



Příloha č. 1 - Situace širších vztahů



0 55 110 220 330 440 550 Metry

Mapový podklad – ZM10, 2019 © Český úřad zeměměřický a katastrální, <http://ags.cuzk.cz>

-  Bývalý plynovod
-  Zájemové území

Příloha č. 3 - Situace zájmového území na podkladu katastrální mapy



0 5 10 20 30 40 50 Metry

Mapové podklady – Mapová služba VMS, 2019 © Český úřad zeměměřický a katastrální
www.cuzk.cz

 Pozemky ve vlastnictví FER CONSULT s.r.o.



© ČÚZK

0 15 30 60 90 120 150 Metry

Mapová služba WMS, 2019 © Český úřad zeměměřický a katastrální, www.cuzk.cz

- ⊕ Průzkumné vrtý jádrové
- ⊕ Vrtý hydrogeologické

Příloha č. 5 - Situace zájmového území na podkladu
ortofotomapy 1953



0 10 20 40 60 80 100 Metry

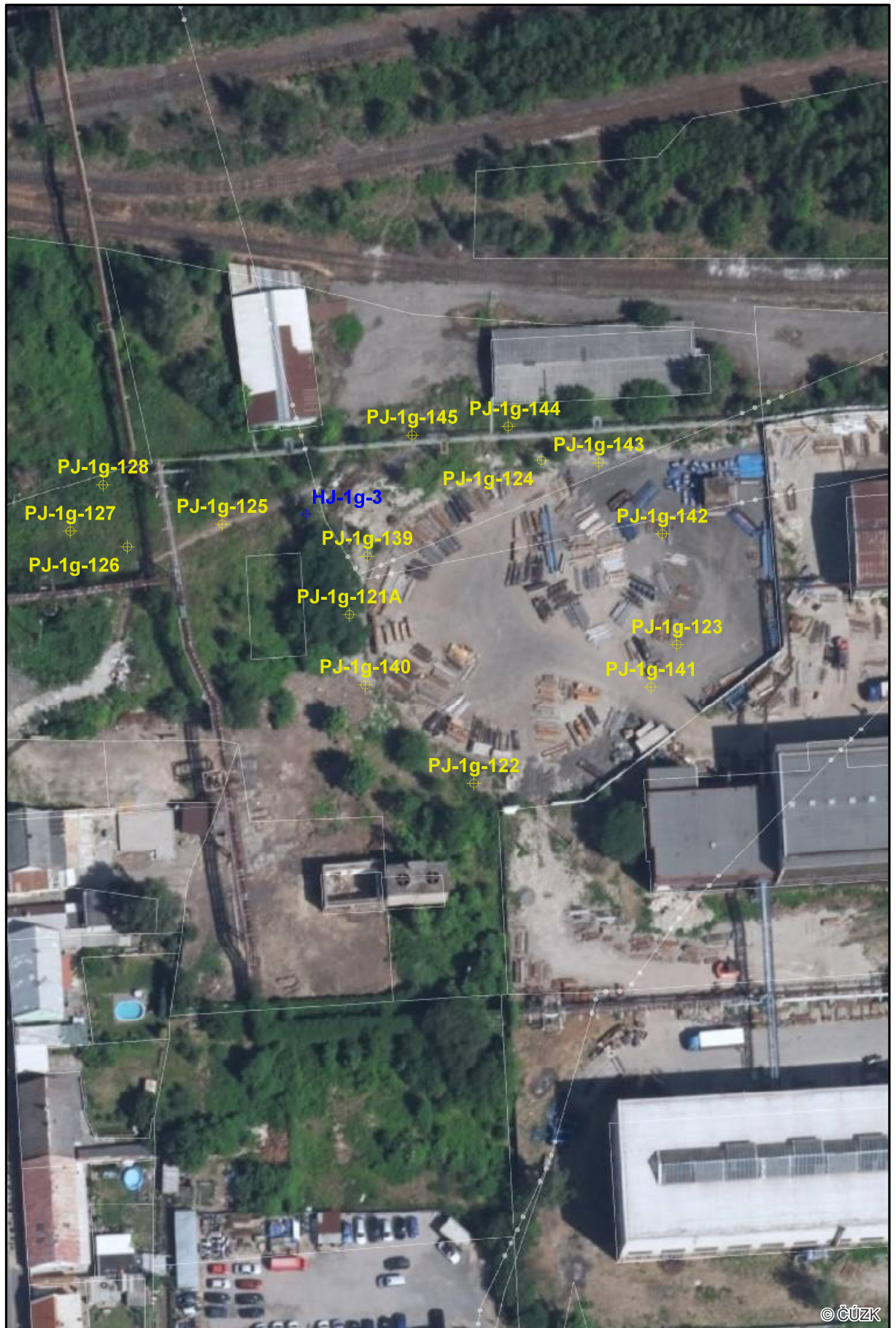
Mapová služba WMS, 2019 © Český úřad zeměměřický a katastrální, www.cuzk.cz
Letecký snímek poskytl VGHMÚř Dobruška, © MO ČR, 2019

Příloha č. 6 - Situace zájmového území na podkladu ortofotomapy 2002





0 10 20 40 60 80 100 Metry

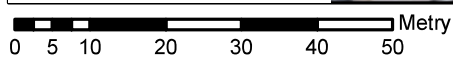
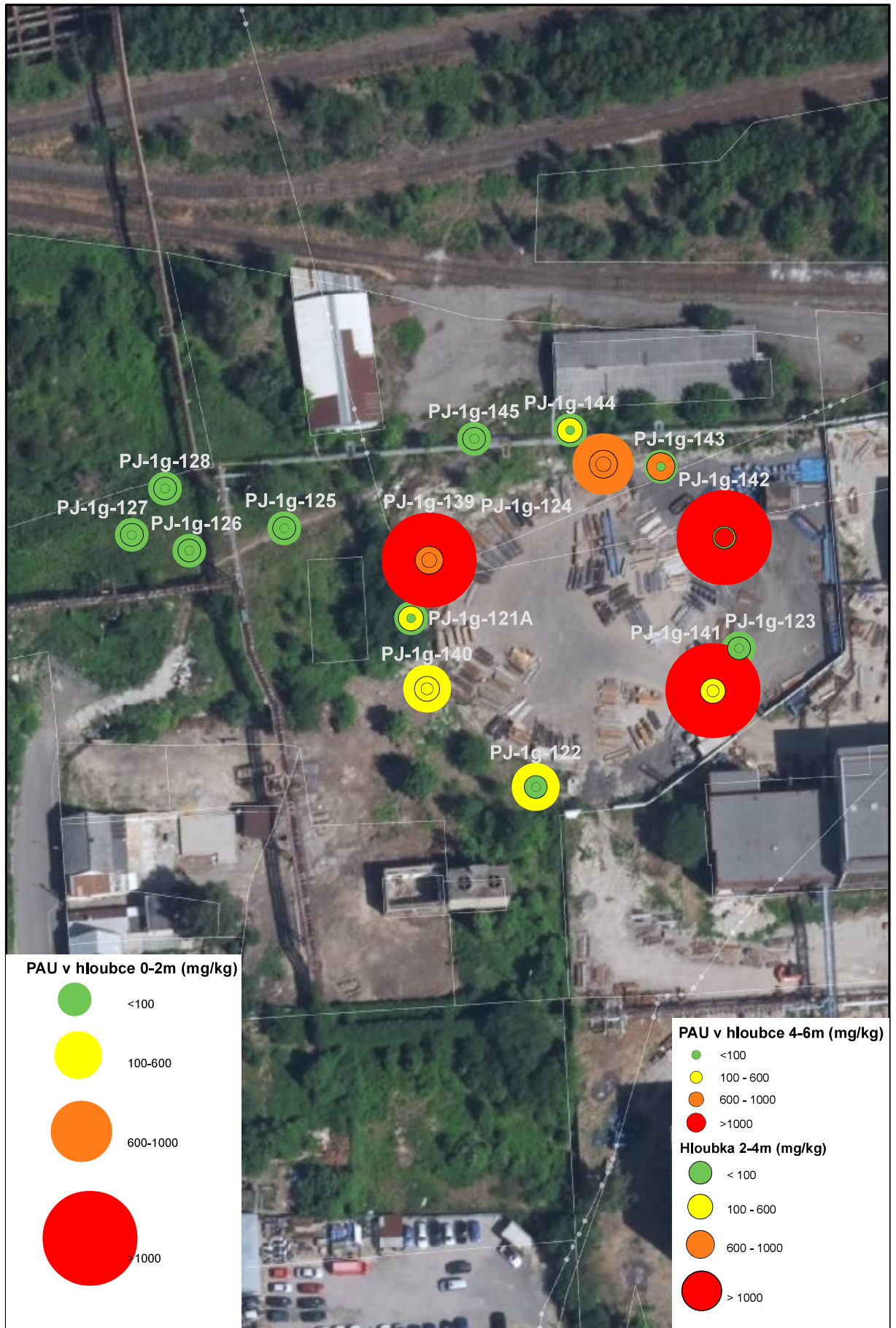
Mapová služba WMS, 2019 © Český úřad zeměměřický a katastrální, www.cuzk.cz
Letecký snímek poskytl VGHMÚř Dobruška, © MO ČR, 2019



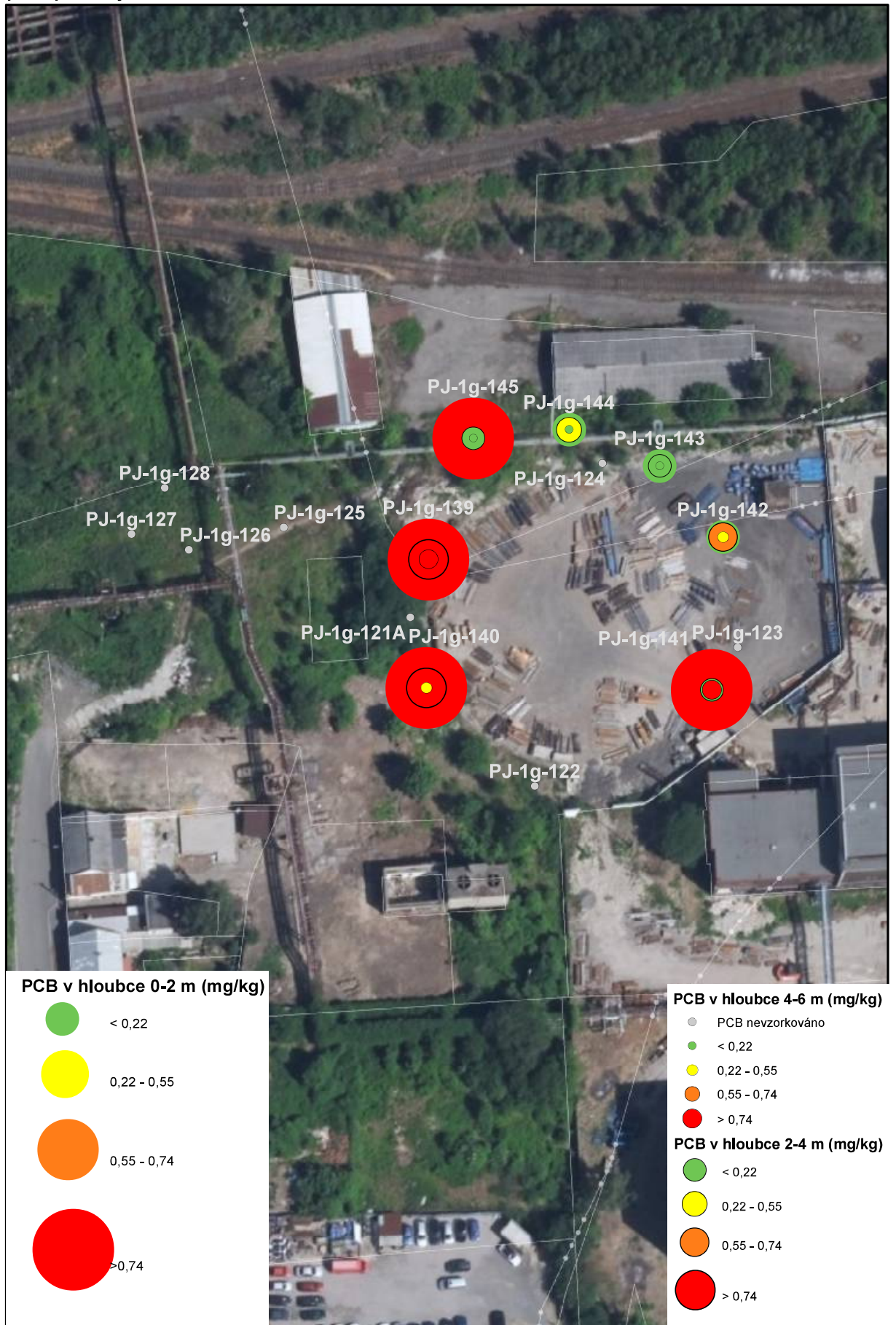
0 5 10 20 30 40 50 Metry

Mapová služba WMS, 2019 © Český úřad zeměměřický a katastrální, www.cuzk.cz

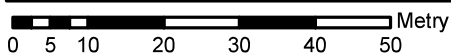
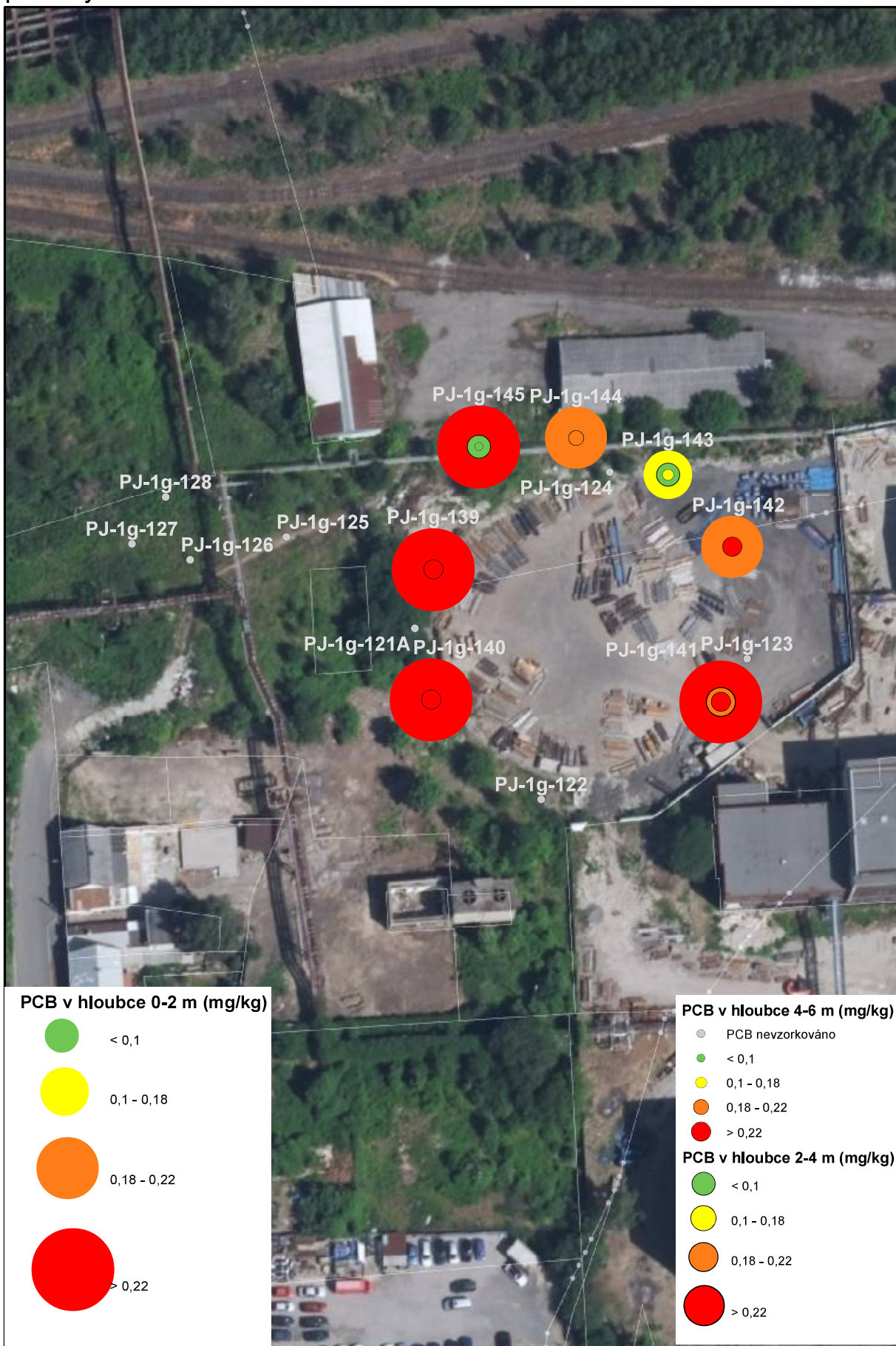
-  Průzkumné vrty jádrové
-  Vrty hydrogeologické



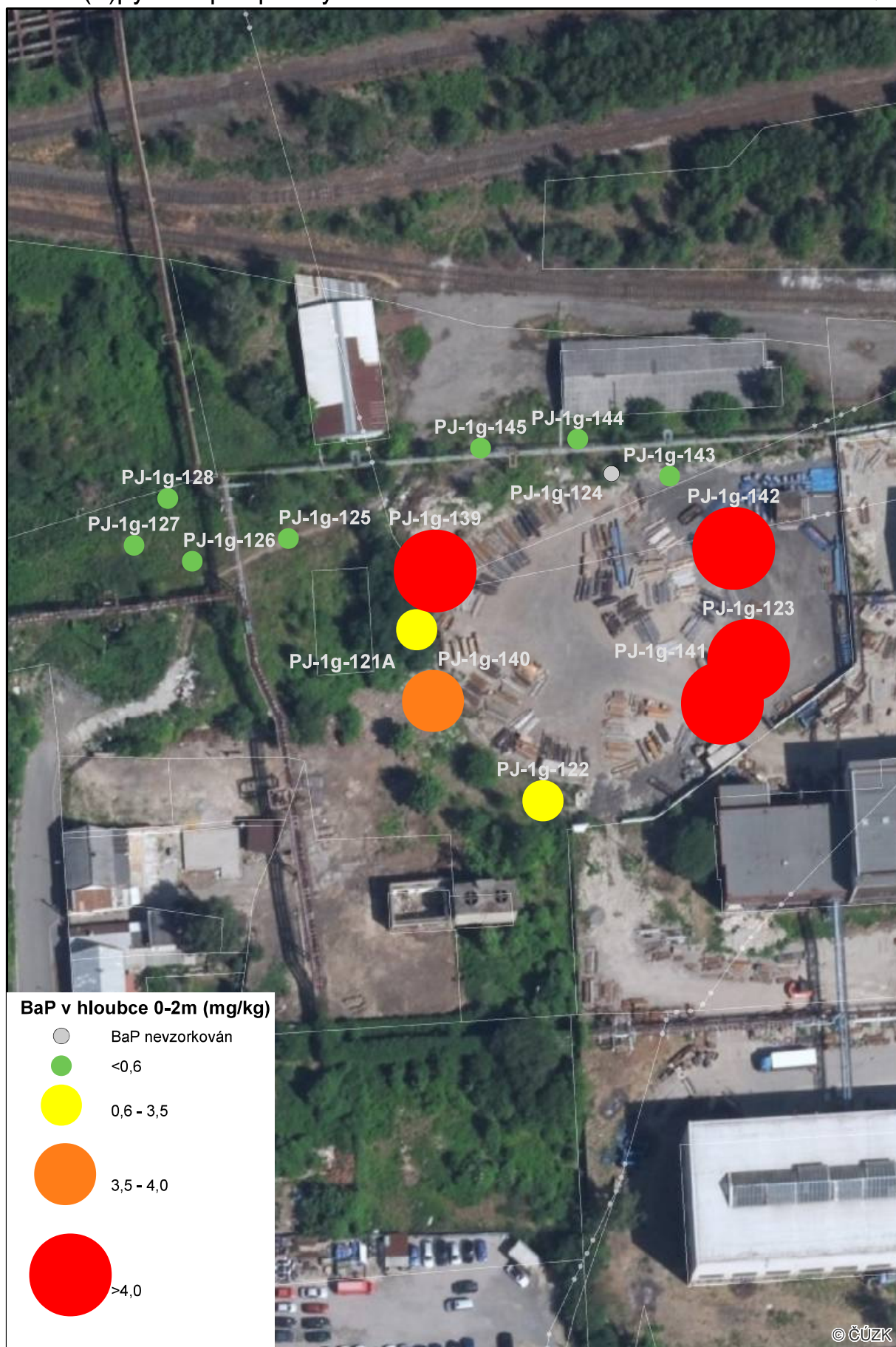
Příloha č. 9 - Mapa interpretace nadlimitní kontaminace PCB pro průmyslovou zónu



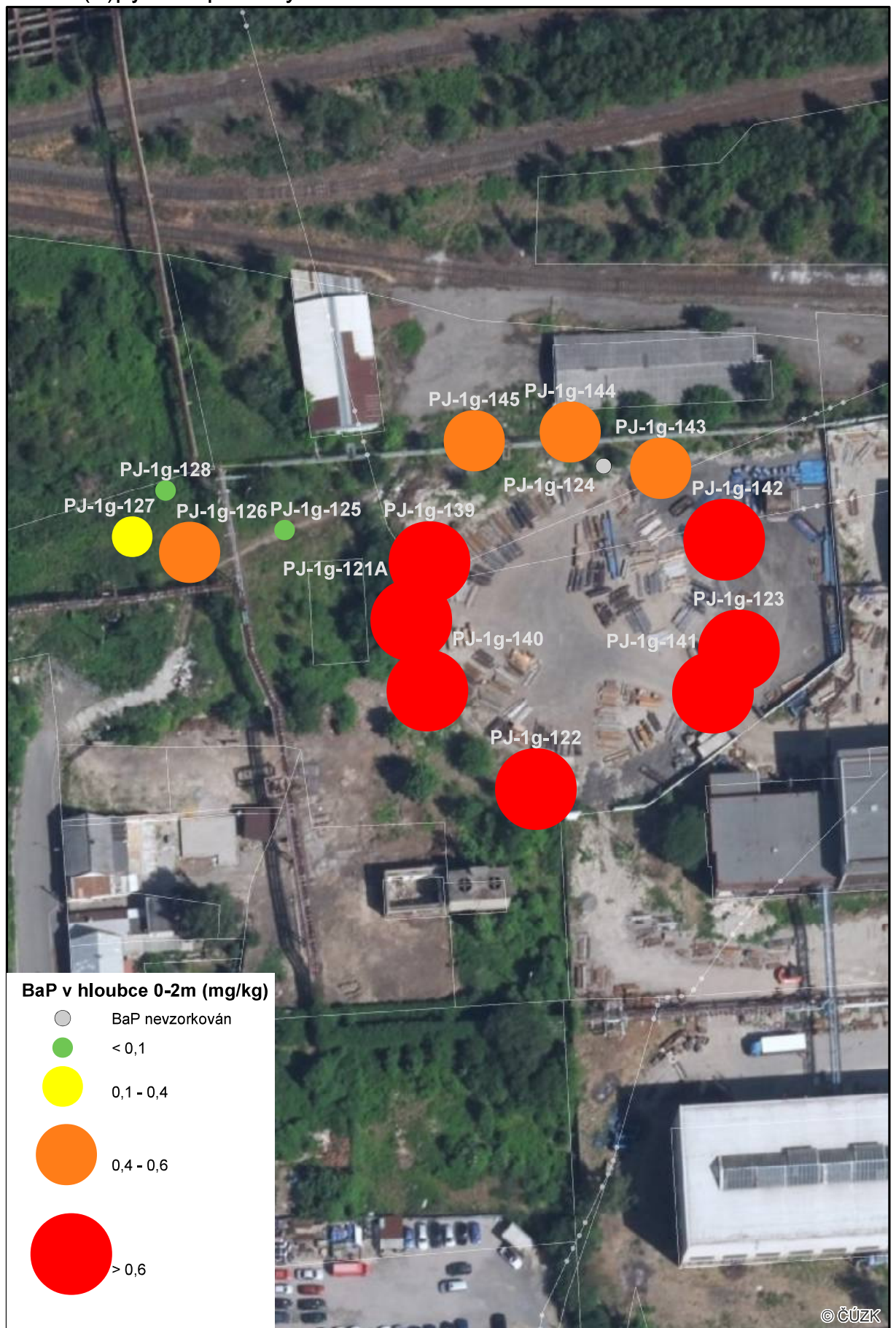
Příloha č. 10 - Mapa interpretace nadlimitní kontaminace PCB pro obytnou zónu



Příloha č. 11 - Mapa interpretace nadlimitní kontaminace benzo(a)pyrenu pro průmyslovou zónu



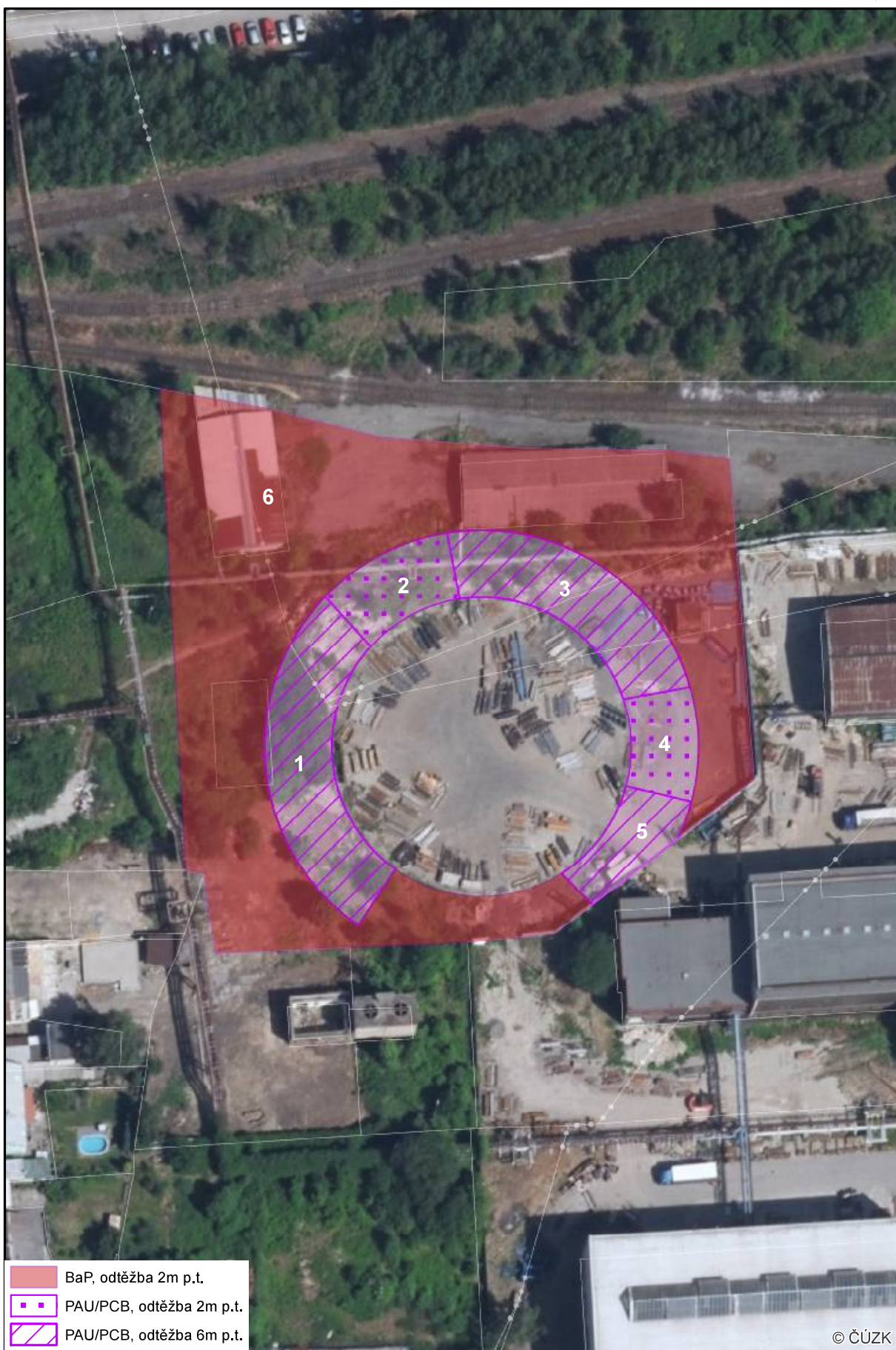
Příloha č. 12 - Mapa interpretace nadlimitní kontaminace benzo(a)pyrenu pro obytnou zónu



0 5 10 20 30 40 50 Metry

Mapová služba WMS, 2019 © Český úřad zeměměřický a katastrální, www.cuzk.cz

© ČÚZK



0 5 10 20 30 40 50 Metry

Příloha č. 14: Pozadové koncentrace, indikátory znečištění a indikační hodnoty – kovy v zeminách (Petráček a kol., 2013)

polutant	jednotka	pozadová koncentrace	indikátor znečištění pro průmyslově využívané území (MŽP 2013)	indikační hodnota znečištění (HIZZ)
Chrom (6+)	mg/kg suš.	0,20	5,6	5,6
Fenoly	mg/kg suš.	3,10	180 000	180 000
Antimon	mg/kg suš.	11,52	410	410
Arsen	mg/kg suš.	31,30	1,6	31,10
Baryum	mg/kg suš.	195,15	190 000	190 000
Beryllium	mg/kg suš.	2,78	2 000	2 000
Cín	mg/kg suš.	5,00	610 000	610 000
Chrom	mg/kg suš.	35,20	-	-
Kadmium	mg/kg suš.	0,57	800	800
Kobalt	mg/kg suš.	16,68	300	300
Měď	mg/kg suš.	58,81	41 000	41 000
Molybden	mg/kg suš.	5,00	5 100	5 100
Nikl	mg/kg suš.	50,34	20 000	20 000
Olovo	mg/kg suš.	44,80	800	800
Rtuť	mg/kg suš.	0,73	43	43
Vanad	mg/kg suš.	71,68	5 200	5 200
Zinek	mg/kg suš.	109,70	310 000	310 000

Příloha č. 15: Pozadové koncentrace, indikátory znečištění a indikační hodnoty – organické látky v zeminách (Petráček a kol. 2013)

polutant	jednotka	pozadová koncentrace	indikátor znečištění pro průmyslově využívané území (MŽP 2013)	indikační hodnota znečištění (HIZZ)
Fluoranthen	mg/kg suš.	0,17	22 000	22 000
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg suš.	0,09	2,1	2,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg suš.	0,04	21	21
Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	0,08	0,21	0,21
Benzo(ghi)perylene	mg/kg suš.	0,06	-	0,06
Indeno(c,d)pyren	mg/kg suš.	0,06	2,1	2,1
Fenantren	mg/kg suš.	0,08	-	0,08
Antracen	mg/kg suš.	0,01	170 000	170 000
Pyren	mg/kg suš.	0,11	17 000	17 000
Benzo(a)antracen	mg/kg suš.	0,10	2,1	2,1
Chrysen	mg/kg suš.	0,08	210	210
Naftalen	mg/kg suš.	0,06	18	18
PCB kong. 28	µg/kg suš.	6,36	38*	38
PCB kong. 52	µg/kg suš.	5,00	38*	38
PCB kong. 101	µg/kg suš.	5,00	38*	38

polutant	jednotka	požadovaná koncentrace	indikátor znečištění pro průmyslově využívané území (MŽP 2013)	indikační hodnota znečištění (HIZZ)
PCB kong. 118	µg/kg suš.	5,00	380	380
PCB kong. 138	µg/kg suš.	5,96	380*	380
PCB kong. 153	µg/kg suš.	5,69	380*	380
PCB kong. 180	µg/kg suš.	5,47	380*	380
PCB suma kong. (7)	µg/kg suš.	20,65	740	740

Poznámka: * MP MŽP Indikátory znečištění neobsahuje hodnoty pro tyto kongenery PCB. Proto byla pro tyto jednotlivé kongenery zvolena hodnota vycházející z poměru SFO daného kongeneru vůči kongeneru 118, pro který je v MP MŽP (2013) stanoven indikátor znečištění.

Příloha č. 16: Pozad'ové koncentrace, indikátory znečištění a indikační hodnoty – kovy v podzemní vodě (Petráček a kol. 2013)

polutant	jednotka	požadovaná koncentrace	indikátor znečištění pro průmyslově využívané území (MŽP 2013)	indikační hodnota znečištění (HIZZ)
Chrom (6+)	mg/l	0,02	0,00043	0,02
CHSK-Cr	mg/l	211,95	-	211,95
Fenoly	mg/l	0,05	11	11
Kyanidy celkové	mg/l	0,15	0,73	0,73
Kyanidy volné	mg/l	0,01	-	0,01
Arsen	mg/l	0,09	0,00045	0,09
Baryum	mg/l	0,13	7,3	7,3
Beryllium	mg/l	0,00038	0,073	0,073
Hliník	mg/l	0,10	37	37
Chrom	mg/l	0,00172	-	0,00172
Kadmium	mg/l	0,01	0,018	0,018
Kobalt	mg/l	0,16	0,011	0,16
Měď	mg/l	0,01	1,5	1,5
Molybden	mg/l	0,29	0,18	0,29
Nikl	mg/l	0,32	0,73	0,73
Olovo	mg/l	0,01	0,01	0,01
Rtuť	mg/l	0,0003	0,00063	0,00063
Vanad	mg/l	0,01	0,18	0,18
Zinek	mg/l	0,32	11	11
Železo	mg/l	462,00*	26	26
Železo dvojmocné	mg/l	18,40	-	18,40

Poznámka: * zvolena hodnota indikátoru, vzorky pozadí mohou být ovlivněny zákalem

Příloha č. 17: pPozadové koncentrace, indikátory znečištění a indikační hodnoty – organické látky v podzemní vodě (Petráček a kol. 2013)

polutant	jednotka	pozadová koncentrace	indikátor znečištění pro průmyslově využívané území (MŽP 2013)	indikační hodnota znečištění (HIZZ)
NEL	mg/l	0,35	-	0,35
Uhlovodíky C10-C40	mg/l	0,30	-	0,30
Fluoranthen	µg/l	0,08	1 500	1 500
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,02	0,029	0,029
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,01	0,29	0,29
Benzo(a)pyren	µg/l	0,02	0,0029	0,02
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,02	0,002	0,02
Indeno(c,d)pyren	µg/l	0,02	0,029	0,029
Fenantren	µg/l	0,19	0,03	0,19
Antracen	µg/l	0,05	11 000	11 000
Pyren	µg/l	0,20	1 100	1 100
Benzo(a)antracen	µg/l	0,13	0,029	0,13
Chrysen	µg/l	0,09	2,9	2,9
Naftalen	µg/l	0,05	0,14	0,14
PCB kong. 28	µg/l	0,01	0,0017*	0,01
PCB kong. 52	µg/l	0,01	0,0017*	0,01
PCB kong. 101	µg/l	0,01	0,0017*	0,01
PCB kong. 118	µg/l	0,01	0,017	0,017
PCB kong. 138	µg/l	0,02	0,017*	0,02
PCB kong. 153	µg/l	0,02	0,017*	0,02
PCB kong. 180	µg/l	0,01	0,017	0,017
PCB suma kong. (7)	µg/l	0,07	0,17	0,17
Benzen	µg/l	0,32	0,41	0,41
Toluen	µg/l	0,32	2 300	2 300
Ethylbenzen	µg/l	4,17	1,5	4,17
Xyleny	µg/l	0,20	200	200
Styren	µg/l	1,11	-	1,11
Vinylchlorid	µg/l	0,20	0,016	0,20
1,1-Dichlorethylen	µg/l	0,30	340	340
1,2-c-Dichlorethylen	µg/l	0,60	73	73
1,2-t-Dichlorethylen	µg/l	0,30	110	110
Trichlorethylen	µg/l	0,50	2	2
Tetrachlorethylen	µg/l	3,55	0,11	3,55

*Poznámka: * MP MŽP Indikátory znečištění neobsahuje hodnoty pro tyto kongenery PCB. Proto byla pro tyto jednotlivé kongenery zvolena hodnota vycházející z poměru SFO daného kongeneru vůči kongeneru 118, pro který je v MP MŽP stanoven indikátor znečištění.*