9,43	11,03	7,85	5,28	5,51	5,43	0,47	4,24
Brandýs	18.2.2010	QUARTZ+PUF	52,92	104,31	12,30	37,29	25,83	9,92	11,66	8,84	5,62	6,12	6,42	0,63	3,93
Brandýs	19.2.2010	QUARTZ+PUF	53,96	93,45	10,85	42,00	26,38	10,43	10,82	7,30	5,79	5,48	4,38	0,40	3,56
Brandýs	20.2.2010	QUARTZ+PUF	14,81	27,71	1,11	10,78	5,59	1,73	2,25	1,84	1,14	1,07	0,95	0,09	0,73
Brandýs	21.2.2010	QUARTZ+PUF	17,47	28,29	1,46	12,26	7,39	3,90	4,13	2,87	2,25	2,10	1,77	0,15	1,21
Brandýs	22.2.2010	QUARTZ+PUF	39,42	76,69	6,45	33,78	22,53	7,88	9,09	5,75	4,33	3,70	3,70	0,36	2,87
Brandýs	23.2.2010	QUARTZ+PUF	49,53	89,85	11,30	33,99	25,09	11,71	12,77	9,63	5,57	7,20	6,66	0,63	4,48
Brandýs	24.2.2010	QUARTZ+PUF	35,89	61,74	5,31	25,33	16,06	5,81	7,01	5,21	3,06	3,46	3,35	0,31	2,60
Brandýs	25.2.2010	QUARTZ+PUF	35,86	59,94	5,62	27,55	19,11	6,30	7,37	6,74	3,68	4,32	4,29	0,29	3,07
Brandýs	26.2.2010	QUARTZ+PUF	45,88	67,47	11,37	30,74	20,17	7,36	7,80	5,88	3,87	4,41	4,04	0,41	2,82
Brandýs	27.2.2010	QUARTZ+PUF	17,35	31,10	1,74	13,03	8,61	3,19	3,74	2,87	1,99	1,95	1,72	0,15	1,28
Brandýs	28.2.2010	QUARTZ+PUF	14,58	30,44	1,37	15,91	10,63	3,12	3,85	2,74	1,76	1,97	1,59	0,15	1,09
Brandýs	1.3.2010	QUARTZ+PUF	7,62	10,69	0,25	4,87	2,29	0,75	0,92	0,83	0,44	0,48	0,42	0,05	0,29
Brandýs	2.3.2010	QUARTZ+PUF	12,08	21,40	1,68	9,14	6,98	2,19	2,68	1,59	1,35	0,96	0,82	0,10	0,67
Brandýs	3.3.2010	QUARTZ+PUF	15,36	25,38	3,20	10,93	8,34	4,82	5,38	2,74	1,85	2,44	1,38	0,19	1,25
Brandýs	4.3.2010	QUARTZ+PUF	10,01	17,65	0,36	6,98	3,63	1,25	1,66	1,24	0,71	0,75	0,59	0,09	0,45
Brandýs	5.3.2010	QUARTZ+PUF	7,69	12,63	0,25	5,32	3,19	1,24	1,70	1,09	0,77	0,71	0,60	0,07	0,48
Brandýs	6.3.2010	QUARTZ+PUF	13,28	22,70	0,67	10,82	7,06	3,56	3,90	2,53	1,77	1,47	1,26	0,15	1,09
Brandýs	7.3.2010	QUARTZ+PUF	12,33	20,68	0,96	8,57	5,65	2,18	2,75	1,87	1,34	1,23	0,90	0,11	0,85
Brandýs	8.3.2010	QUARTZ+PUF	19,34	34,13	1,74	14,59	11,07	5,11	5,76	4,13	2,99	2,61	2,22	0,22	1,79
Brandýs	9.3.2010	QUARTZ+PUF	12,40	16,88	0,79	10,00	6,02	2,86	3,42	2,92	1,97	1,79	1,45	0,18	1,11
Brandýs	10.3.2010	QUARTZ+PUF	23,95	39,80	1,90	24,16	15,40	6,23	7,11	5,35	3,54	3,55	2,98	0,30	2,18
Brandýs	11.3.2010	QUARTZ+PUF	16,55	27,57	1,37	13,20	8,50	3,62	4,52	3,72	2,27	1,80	2,03	0,20	1,34
Brandýs	12.3.2010	QUARTZ+PUF	11,57	20,72	0,79	9,19	5,55	1,50	1,96	1,59	0,83	0,83	0,79	0,09	0,62
Brandýs	13.3.2010	QUARTZ+PUF	5,62	9,58	0,18	4,27	1,90	0,36	0,49	0,48	0,31	0,28	0,27	0,02	0,18
Brandýs	14.3.2010	QUARTZ+PUF	4,23	8,49	0,14	3,55	1,59	0,34	0,50	0,38	0,22	0,23	0,24	0,03	0,18
Brandýs	15.3.2010	QUARTZ+PUF	5,15	10,73	0,26	3,70	1,89	0,40	0,59	0,54	0,39	0,23	0,23	0,03	0,21
Brandýs	16.3.2010	QUARTZ+PUF	5,88	10,56	0,22	3,77	1,94	0,56	0,85	0,62	0,42	0,39	0,31	0,04	0,25
Brandýs	17.3.2010	QUARTZ+PUF	9,94	18,16	1,02	7,82	4,39	1,77	2,23	1,72	1,09	1,05	0,93	0,11	0,76

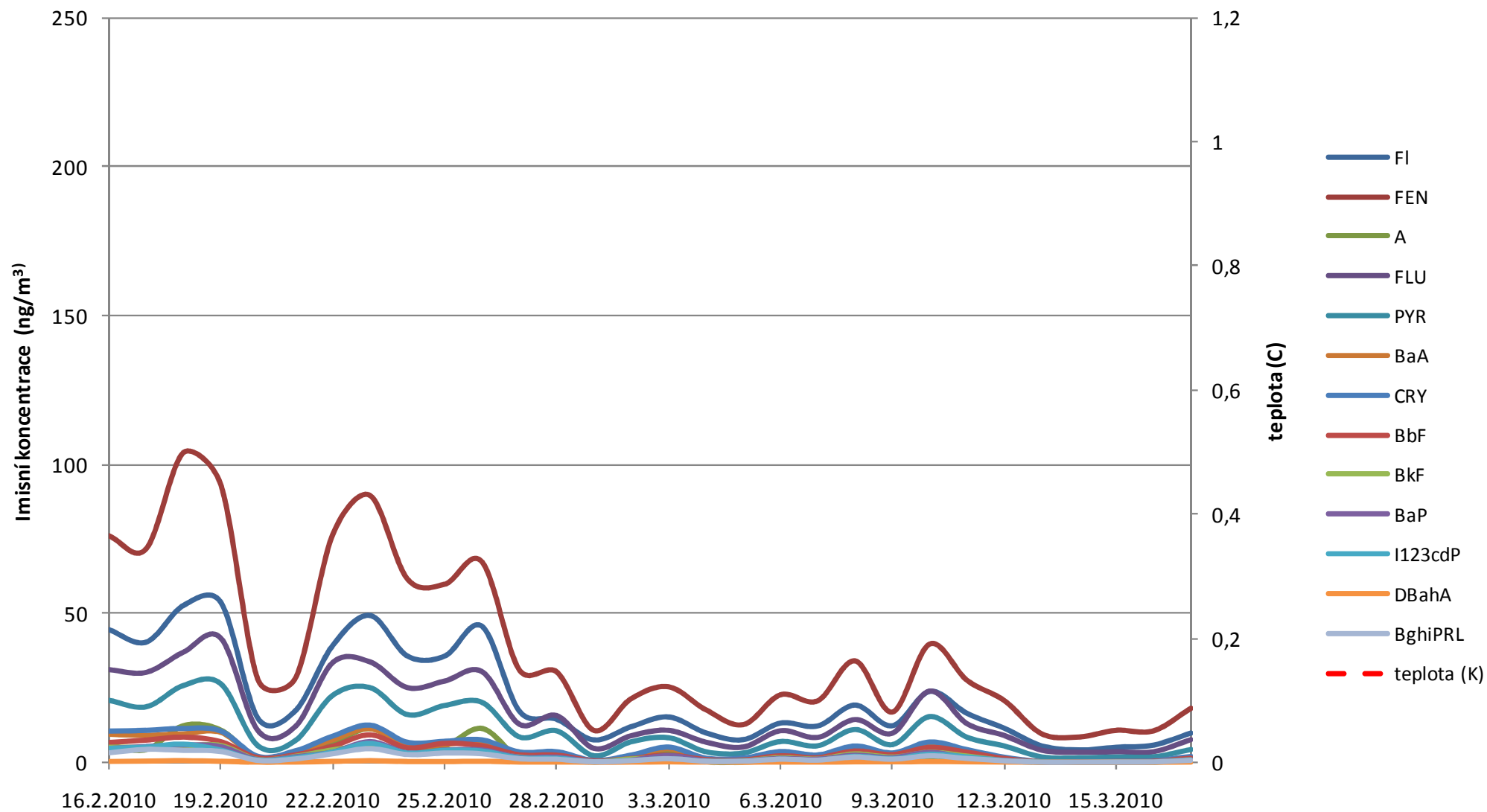
Tabulka 3 - Imisní koncentrace PAH - stanice Beroun (zima 2010)

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)
Beroun	16.2.2010	QUARTZ+PUF	40,70	86,97	10,47	33,70	30,48	14,25	15,49	11,67	8,66	8,79	8,83	1,17	6,04
Beroun	17.2.2010	QUARTZ+PUF	25,40	70,96	5,49	24,03	20,70	9,65	11,63	10,43	6,54	6,50	6,78	1,12	4,72
Beroun	18.2.2010	QUARTZ+PUF	39,15	102,35	10,43	36,78	29,80	14,65	17,30	11,38	12,22	11,27	11,41	1,83	7,07
Beroun	19.2.2010	QUARTZ+PUF	32,39	77,61	6,34	21,62	19,30	6,08	7,43	5,35	5,22	4,89	5,27	0,84	3,44
Beroun	20.2.2010	QUARTZ+PUF	23,04	48,09	3,63	13,74	11,59	5,09	6,27	4,32	3,74	4,33	4,30	0,70	2,61
Beroun	21.2.2010	QUARTZ+PUF	25,83	58,10	5,48	17,73	16,38	7,38	8,59	5,55	6,45	6,45	6,37	0,93	3,75
Beroun	22.2.2010	QUARTZ+PUF	48,71	99,43	10,80	30,88	29,16	12,44	14,68	10,46	10,11	10,11	10,35	1,69	6,72
Beroun	23.2.2010	QUARTZ+PUF	52,53	108,30	12,76	34,40	30,31	13,10	15,03	10,71	10,20	10,15	10,41	1,91	6,89
Beroun	24.2.2010	QUARTZ+PUF	44,52	94,93	10,88	27,77	24,63	10,58	11,72	8,94	7,71	7,59	7,71	1,51	5,44
Beroun	25.2.2010	QUARTZ+PUF	33,49	77,11	8,56	20,98	19,90	8,34	9,54	6,66	6,29	6,19	6,23	1,14	3,92
Beroun	26.2.2010	QUARTZ+PUF	18,43	51,20	4,65	14,98	12,76	2,74	4,14	3,19	2,95	2,81	2,77	0,50	2,20
Beroun	27.2.2010	QUARTZ+PUF	26,39	52,14	5,96	16,32	14,42	7,84	9,00	5,77	6,35	6,20	6,11	0,99	3,56
Beroun	28.2.2010	QUARTZ+PUF	9,20	21,86	0,70	7,33	5,32	1,01	1,54	1,09	0,94	0,88	0,92	0,16	0,66
Beroun	1.3.2010	QUARTZ+PUF	12,46	23,60	1,83	6,03	4,89	2,11	2,76	1,70	1,60	1,57	1,62	0,26	1,08
Beroun	2.3.2010	QUARTZ+PUF	15,85	33,55	3,07	10,19	8,62	3,74	4,61	2,81	3,08	3,08	2,95	0,48	1,89
Beroun	3.3.2010	QUARTZ+PUF	29,14	61,61	10,41	22,19	20,64	10,60	11,50	7,41	8,11	7,67	7,51	1,25	4,61
Beroun	4.3.2010	QUARTZ+PUF	10,17	24,10	1,39	7,67	5,88	1,82	2,36	1,65	1,37	1,39	1,41	0,25	1,04
Beroun	5.3.2010	QUARTZ+PUF	9,68	22,91	1,28	6,75	4,79	1,69	2,46	1,39	1,56	1,39	1,38	0,14	0,87
Beroun	6.3.2010	QUARTZ+PUF	23,04	45,67	3,91	15,74	12,97	4,92	6,98	3,29	4,83	4,00	3,90	0,50	2,31
Beroun	7.3.2010	QUARTZ+PUF	23,06	47,28	3,21	15,11	13,10	4,89	6,73	3,97	4,68	4,33	4,53	0,56	2,46
Beroun	8.3.2010	QUARTZ+PUF	17,17	36,34	2,49	12,10	10,60	3,61	5,17	3,22	3,68	3,20	3,22	0,40	1,86
Beroun	9.3.2010	QUARTZ+PUF	21,75	42,77	3,51	16,10	13,03	5,14	6,96	4,74	5,07	4,55	4,51	0,70	2,70
Beroun	10.3.2010	QUARTZ+PUF	19,94	36,78	1,60	15,10	10,99	3,98	5,42	3,88	3,63	3,43	3,55	0,32	2,35
Beroun	11.3.2010	QUARTZ+PUF	17,26	29,53	1,31	11,17	8,17	3,30	4,46	3,24	2,77	2,72	2,87	0,45	1,92
Beroun	12.3.2010	QUARTZ+PUF	13,25	28,21	1,32	8,32	6,09	1,27	2,37	1,54	1,80	1,43	1,46	0,21	1,01
Beroun	13.3.2010	QUARTZ+PUF	5,87	14,49	0,42	4,37	2,84	0,52	0,83	0,48	0,68	0,47	0,46	0,05	0,36
Beroun	14.3.2010	QUARTZ+PUF	4,93	11,23	0,26	3,11	1,76	0,43	0,54	0,33	0,30	0,27	0,27	0,04	0,24
Beroun	15.3.2010	QUARTZ+PUF	5,50	12,24	0,27	3,34	1,74	0,52	0,66	0,33	0,46	0,31	0,31	0,03	0,21
Beroun	16.3.2010	QUARTZ+PUF	9,85	24,08	1,61	5,92	4,43	1,82	2,32	1,09	1,53	1,29	1,26	0,19	0,82
Beroun	17.3.2010	QUARTZ+PUF	25,18	47,30	5,22	15,37	12,53	5,96	7,04	4,11	4,91	4,84	4,89	0,70	2,81

Průběh imisních koncentrací PAH - stanice Kladno Švermov



Průběh imisních koncentrací PAH - stanice Brandýs nad Labem



Průběh imisních koncentrací PAH - stanice Beroun

