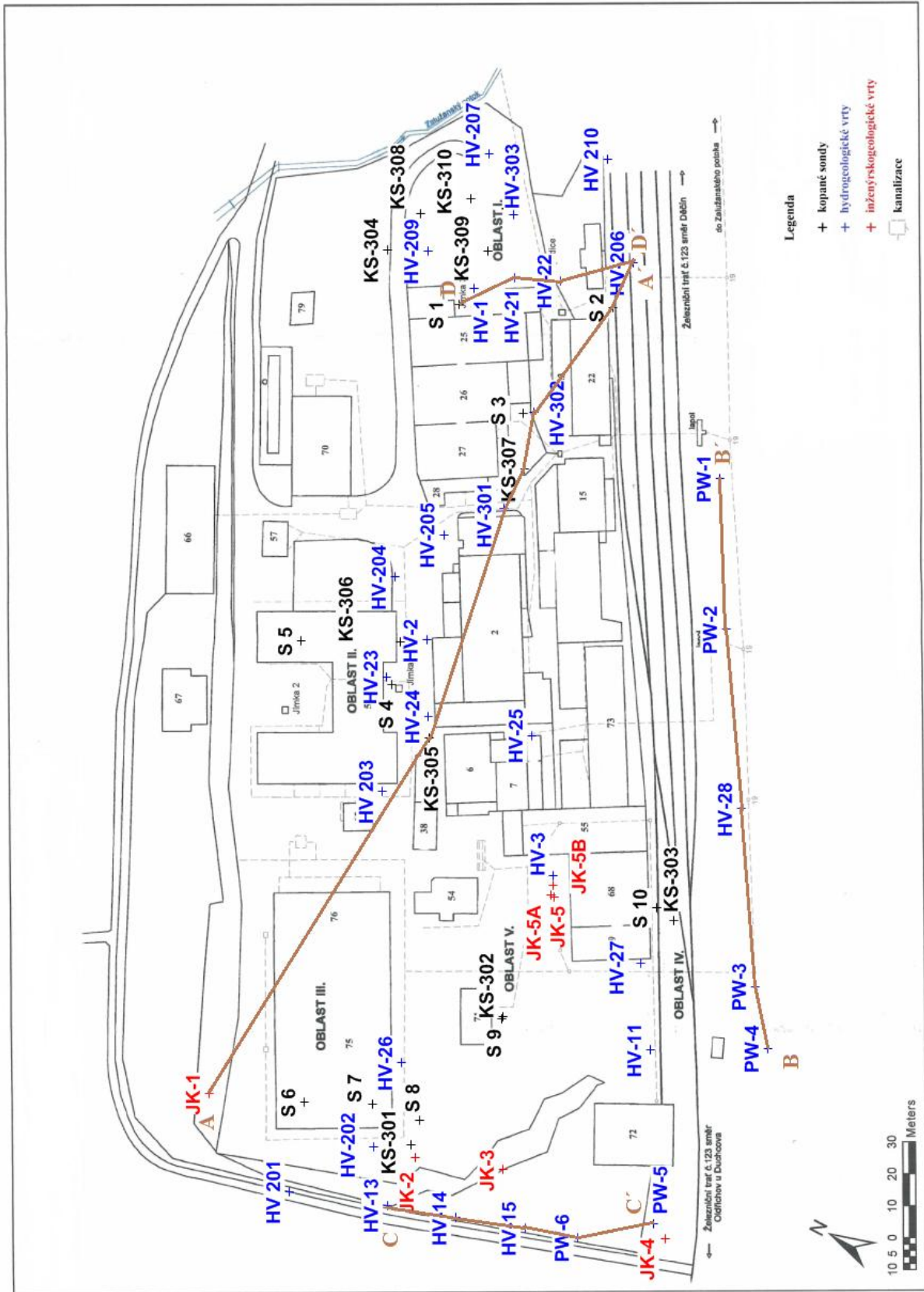
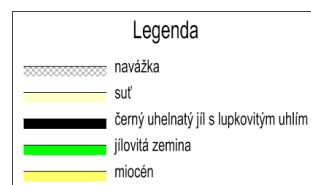
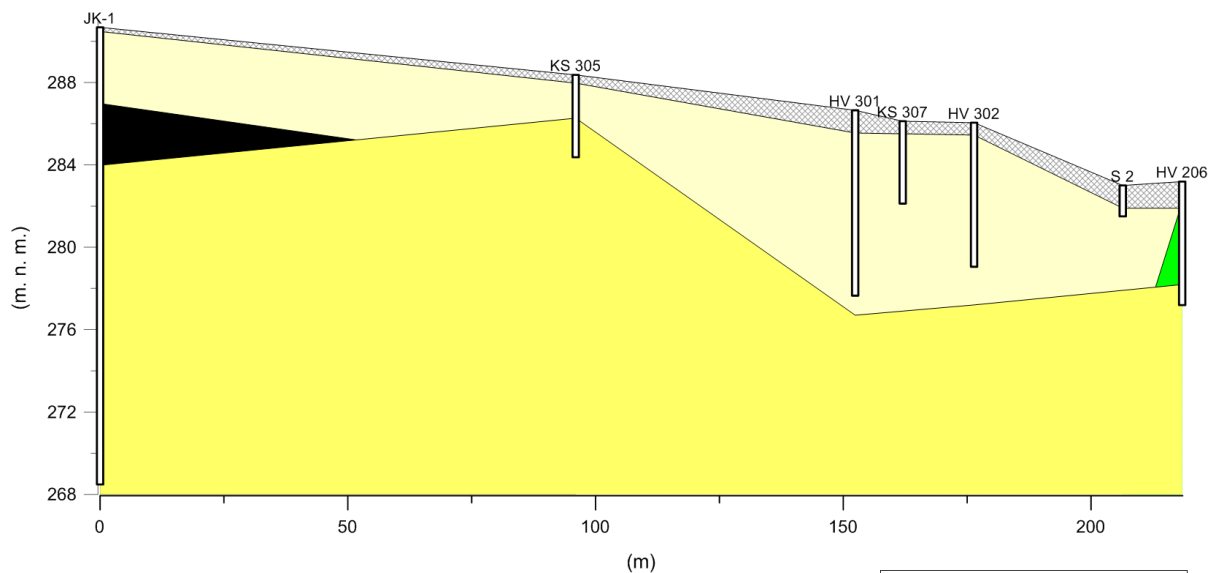


Přílohy

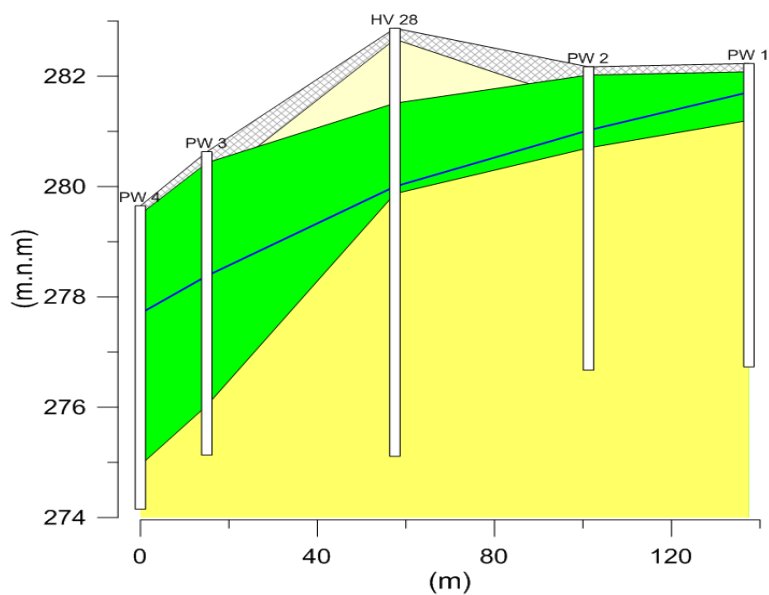
Příloha č. 1: Schématické geologické řezy

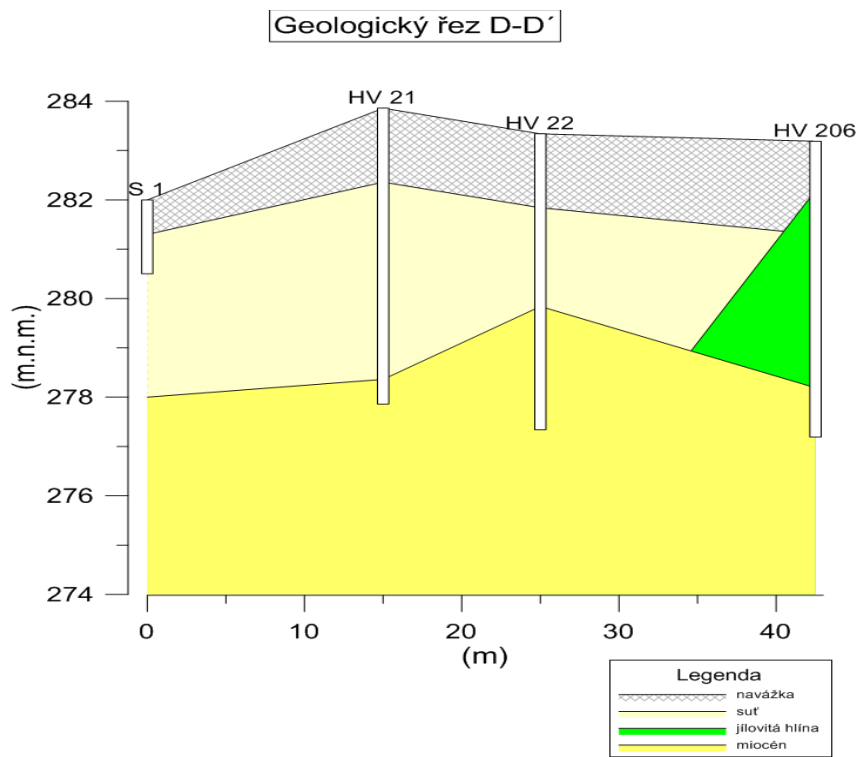
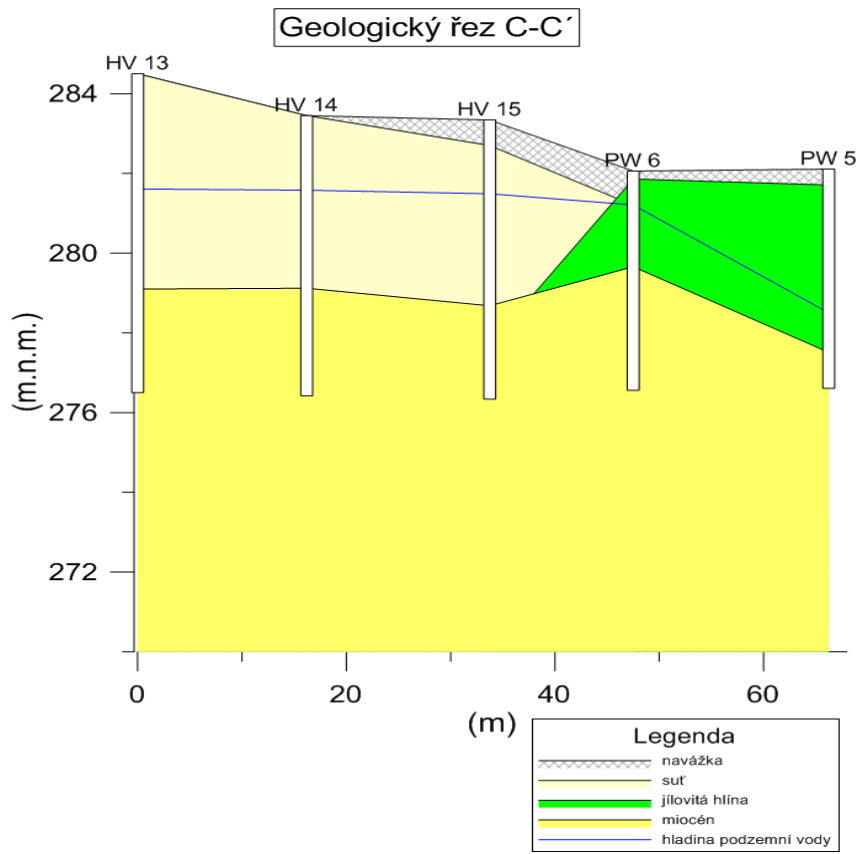


Geologický řez A-A'



Geologický řez B-B'





Příloha č. 2.: Báze a stropy geologických vrstev (převzato z Chvátal (1988), Ryp (1990), Prokšová 1993 et al. 1993, Bařha et al. (2002), Hampl (2004), Āerný, Kopáč (2013))

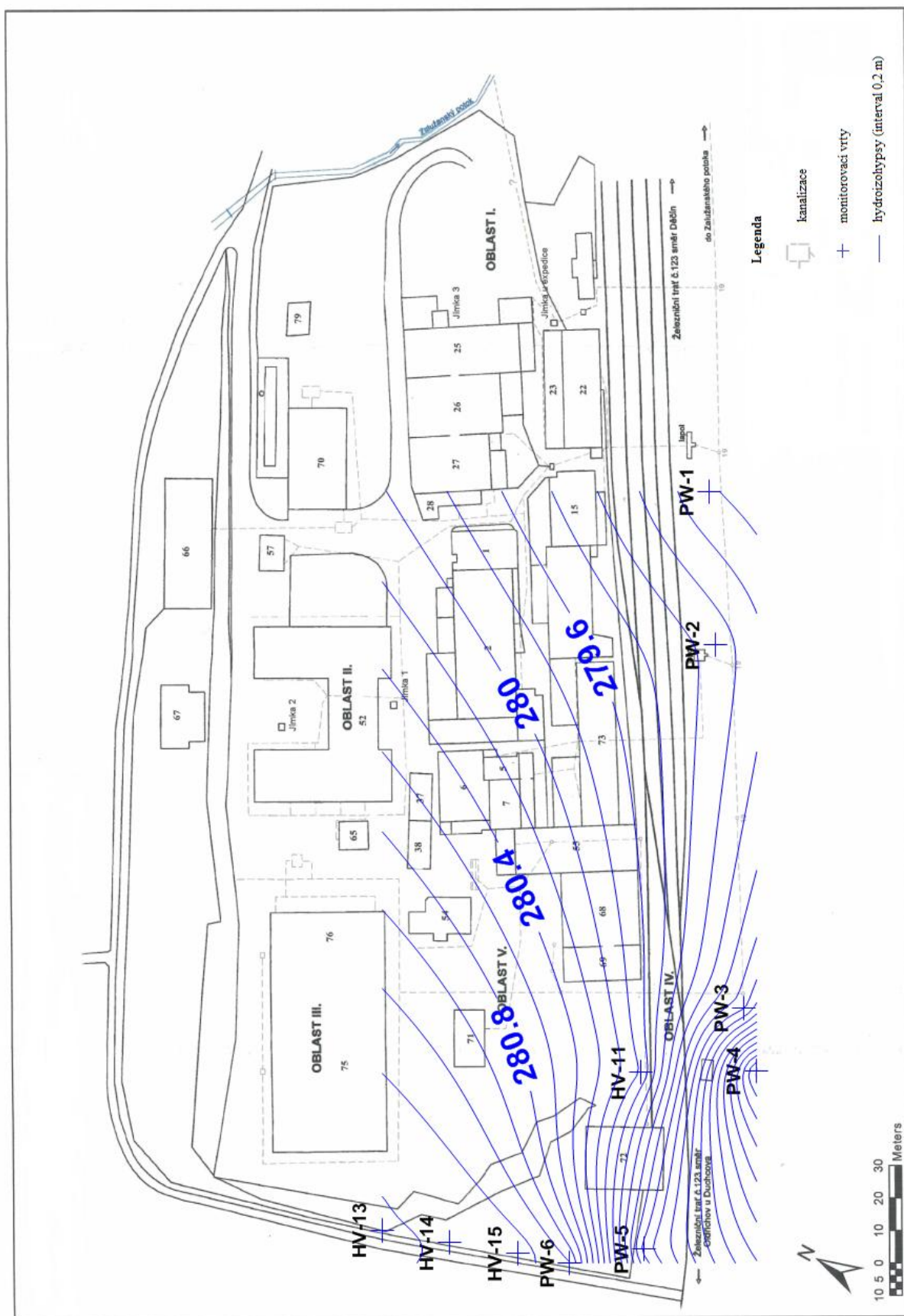
objekt	x	y	strop navážky m. n.m.	báze navážky (m.n.m)	strop sutě (m.n.m)	báze sutě (m.n.m)	strop jílovitých hlín (m.n.m)	báze jílovitých hlín (m.n.m)	strop uhelné sloje (m.n.m)	báze uhelné sloje (m.n.m)	strop miocénu (m.n.m)
HV-301	3111,348175	1628,944330	286,65	285,55	285,55	nezastiřena					
HV-302	3452,716356	1522,478016	286,05	285,45	285,45	nezastiřena					
HV-303	4160,801840	1595,145500	283,84	283,04	283,04	279,84					279,84
KS-301	834,808476	1958,789376	288,31	288,01	288,01	nezastiřena					
KS-302	1291,646315	1630,601273	287,70	284,7	284,7	nezastiřena					
KS-303	1633,677989	1021,245472	282,49	281,99	281,99	280,39					280,39
KS-304	4034,821491	2045,192353	285,66	285,46	285,46	283,16					283,16
KS-305	2290,054195	1894,822531	288,37	287,97	287,97	286,27					286,27
KS-306	2632,888709	1997,021934	288,62	288,02	288,02	nezastiřena					
KS-307	3251,292738	1554,374840	286,12	286,12	286,12	nezastiřena					
KS-308	4162,624990	1927,587096	285,00	284	284	282,2					282,2
KS-309	4030,264830	1686,735000	284,00	283,8	283,8	281					281
KS-310	4216,870958	1747,490484	284,26	284,06	284,06	281,36					281,36
HV-202	823,865644	2095,368181	288,65	287,25	287,25	nezastiřena					
HV-204	2864,616718	2017,630872	288,43	288,03	288,03	nezastiřena					
HV-205	3015,021511	1843,566899	287,61	287,21	287,21	nezastiřena					

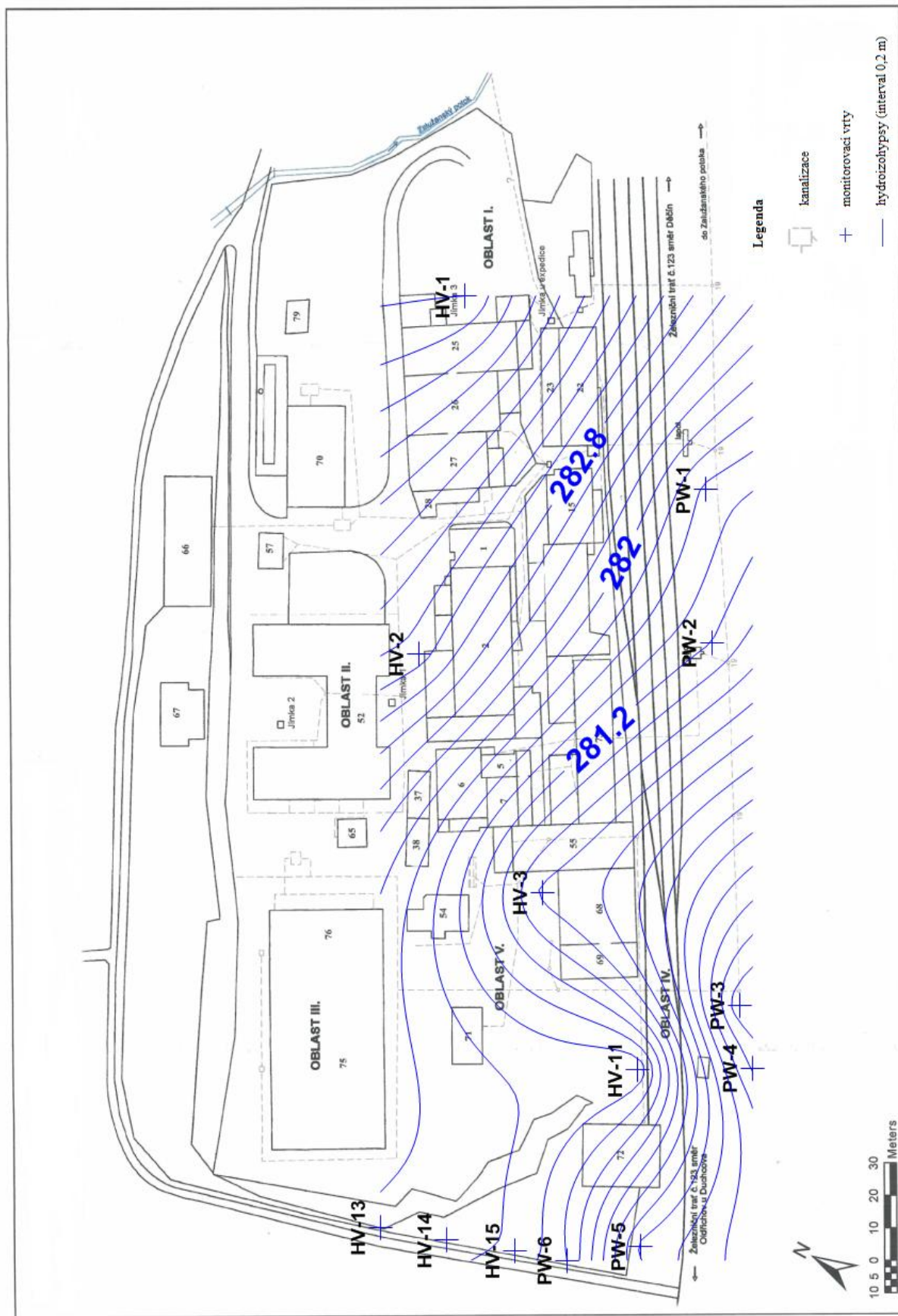
objekt	x	y	strop navážky m. n.m.	báze navážky (m.n.m)	strop sutě (m.n.m)	báze sutě (m.n.m)	strop jílovitých hlín (m.n.m)	báze jílovitých hlín (m.n.m)	strop uhelné sloje (m.n.m)	báze uhelné sloje (m.n.m)	strop miocénu (m.n.m)
HV-206	3988,427808	1165,900362	283,19	282,19	282,19		282,19	278,19			278,19
HV-207	4378,804292	1681,332516	283,86	280,86	280,86						280,86
HV-209	4030,676346	1901,024910	285,22	284,72	284,72		284,72	282,72			282,72
JK-1	1016,206951	2681,363327	290,68	290,48	290,48	286,98		286,98	283,98		283,98
JK-2	786,514444	1947,061647	287,77	282,87	282,87	nezastiřena					
JK-3	743,661364	1631,329966	286,99	281,89	281,89	nezastiřena					
JK-4	496,827625	1053,992035	282,10	281,3	281,3	280,1					280,1
JK-5	1727,568075	1459,932768	285,22	nezastiřena							
JK-5A	1760,136416	1452,716044	285,42	nezastiřena							
JK-5B	1718,997459	1449,107682	285,17	nezastiřena							
PW-1	3217,814489	856,641069	282,23	282,08	282,08		282,08	281,2			281,2
PW-2	2677,033213	834,671830	282,17	282,37	282,37		282,37	280,7			280,7
PW-3	1399,437447	731,585399	280,63	280,43	280,43		280,43	276,03			276,03
PW-4	1178,055112	685,956979	279,65	279,5	279,5		279,5	274,95			274,95
PW-5	549,396878	1093,232878	282,11	281,71	281,71		281,71	277,51			277,51
PW-6	500,388575	1363,623516	282,06	281,86	281,86		281,86	279,66			279,66
HV 11	1172,985287	1105,062468	283,89	280,59	280,59	nezastiřena					
HV 13	616,994538	2044,669936	284,50		284,50	279,1					279,1

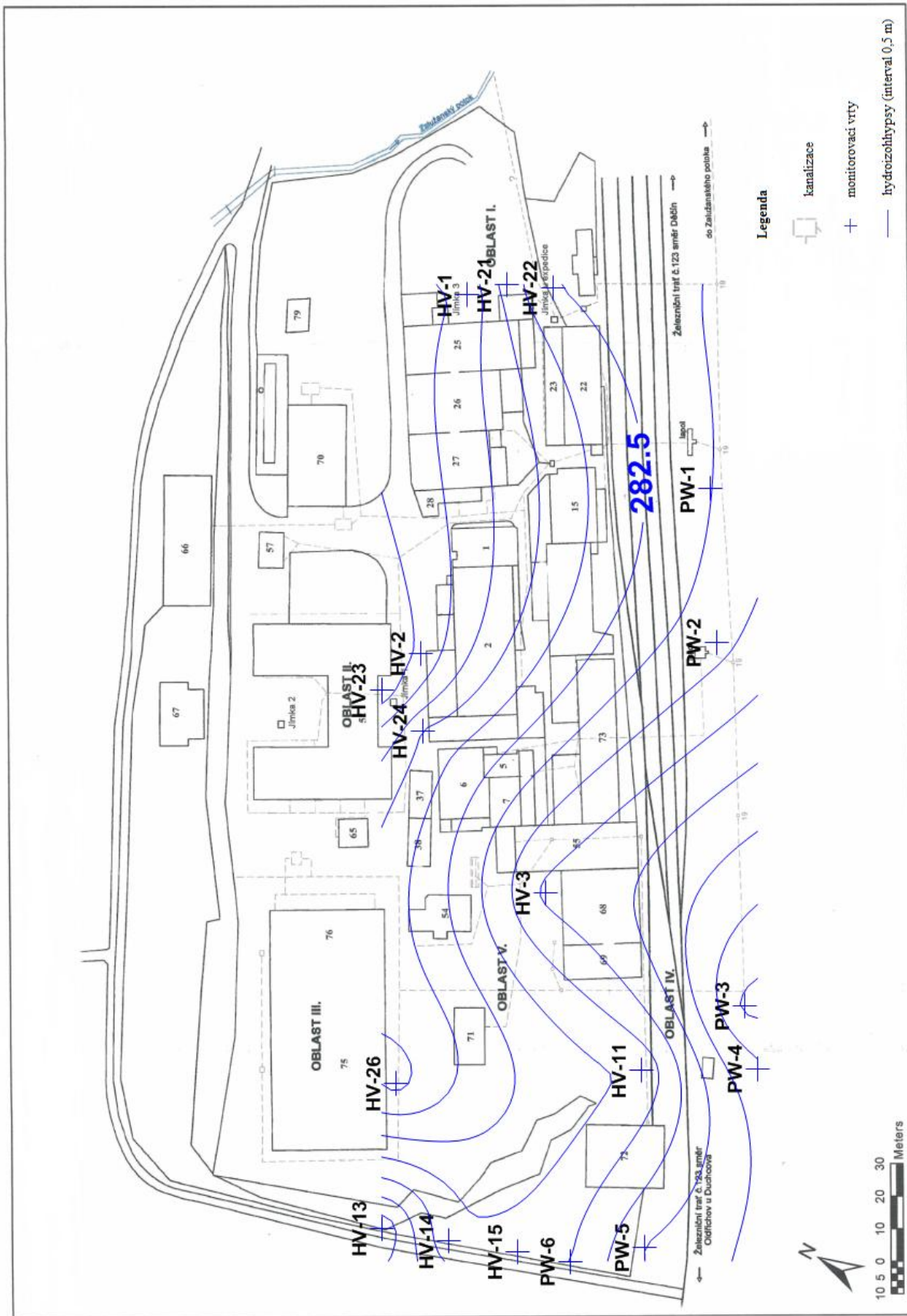
objekt	x	y	strop navážky m. n.m.	báze navážky (m.n.m)	strop sutě (m.n.m)	báze sutě (m.n.m)	strop jílovitých hlín (m.n.m)	báze jílovitých hlín (m.n.m)	strop uhelné sloje (m.n.m)	báze uhelné sloje (m.n.m)	strop miocénu (m.n.m)
HV 14	571,366117	1801,318362	283,42		283,42	279,12					279,12
HV 15	534,187405	1552,896963	282,38	281,68	281,68	278,68					278,68
HV 21	3934,349681	1591,765617	283,86	281,56	281,56	277,56					278,36
HV 22	3924,210032	1426,151351	283,34	281,84	281,84	279,84					279,84
HV 23	2508,039064	2046,359878	288,81	288,41	288,41	282,11					282,11
HV 24	2366,083979	1897,645027	288,52	288,02	288,02	284,71					284,71
HV 25	2297,084027	1528,284943	285,52	284,62	284,62	283,42					283,42
HV 26	1125,824149	1994,467294	288,79	286,59	286,59	282,99					282,99
HV 27	1480,605162	1138,717473	284,00	283,6	283,6	282,5					282,5
HV 28	2034,709005	781,941532	282,87	282,67	282,67	279,87					279,87
S 1	3840,274733	1789,002783	282,00	281,3	281,3	nezastižena					
S 2	3828,607139	1240,625852	283,00	281,9	281,9	nezastižena					
S 3	3449,410325	1561,484694	283,00	nezastižena							
S 4	2481,000000	2028,188466	283,00	282,3	282,3	nezastižena					
S 5	2635,595624	2351,964207	283,00	281,8	281,8	nezastižena					
S 6	984,631034	2340,296613	283,00	282,3	282,3	nezastižena					
S 7	978,797237	2098,194031	283,00	282	282	nezastižena					
S 8	920,459265	1929,013914	283,00	282,5	282,5	nezastižena					
S 9	1285,071586	1634,407159	283,00	281,7	281,7	nezastižena					
S 10	1680,103050	1084,593594	283,00	282,6	282,6	281,9					281,9

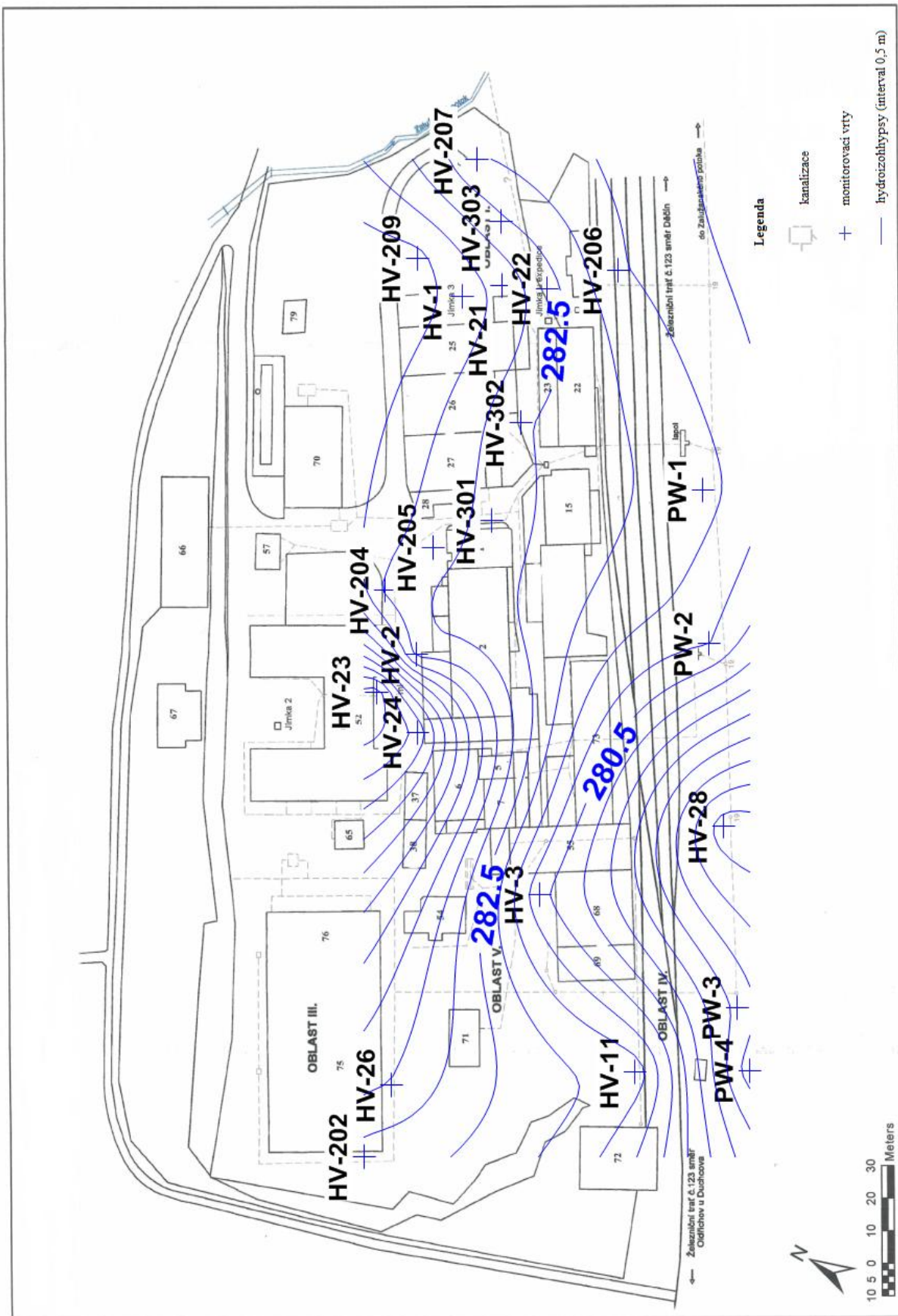
Příloha č. 3: Mapy hydroizohyps

říjen 1990











Příloha č. 4: Základní chemický rozbor vody (upraveno podle Černý, Kopáč 2013)

	sediment	pach	pH při 25C	vodivost při 25 mS/mC	barva mgPt/l	zákal mmol/l	tvrdost celková mmol/l	KNK 4,5 mmol/l	ZNK 8,3 mmol/l
HV-301	mechanický	chemický	7,2	60,3	7,8	1,9	0,09	5,4	0,7
HV-302	mechanický	chemický	7	79,9	11,3	3,1	3,64	9,1	1,á
HV-303	mechanický	chemický	7,4	82,5	1,6	<0,5	3,69	9,7	0,7
HV-3	mechanický	příjatelný	7,4	74,7	4,7	0,89	0,98	2,5	0,4
HV-21	mechanický	chemický	7,4	74,5	14	1,4	3,64	7,1	1,3
HV-26	mechanický	příjatelný	6,8	188	10,5	0,89	12,42	10	3,2
HV-204	mechanický	chemický	7,2	43,9	25,8	6,8	1,82	2,4	0,3
HV-209	mechanický	příjatelný	7,4	69	10,8	1,5	3,22	4,2	0,4
Povrch.vo da ZP3	mechanický	žádný	7,8	22,2	7,2	1,5	0,8	0,8	0,2

	CO2 volný mg/l	amonné ionty mg/l	dusitany mg/l	dusičnany mg/l	chloridy mg/l	sírany mg/l	hydrogenuhlíčitany mg/l	fluoridy mg/l	sodík mg/l
HV-301	30,8	1,9	0,69	0,58	16,9	61,8	329	1,4	18,7
HV-302	79,2	<0,03	<0,01	<0,1	23,1	2,3	555	3,6	28,2
HV-303	30,8	8,9	<0,01	0,7	6,4	21,5	592	0,69	51,3
HV-3	17,6	<0,03	<0,01	16,8	17,3	285	153	1,2	22,9
HV-21	57,2	0,53	<0,01	<0,1	35,2	51	433	1,4	19,3
HV-26	140,8	1,3	0,03	8	13,7	861	610	0,87	46,2
HV-204	13,2	<0,03	<0,01	0,34	43,3	45,8	146	0,39	27
HV-209	17,6	<0,03	<0,01	4,5	26,1	147	256	0,79	14
Povrch.voda ZP3	8,8	0,03	<0,01	6,6	9,1	45,2	48,8	3,1	10,6

	draslík mg/l	vápník mg/l	hořčík mg/l	železo mg/l	mangan mg/l	celková mineralizace g/l	CHSK-Mn mg/l	fosforečnany mg/l
HV-301	5,7	92,6	19	0,31	0,52	0,5491	4,8	<0,1
HV-302	1,6	117	17,4	2,4	3,5	0,7541	8,8	<0,1
HV-303	16,1	83	39,8	0,28	0,27	0,82094	0,8	<0,1
HV-3	6,4	126	20,2	0,79	0,06	0,64965	0,5	<0,1
HV-21	3,3	116	18	0,54	2,6	0,68087	11	<0,1
HV-26	20,2	339	96,2	0,22	3,6	2,00032	4	<0,1
HV-204	3,7	56	10,2	0,66	0,21	0,3336	5,8	<0,1
HV-209	5,9	91	22,9	0,21	0,04	0,56844	7,5	<0,1
Povrch.voda ZP3	1,9	26	3,9	0,04	<0,02	0,15527	2,1	<0,1

Laboratoř Vodní zdroje: VZ lab, zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod číslem 1402

Příloha č. 5: Koncentrace kovů v podzemní vodě (upraveno podle Prokšová et al. 1998)

Místo odběru	Datum odběru	Cu (mg/l)	Zn (mg/l)	Cr (mg/l)	Pb (mg/l)	Ni (mg/l)	As (mg/l)	Cd (mg/l)
Hv-1	8.9.1993	0,03	0,08	0,01	0,027	0,03	0,02	<0,005
HV-2	8.9.1993	0,16	0,16	0,01	0,07	0,07	<0,001	<0,005
HV-3	8.9.1993	0,04	0,15	0,01	0,021	0,04	0,012	<0,005
HV-11	14.11.1990	0,05	0,06	0,02		0,07		
	8.9.1993	<0,01	0,06	<0,01	<0,002	0,02	<0,001	<0,005
HV-13	8.9.1993	0,02	0,08	<0,01	0,013	0,02	0,013	<0,005
HV-14	8.9.1993	<0,01	0,02	<0,01	<0,002	0,01	<0,001	<0,005
PW-2	8.9.1993	<0,01	0,56	<0,01	0,007	<0,01	<0,001	<0,005
PW-4	8.9.1993	<0,01	0,92	<0,01	0,004	0,03	<0,001	<0,005

Místo odběru	Datum odběru	V (mg/l)	Be (mg/l)	Co (mg/l)	Mo (mg/l)	Ba (mg/l)	Hg (mg/l)	Sn (mg/l)
Hv-1	8.9.1993	0,05	0,0005	0,05	<0,005	0,54	<0,0003	<0,03
HV-3	8.9.1993	0,02	0,0053	0,09	<0,005	0,16	<0,0003	<0,03
HV-11	8.9.1993	<0,01	0,0002	0,04	<0,005	0,037	<0,0003	<0,03
HV-13	8.9.1993	0,01	0,0017	0,07	<0,005	0,13	<0,0003	<0,03
HV-14	8.9.1993	<0,01	0,0002	0,05	<0,005	0,033	<0,0003	<0,03
PW-2	8.9.1993	<0,01	0,0002	0,05	<0,005	0,016	<0,0003	<0,03
PW-4	8.9.1993	<0,01	0,0006	0,07	<0,005	0,016	0,0016	<0,03

Příloha č. 6: Koncentrace kovů v zemině (upraveno podle Prokšová et al. 1998)

místo odběru	datum odběru	hloubka odběru (m)	Cu (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cr (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Ni (mg/kg)	As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	V (mg/kg)	Be (mg/kg)	Co (mg/kg)	Mo (mg/kg)	Ba (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Sn (mg/kg)
HV-2	31.8.1993	8	6,36	10,35	0,39	3,21	6,47	0,056	0,067	1,69	0,191	6,3	0,028	59,6	0,103	0,17
S-13	2.9.1993	1	10,8	8,28	1,82	8,63	2,58	0,205	0,029	8,51	0,258	2,76	0,029	24,1	0,029	0,18
S-15	1.9.1993	1,4	13,41	16,47	1,56	10,66	3,05	0,401	0,054	8,98	0,24	3,35	0,03	34,7	0,032	0,18
S-17	1.9.1993	3	19,02	17,45	0,92	3,59	1,85	0,087	0,027	2,41	0,185	1,52	0,027	14,1	0,011	0,16
S-24	3.9.1993	2	15,21	15,79	1,32	26,4	4,76	0,44	0,132	8,9	0,276	4,42	0,029	44,8	0,076	0,17
S-25	3.9.1993	3	1800	2500	166	268	122	15,1	3,28	25,7	0,48	35,76	0,043	13,9	0,218	6,69
S-34	7.9.1993	0,5	6,95	26,95	2,92	6,75	2,79	0,29	0,045	13,31	0,377	2,99	0,032	29,2	0,014	0,198

Příloha č. 7: Výsledky laboratorních analýz, podzemní voda

1990, (upraveno podle Ryp 1990)

místo odběru	datum odběru	NEL (mg/l)	způsob odběru
PW-1	28.8.1990	0,41	dynamické č.
PW-2	29.8.1990	0,19	dynamické č.
PW-3	29.8.1990	0,31	dynamické č.
PW-4	30.8.1990	0,14	dynamické č.
PW-5	30.8.1990	0,01	dynamické č.
HV-15	11.9.1990	0,36	dynamické č.
HV-11	12.9.1990	0,05	dynamické č.
HV-14	12.9.1990	0,11	dynamické č.
PW-6	13.9.1990	0,35	dynamické č.
HV-13	13.9.1990	0,3	dynamické č.

místo odběru	datum odběru	TCE (ug/l)	PCE (ug/l)	způsob odběru
PW-4	13.9.1990	0,5	0	dynamické č.
PW-6	13.9.1990	0,9	0,3	dynamické č.
HV-11	13.9.1990	0,3	0	dynamické č.

1991, (upraveno podle Prokšová at al. 1995)

místo odběru	datum odběru	NEL (mg/l)	odebíral
PW-1	2.5.1991	0,05	Šrouby Krupka
PW-2	27.5.1991	0,05	Šrouby Krupka
PW-3	27.5.1991	0,05	Šrouby Krupka
PW-4	27.5.1991	0,05	Šrouby Krupka
PW-5	27.5.1991	0,08	Šrouby Krupka
PW-6	20.5.1991	0,05	Šrouby Krupka
HV-11	20.5.1991	0,05	Šrouby Krupka
HV-13	20.5.1991	0,05	Šrouby Krupka
HV-14	20.5.1991	0,05	Šrouby Krupka
HV-15	20.5.1991	0,05	Šrouby Krupka

1993, (upraveno podle Prokšová at al. 1995)

místo odběru	datum odběru	NEL (mg/l)	odebíral
HV-1	8.9.1993	fáze	Aquatest
HV-2	8.9.1993	fáze	Aquatest
HV-3	8.9.1993	0,32	Aquatest
PW-1	13.9.1993	0,45	Šrouby Krupka
PW-2	8.6.1993	0,28	Šrouby Krupka
PW-2	8.9.1993	0,4	Aquatest
PW-2	13.9.1993	0,32	Šrouby Krupka
PW-3	8.6.1993	0,44	Šrouby Krupka
PW-3	13.9.1993	0,27	Šrouby Krupka
PW-4	8.6.1993	0,29	Šrouby Krupka
PW-4	13.9.1993	0,4	Šrouby Krupka
PW-5	8.6.1993	0,18	Šrouby Krupka
PW-5	13.9.1993	0,13	Šrouby Krupka
PW-6	8.6.1993	0,23	Šrouby Krupka
PW-6	13.9.1993	0,16	Šrouby Krupka
HV-11	8.6.1993	0,2	Šrouby Krupka
HV-11	8.9.1993	0,12	Aquatest
HV-11	13.9.1993	0,09	Šrouby Krupka
HV-13	8.6.1993	0,27	Šrouby Krupka
HV-13	8.9.1993	0,07	Aquatest
HV-13	13.9.1993	0,16	Šrouby Krupka
HV-14	8.6.1993	0,2	Šrouby Krupka
HV-14	8.9.1993	0,16	Aquatest
HV-14	13.9.1993	0,05	Šrouby Krupka
HV-15	8.6.1993	0,21	Šrouby Krupka
HV-15	13.9.1993	0,48	Šrouby Krupka

místo odběru	datum odběru	DCE (ug/l)	TCE (ug/l)	PCE (ug/l)	odebíral
HV-1	8.9.1993	19,4	7,2	7,2	Aquatest
HV-2	8.9.1993	39,1	291	335	Aquatest
HV-3	8.9.1993	0,1	4,8	4,4	Aquatest
HV-11	8.9.1993	0,1	0,4	0,1	Aquatest
HV-13	8.9.1993	0,1	0,2	0,2	Aquatest
HV-14	8.9.1993		3,1	4,4	Aquatest
HV-14	8.9.1993	0,1	0,1	0,2	Aquatest

1994, (upraveno podle Prokšová at al. 1995)

1995, (upraveno podle Prokšová at al. 1995)

místo odběru	datum odběru	NEL (mg/l)	odebíral
PW-1	21.2.1994	0,21	Šrouby Krupka
PW-2	21.2.1994	0,31	Šrouby Krupka
PW-3	21.2.1994	0,2	Šrouby Krupka
PW-4	21.2.1994	0,05	Šrouby Krupka
PW-5	21.2.1994	0,23	Šrouby Krupka
PW-6	21.2.1994	0,05	Šrouby Krupka
HV-11	21.2.1994	0,13	Šrouby Krupka
HV-13	21.2.1994	0,07	Šrouby Krupka
HV-14	21.2.1994	0,13	Šrouby Krupka
HV-15	21.2.1994	0,26	Šrouby Krupka

místo odběru	datum odběru	NEL (mg/l)	odebíral
HV-1	26.7.1995	5 cm fáze	KAP
HV-2	26.7.1995	7 cm fáze	KAP
PW-1	16.8.1995	0,07	Šrouby Krupka
PW-2	16.8.1995	0,03	Šrouby Krupka
PW-3	16.8.1995	<0,02	Šrouby Krupka
PW-4	16.8.1995	<0,02	Šrouby Krupka
PW-5	16.8.1995	<0,02	Šrouby Krupka
PW-6	16.8.1995	<0,02	Šrouby Krupka
HV-11	16.8.1995	<0,02	Šrouby Krupka
HV-13	16.8.1995	<0,02	Šrouby Krupka
HV-14	16.8.1995	<0,02	Šrouby Krupka
HV-15	16.8.1995	<0,02	Šrouby Krupka

1995, (upraveno podle Prokšová at al. 1995)

místo odběru	datum odběru	DCE (ug/l)	TCE (ug/l)	PCE (ug/l)	benzen (ug/l)	toluen (ug/l)	xyleny (ug/l)	Delor 103 (ug/l)	Delor 106 (ug/l)	suma TCE a PCE	Suma CIU
HV-2	26.7.1995	12250	670	180	<10	<10	<50	<0,05	<0,3	850	13100

1997, (upraveno podle Prokšová at al. 1998)

místo odběru	datum odběru	NEL (mg/l)	odebíral
HV-1	27.5.1997	61 mg/l	KAP, dynamické č.
HV-2	27.5.1997	57 mg/l	KAP, dynamické č.
HV-3	27.5.1997	<0,04	KAP, dynamické č.
PW-1	24.6.1997	<0,05	KAP, dynamické č.
PW-2	24.6.1997	0,1	KAP, dynamické č.
PW-3	24.6.1997	<0,05	KAP, dynamické č.
PW-4	24.6.1997	0,06	KAP, dynamické č.
PW-5	24.6.1997	<0,05	KAP, dynamické č.
PW-6	24.6.1997	<0,05	KAP, dynamické č.
HV-11	24.6.1997	<0,05	KAP, dynamické č.
HV-13	24.6.1997	<0,05	KAP, dynamické č.
HV-14	24.6.1997	<0,05	KAP, dynamické č.
HV-15	24.6.1997	<0,05	KAP, dynamické č.

místo odběru	datum odběru	DCE (ug/l)	TCE (ug/l)	PCE (ug/l)	odebíral
HV-1	27.5.1997	3,7	0,1	0	KAP, dynamické č.
HV-2	27.5.1997	1207	170	75	KAP, dynamické č.
HV-3	27.5.1997	1,9	2,4	6	KAP, dynamické č.

Na analýzách se podílely laboratoře: ECOCHEM - analytické centrum, Megalab - zkušební laboratoř, Povodí Ohře a.s. – vodohospodářská laboratoř

2002, (upraveno podle Bařha et al. 2002)

místo odběru	datum odběru	NEL (mg/l)	odebřal
HV-1	26.3.2002	fáze ?	KAP, dynamické č.
Hv-2	26.3.2002	fáze 10 cm	KAP, dynamické č.
HV-3	21.3.2002	<0,04	KAP, dynamické č.
HV-11	21.3.2002	0,062	KAP, dynamické č.
HV-13	21.3.2002	<0,04	KAP, dynamické č.
HV-14	21.3.2002	<0,04	KAP, dynamické č.
Hv-15	21.3.2002	<0,04	KAP, dynamické č.
PW-1	26.3.2002	<0,04	KAP, dynamické č.
PW-2	26.3.2002	<0,04	KAP, dynamické č.
PW-3	26.3.2002	<0,04	KAP, dynamické č.
PW-4	26.3.2002	<0,04	KAP, dynamické č.
PW-5	21.3.2002	<0,04	KAP, dynamické č.
PW-6	21.3.2002	<0,04	KAP, dynamické č.
HV-21	26.3.2002	film	KAP, dynamické č.
HV-22	26.3.2002	film	KAP, dynamické č.
HV-23	26.3.2002	fáze > 1 m	KAP, dynamické č.
HV-24	26.3.2002	1,2	KAP, dynamické č.
HV-26	21.3.2002	0,083	KAP, dynamické č.
HV-27	21.3.2002	0,67	KAP, dynamické č.

místo odběru	datum odběru	vinylchlorid	1,1-DCE	trans 1,2-DCE	cis-1,2-DCE	suma DCE	TCE	PCE	suma CIU	odebřal
Hv-2	26.3.2002	100	<0,5	<1	460	460	180	130	870	KAP, dynamické č.
HV-3	21.3.2002	<4	<0,5	<1	2,4	2,4	22	16	40,4	KAP, dynamické č.
HV-13	21.3.2002		<0,5	<1	<1	0	0,3	2,9	3,2	KAP, dynamické č.
HV-24	26.3.2002	110	49	33	7000	7082	79000	31000	117192	KAP, dynamické č.
HV-26	21.3.2002	<4	<0,5	<1	<1	0	0,2	1,1	1,3	KAP, dynamické č.

analyzováno v: ECOCHEM, analytické centrum

2004, (upraveno podle Ekospol 2004)

místo odběru	datum odběru	NEL (mg/l)	odebíral
HV-1	červen_2004	39	Ekospol, statický odběr
HV-2	červen_2004	47	Ekospol, statický odběr
HV-3	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
HV-11	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
HV-13	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
HV-14	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
HV-15	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
HV-21	červen_2004	10	Ekospol, dynamické č.
HV-22	červen_2004	44	Ekospol, statický odběr
HV-23	červen_2004	110	Ekospol, statický odběr
HV-24	červen_2004	1	Ekospol, dynamické č.
HV-26	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
HV-27	červen_2004	0,16	Ekospol, dynamické č.
HV-28	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
HV-201	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
HV-202	červen_2004	0,45	Ekospol, dynamické č.
HV-203	červen_2004	0,36	Ekospol, dynamické č.
HV-204	červen_2004	34	Ekospol, dynamické č.
HV-205	červen_2004	94	Ekospol, dynamické č.
HV-206	červen_2004	0,53	Ekospol, dynamické č.
HV-207	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
HV-209	červen_2004	0,65	Ekospol, dynamické č.
HV-210	červen_2004	0,15	Ekospol, dynamické č.
PW-1	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
PW-2	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
PW-3	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
PW-4	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
PW-5	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.
PW-6	červen_2004	0,099	Ekospol, dynamické č.

analyzováno v: ECOCHEM, analytické centrum

2004, (upraveno podle Ekospol 2004)

místo odběru	datum odběru	VC	1,1-DCE	trans-1,2-DCE	cis 1,2 DCE	TCE	PCE	odebíral
		ug/l	ug/	ug/	ug/	ug/	ug/	
HV-1	červen_2004	0	0	0	3,8	0,12	0,4	Ekospol, statický odběr
HV-2	červen_2004	23	1,4	0	320	33	9,7	Ekospol, statický odběr
HV-3	červen_2004	0	0	0	1,4	10	16	Ekospol, dynamické č.
HV-11	červen_2004	0	0	0	0	0	0,46	Ekospol, dynamické č.
HV-13	červen_2004	0	0	0	0	0	0,77	Ekospol, dynamické č.
HV-14	červen_2004	0	0	0	0	0,22	0,8	Ekospol, dynamické č.
HV-15	červen_2004	0	0	0	0	0,13	0	Ekospol, dynamické č.
HV-21	červen_2004	410	4,7	18	1100	300	170	Ekospol, dynamické č.
HV-22	červen_2004	290	4,6	22	650	2,3	2,3	Ekospol, statický odběr
HV-23	červen_2004	0	0,5	0	2,6	1,7	1,2	Ekospol, statický odběr
HV-24	červen_2004	15	5,2	8,7	4200	13000	3300	Ekospol, dynamické č.
HV-26	červen_2004	0	0	0	0	0,22	0,96	Ekospol, dynamické č.
HV-27	červen_2004	0	0	0	1,1	1,6	2,1	Ekospol, dynamické č.
HV-28	červen_2004	0,2	0	0	0	0	0,3	Ekospol, dynamické č.
HV-201	červen_2004	0	0	0	0	0	0	Ekospol, dynamické č.
HV-202	červen_2004	0	0	0	0	0,26	7,7	Ekospol, dynamické č.
HV-203	červen_2004	0	0	0	0	8,8	9,5	Ekospol, dynamické č.
HV-204	červen_2004	8,7	0,59	0	24	240	190	Ekospol, dynamické č.
HV-205	červen_2004	15	0,96	1,4	25	1900	500	Ekospol, dynamické č.
HV-206	červen_2004	0	0	0	5	31	4	Ekospol, dynamické č.
HV-207	červen_2004	0	0	0	45	6,3	35	Ekospol, dynamické č.
HV-209	červen_2004	46	1,5	18	1500	180	80	Ekospol, dynamické č.
HV-210	červen_2004	0	0	0	20	6,7	7,1	Ekospol, dynamické č.
PW-1	červen_2004	0	0	0	0	0	0,4	Ekospol, dynamické č.
PW-2	červen_2004	0	0	0	0,4	0	0,2	Ekospol, dynamické č.
PW-3	červen_2004	0	0	0	0	0	0,3	Ekospol, dynamické č.
PW-4	červen_2004	0	0	0	0	0	0,2	Ekospol, dynamické č.
PW-5	červen_2004	0	0	0	0	0,2	1,1	Ekospol, dynamické č.
PW-6	červen_2004	0	0	0	0	0	0	Ekospol, dynamické č.

analyzováno v: ECOCHEM, analytické centrum

2013, (upraveno podle Černý, Kopáč 2013)

místo odběru	datum odběru	NEL (mg/l)	C ₁₀ -C ₄₀ (mg/l)	odebíral
HV-301	duben_2013	88,5	84,2	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-302	duben_2013	61,4	60,8	Vodní zdroje, dynamické č.
HV-303	duben_2013	<0,05	<0,05	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-1	duben_2013	1,3	1,2	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-2	duben_2013	38,7	36,6	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-3	duben_2013		<0,05	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-11	duben_2013		<0,05	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-21	duben_2013	0,13	0,12	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-22	duben_2013	23,3	21,8	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-23	duben_2013	3,8	3,4	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-24	duben_2013		0,81	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-26	duben_2013		<0,05	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-202	duben_2013		<0,05	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-204	duben_2013		16,1	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-205	duben_2013	10,9	10,4	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-207	duben_2013		<0,05	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-209	duben_2013		<0,05	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-206	duben_2013		<0,05	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-28	duben_2013		<0,05	Vodní Zdroje, dynamické č.
PW1	duben_2013		<0,05	Vodní Zdroje, dynamické č.
PW2	duben_2013		<0,05	Vodní Zdroje, dynamické č.
PW3	duben_2013		<0,05	Vodní Zdroje, dynamické č.
PW4	duben_2013		<0,05	Vodní Zdroje, dynamické č.

místo odběru	datum odběru	DOC (mg/l)	BSK-5 (mg/l)	Bakterie degrad. mRL KTJ v 1 ml	odebíral
HV-301	duben_2013	27	6,5	9900	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-302	duben_2013	62	8,9	12000	Vodní zdroje, dynamické č.
HV-303	duben_2013	2,2	<0,3	2900	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-1	duben_2013		8,3		Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-2	duben_2013		3		Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-3	duben_2013				Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-11	duben_2013				Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-21	duben_2013		11,9		Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-22	duben_2013		6,7		Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-23	duben_2013		8,2		Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-24	duben_2013				Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-26	duben_2013				Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-202	duben_2013				Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-204	duben_2013		27,3		Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-205	duben_2013		10,9		Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-207	duben_2013		6,9		Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-209	duben_2013		7,2		Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-206	duben_2013				Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-28	duben_2013				Vodní Zdroje, dynamické č.
PW1	duben_2013				Vodní Zdroje, dynamické č.
PW2	duben_2013				Vodní Zdroje, dynamické č.
PW3	duben_2013				Vodní Zdroje, dynamické č.
PW4	duben_2013				Vodní Zdroje, dynamické č.

analyzováno: Laboratoř Vodní Zdroje

2013, (upraveno podle Černý, Kopáč 2013)

místo odběru	datum odběru	vinylchlorid (ug/l)	1,1-DCE (ug/l)	trans 1,2-DCE (ug/l)	cis 1,2-DCE (ug/l)	TCE (ug/l)	PCE (ug/l)	SUMA CIU (ug/l)	odebíral
HV-301	duben_2013	4,9	0,1	0,13	30	6,8	8,7	50,63	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-302	duben_2013	0	0	0	0,11	0,98	2,4	3,49	Vodní zdroje, dynamické č.
HV-303	duben_2013	0	0	0,29	21	0,48	0,65	22,42	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-1	duben_2013	0	0	0	1,4	0,19	1,5	3,09	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-2	duben_2013	0	0	0	1,1	4,6	13	18,7	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-3	duben_2013	0	0	0	0	0	0,1	0,1	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-11	duben_2013	0	0	0	0,19	0	0,86	1,05	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-21	duben_2013	98	0,84	5,2	347	72	115	638,04	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-22	duben_2013	0	0	0,62	1,6	0,15	0,93	3,3	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-23	duben_2013	0	0	0	1	6,6	18	25,6	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-24	duben_2013	2,3	4,6	14	1810	1330	689	3849,9	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-26	duben_2013	0	0	0	0,77	1	1,6	3,37	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-202	duben_2013	0	0	0	0,14	0,18	0,31	0,63	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-204	duben_2013	0	0	0	1,2	5,1	12	18,3	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-205	duben_2013	0	0	0	0,86	3,4	8,3	12,56	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-207	duben_2013	0	0	1,1	41	9	55	106,1	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-209	duben_2013	0	0	1,6	71	1,6	4,3	78,5	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-206	duben_2013	0	0	0,14	1,3	0,49	4,1	6,03	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-28	duben_2013	0	0	0	0,11	0	0,57	0,68	Vodní Zdroje, dynamické č.
PW1	duben_2013	0	0	0	0	0	0,1	0,1	Vodní Zdroje, dynamické č.
PW2	duben_2013	0	0	0	0	0	0,76	0,76	Vodní Zdroje, dynamické č.
PW3	duben_2013	0	0	0	0	0	0,53	0,53	Vodní Zdroje, dynamické č.
PW4	duben_2013	0	0	0	0	0	0,12	0,12	Vodní Zdroje, dynamické č.

analyzováno: Laboratoř Vodní Zdroje

srpen 2013, (upraveno podle Černý, Kopáč srpen 2013)

místo odběru	datum odběru	vinylchlorid (ug/l)	1,1-DCE (ug/l)	trans1,2-DCE (ug/l)	cis1,2-DCE (ug/l)	TCE (ug/l)	PCE (ug/l)	SUMA CIU (ug/l)	odebíral
HV-1	srpen_2013	33	0,11	2	47	0,44	0,56	83,11	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-2	srpen_2013	690	0,71	0,28	121	0,13	1,1	813,22	Vodní zdroje, dynamické č.
HV-3	srpen_2013	0	0	0	0,72	1,9	2,7	5,32	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-21	srpen_2013	13	0,21	0,66	8,6	0,97	1,5	24,94	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-22	srpen_2013	65	0,4	6,1	102	1,2	0,81	175,51	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-23	srpen_2013	0	0	0	0,27	0,42	1,1	1,79	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-24	srpen_2013	19	7,5	24	4000	2560	763	7373,5	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-204	srpen_2013	0	0	0,41	1,7	1,5	1,7	5,31	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-205	srpen_2013	0	0,23	0,16	3,2	1,5	2	7,09	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-206	srpen_2013	0	0	0,11	0,59	0,82	1,6	3,12	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-207	srpen_2013	0	0	0,6	13	5,1	25	43,7	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-209	srpen_2013	12	0,4	4,5	184	4,6	7,6	213,1	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-301	srpen_2013	0	0,16	0,18	11	1,7	5,9	18,94	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-302	srpen_2013	0	0	0	4,3	1,6	1	6,9	Vodní Zdroje, dynamické č.
HV-303	srpen_2013	0	0,12	0,47	1,9	0,44	2,7	5,63	Vodní Zdroje, dynamické č.

analyzováno: Laboratoř Vodní Zdroje

Příloha č. 8: Výsledky laboratorních analýz, zeminy 2013

místo odběru	hloubka odběru (m)	datum odběru	C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg sušiny)	odebíral
KS-301	0-1	duben_2013	112	Vodní zdroje a.s.
KS-302	0-1	duben_2013	1030	Vodní zdroje a.s.
KS-303	0-1	duben_2013	12800	Vodní zdroje a.s.
KS-304	0-1	duben_2013	1010	Vodní zdroje a.s.
KS-305	0-1	duben_2013	275	Vodní zdroje a.s.
KS-306	0-1	duben_2013	616	Vodní zdroje a.s.
KS-307	0-1	duben_2013	<20	Vodní zdroje a.s.
KS-308	0-1	duben_2013	4750	Vodní zdroje a.s.
KS-309	0-1	duben_2013	24	Vodní zdroje a.s.
KS-310	0-1	duben_2013	57	Vodní zdroje a.s.
ZS-301	0-1	duben_2013	18600	Vodní zdroje a.s.
ZS-302	0-1	duben_2013	53200	Vodní zdroje a.s.
ZS-303	0-1	duben_2013	10100	Vodní zdroje a.s.
ZS-304	0-1	duben_2013	28700	Vodní zdroje a.s.
ZS-305	0-1	duben_2013	3910	Vodní zdroje a.s.
HV-301	0-1	duben_2013	2230	Vodní zdroje a.s.
HV-302	0-1	duben_2013	152	Vodní zdroje a.s.
HV-303	0-1	duben_2013	89	Vodní zdroje a.s.

místo odběru	hloubka odběru (m)	datum odběru	C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg sušiny)	odebíral
KS-301	1-2	duben_2013	92	Vodní zdroje a.s.
KS-302	1-2	duben_2013	1710	Vodní zdroje a.s.
KS-303	1-2	duben_2013	11200	Vodní zdroje a.s.
KS-304	1-2	duben_2013	2030	Vodní zdroje a.s.
KS-305	1-2	duben_2013	8450	Vodní zdroje a.s.
KS-306	1-2	duben_2013	<20	Vodní zdroje a.s.
KS-307	1-2	duben_2013	<20	Vodní zdroje a.s.
KS-308	1-2	duben_2013	17700	Vodní zdroje a.s.
KS-309	1-2	duben_2013	2180	Vodní zdroje a.s.
KS-310	1-2	duben_2013	138	Vodní zdroje a.s.
HV-301	1-2	duben_2013	<20	Vodní zdroje a.s.
HV-302	1-2	duben_2013	<20	Vodní zdroje a.s.
HV-303	1-2	duben_2013	<20	Vodní zdroje a.s.

místo odběru	hloubka odběru (m)	datum odběru	C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg sušiny)	odebíral
KS-301	2-3	duben_2013	241	Vodní zdroje a.s.
KS-302	2-3	duben_2013	30	Vodní zdroje a.s.
KS-303	2-3	duben_2013	65	Vodní zdroje a.s.
KS-304	2-3	duben_2013	48	Vodní zdroje a.s.
KS-305	2-3	duben_2013	2300	Vodní zdroje a.s.
KS-306	2-3	duben_2013	4980	Vodní zdroje a.s.
KS-307	2-3	duben_2013	3260	Vodní zdroje a.s.
KS-308	2-3	duben_2013	55	Vodní zdroje a.s.
KS-309	2-3	duben_2013	40	Vodní zdroje a.s.
KS-310	2-3	duben_2013	29	Vodní zdroje a.s.
HV-301	2-3	duben_2013	9600	Vodní zdroje a.s.
HV-302	2-3	duben_2013	5420	Vodní zdroje a.s.
HV-303	2-3	duben_2013	<20	Vodní zdroje a.s.

analyzováno: Laboratoř Vodní Zdroje

Příloha č. 9: Shluky NEL a CIU

NEL

2013 objekt	x	y	shluk
HV-26	1125,824	1994,467	1
HV-11	1172,985	1105,062	1
HV-3	1796,574	1453,190	1
HV-303	4160,802	1595,146	1
HV-202	873,866	2095,368	1
HV-207	4378,804	1681,333	1
HV-209	4030,676	1901,025	1
HV-206	3988,428	1165,900	1
HV-28	2034,709	781,942	1
PW-1	3217,814	856,641	1
PW-2	2677,033	834,672	1
PW-3	1399,437	731,585	1
PW-4	1178,055	685,957	1
HV-21	3934,350	1591,766	2
HV-24	2366,084	1897,645	3

Chlorované uhlovodíky

2013 objekt	x	y	shluk
HV-207	4378,804	1681,333	3
HV-209	4030,676	1901,025	3
HV-1	3898,861	1735,411	1
HV-22	3924,210	1426,151	1
HV-26	1125,824	1994,467	1
HV-302	3452,716	1522,478	1
HV-3	1796,574	1453,190	1
PW-1	3217,814	856,641	1
PW-4	1178,055	685,957	1
HV-202	873,866	2095,368	1
HV-11	1172,985	1105,062	1
PW-2	2677,033	834,672	1
HV-28	2034,709	781,942	1
PW-3	1399,437	731,585	1
HV-206	3988,428	1165,900	1
HV-2	2638,165	1904,405	2
HV-204	2864,617	2017,631	2
HV-205	3015,022	1843,567	2
HV-23	2508,039	2046,360	2
HV-303	4160,802	1595,146	2
HV-301	3111,348	1628,944	2
HV-21	3934,350	1591,766	4
HV-24	2366,084	1897,645	5