

10. Přílohy

Tabulka 32: korelační analýzy HPV za jednotlivá období na monitorovacích objektech řady PV

Monitorovací období 2013 -2018					
PV-1, PV-2	PV-1, PV-3	PV-2, PV-3	PV-4, PV-5	PV-4, PV-6	PV-5, PV-6
0,70	0,84	0,70	0,83	0,83	0,93
PV-7, PV-8	PV-7, PV-9	PV-7, PV-10	PV-8, PV-9	PV-8, PV-10	PV-9, PV-10
0,84	0,87	0,78	0,81	0,78	0,77
PV-4, PV-10	PV-5, PV-10	PV-6, PV10	PV-2, PV-5	PV-2, PV-6	PV-2, PV-10
0,54	0,58	0,48	0,72	0,70	0,54
Monitorovací období 2013 -2014					
PV-1, PV-2	PV-1, PV-3	PV-2, PV-3	PV-4, PV-5	PV-4, PV-6	PV-5, PV-6
0,64	0,85	0,74	0,63	0,58	0,84
PV-7, PV-8	PV-7, PV-9	PV-7, PV-10	PV-8, PV-9	PV-8, PV-10	PV-9, PV-10
0,83	0,89	0,81	0,82	0,72	0,79
PV-2, PV-6	PV-2, PV-4	PV-10, PV-6	PV-10, PV-4	PV-1, PV-4	PV-7, PV-4
0,28	0,49	0,26	0,45	0,56	0,62
Monitorovací období 2014 -2015					
PV-1, PV-2	PV-1, PV-3	PV-2, PV-3	PV-4, PV-5	PV-4, PV-6	PV-5, PV-6
0,59	0,96	0,74	0,72	0,65	0,98
PV-7, PV-8	PV-7, PV-9	PV-7, PV-10	PV-8, PV-9	PV-8, PV-10	PV-9, PV-10
0,87	0,79	0,73	0,93	0,71	0,88
PV-4, PV-7	PV-4, PV-10	PV-3, PV-7	PV-2, PV-7	PV-4, PV-2	PV-2, PV-10
0,25	0,45	0,48	0,51	0,55	0,44
Monitorovací období 2015 -2016					
PV-1, PV-2	PV-1, PV-3	PV-2, PV-3	PV-4, PV-5	PV-4, PV-6	PV-5, PV-6
0,58	0,95	0,47	0,93	0,89	0,97
PV-7, PV-8	PV-7, PV-9	PV-7, PV-10	PV-8, PV-9	PV-8, PV-10	PV-9, PV-10
0,66	0,71	0,70	0,68	0,66	0,77
Monitorovací období 2016 -2017					
PV-1, PV-2	PV-1, PV-3	PV-2, PV-3	PV-4, PV-5	PV-4, PV-6	PV-5, PV-6
0,91	0,95	0,96	0,94	0,94	0,99
PV-7, PV-8	PV-7, PV-9	PV-7, PV-10	PV-8, PV-9	PV-8, PV-10	PV-9, PV-10
0,96	0,90	0,89	0,88	0,87	0,84
Monitorovací období 2017 -2018					
PV-1, PV-2	PV-1, PV-3	PV-2, PV-3	PV-4, PV-5	PV-4, PV-6	PV-5, PV-6
0,71	0,95	0,86	0,95	0,95	0,98
PV-7, PV-8	PV-7, PV-9	PV-7, PV-10	PV-8, PV-9	PV-8, PV-10	PV-9, PV-10
0,92	0,93	0,68	0,92	0,85	0,76
PV-2, PV-10	PV-6, PV-10	PV-3, PV-10	PV-2, PV-6	PV-2, PV-4	PV-2, PV-7
0,43	0,86	0,73	0,73	0,82	0,82

Pozn: HPV – hladina podzemní vody

Tabulka 33: naměřené hodnoty a výsledky analýz na odběrovém místě Chomutovka (2013 – 2018)

Dat. odběru	pH	Konduktivita	CHSK-Mn	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄	PO ₄	DOC	Huminové látky	A 254 nm	A254/DOC*100	Al	Fe
-	-	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	-	%	mg/l	mg/l
24.07.2013	6,7	NA	3,6	0,05	2,5	7,5	0,1	24,8	7,72	0,207	0,83	0,043	0,28
22.08.2013	7	8	4,9	0,05	2,5	17,5	0,1	8,86	7,38	0,21	2,37	0,081	0,23
19.09.2013	6,4	6	25,9	0,05	2,5	7,5	0,1	42,9	20,74	0,918	2,14	0,26	0,943
17.10.2013	5,4	7	7,2	0,05	2,5	7,5	0,1	9,28	11,76	0,41	4,42	0,18	0,32
13.11.2013	6,68	5	8,4	0,05	2,5	7,5	0,1	17,3	17,54	0,487	2,82	0,13	0,72
11.12.2013	6,4	6	19,4	0,05	2,5	7,5	0,1	15,1	13,43	0,599	3,97	0,34	0,77
08.01.2014	9,2	6	7,84	0,05	2,5	7,5	0,1	7,8	9,46	0,333	4,27	0,15	0,37
06.02.2014	6,6	6	2,45	0,05	2,5	18,7	0,1	2,54	3,84	0,14	5,51	0,086	0,2
12.03.2014	7,2	7	5,53	0,05	2,5	7,5	0,1	6,43	23,66	0,281	4,37	0,13	0,23
03.04.2014	7,60	8	5,11	0,05	2,50	20,90	0,10	6,49	4,59	0,19	2,87	0,09	0,22
29.04.2014	7,90	10,00	5,70	0,05	2,50	19,10	0,10	7,33	5,92	0,23	3,19	0,07	0,338
29.05.2014	7,3	6	30,4	0,05	2,5	7,5	0,1	21,5	38,59	1,201	5,59	0,4	1,39
26.06.2014	7,5	10	7,9	0,05	2,5	7,5	0,1	12,7	13,19	0,389	3,06	0,12	0,746
24.07.2014	6,6	11	5,2	0,05	2,5	7,5	0,1	11,7	7,17	0,228	1,95	0,11	0,4
20.8.2014	7,8	12	4,2	0,05	2,5	7,5	0,1	9,5	7	0,205	2,16	0,071	0,32
18.09.2014	7,4	9	15,7	0,05	2,5	7,5	0,1	17	46,13	0,729	4,29	0,65	2,12
16.10.2014	7,5	11	26,9	0,05	2,5	7,5	0,1	23	38,36	1,084	4,71	0,49	0,97
11.12.2014	6,9	21,00	6,50	0,05	2,50	7,50	0,10	9,16	6,22	0,27	2,98	0,10	0,32
15.01.2015	4,8	8,00	6,2	0,05	2,50	7,50	1,15	11,00	8,30	0,27	2,47	0,21	0,24
11.02.2015	7,6	10,00	6,50	0,05	2,50	7,50	0,10	6,03	5,87	0,20	3,32	0,09	0,21
26.02.2015	8,2	12,00	4,20	0,05	2,50	7,50	0,10	11,90	7,40	0,23	1,97	0,14	0,29
10.04.2015	6,7	8,00	17,70	0,05	2,50	36,90	0,10	14,10	18,70	0,60	4,26	0,25	0,91
30.04.2015	5,9	9,00	12,4	0,05	2,5	7,5	0,1	11,5	12,07	0,425	3,7	0,13	0,61
26.06.2015	6,1	6	32	<0,1	<5	23,9	<0,2	19,2	29,92	0,857	4,46	0,17	1,03
16.07.2015	7,1	8	<0,3	<0,1	<5	<15	<0,2	17,9	19,21	0,66	3,69	0,31	1,56
20.08.2015	5,9	9	45	<0,1	<5	25,9	<0,2	16,8	20,57	0,64	3,81	0,14	0,65
22.09.2015	7,7	15	7,3	<0,1	5	28,7	<0,2	13,6	8,16	0,296	2,18	0,35	0,54
22.10.2015	6,0	7	101	<0,1	<5	<15	<0,2	17,3	17,03	0,587	3,39	0,26	0,93
23.11.2015	5,2	16	27,3	<0,1	<5	<15	<0,2	20,2	13,60	0,47	2,33	0,16	0,42
17.12.2015	5,1	19	13,5	<0,1	<5	31,6	<0,2	14,1	9,83	0,28	1,99	0,079	0,44
25.01.2016	8,2	19	6	<0,1	<5	25,7	<0,2	15,9	7,28	0,178	1,12	0,39	0,41
25.02.2016	5,5	11	7,7	<0,1	<5	21,6	<0,2	9,41	10,13	0,272	2,89	0,18	0,31
17.03.2016	4,9	14	6,4	<0,1	<5	18,8	<0,2	6,53	5,88	0,151	2,31	0,10	0,28
20.04.2016	5,3	10	6,9	<0,1	<5	24,9	<0,2	9,56	8,6	0,222	2,32	0,1	0,24
26.05.2016	6,3	14	215	<0,1	<5	24,4	<0,2	14,3	13,09	0,366	2,56	0,11	0,37
23.06.2016	6,3	13	20	<0,1	<5	26,5	<0,2	16,3	13,35	0,386	2,37	0,16	0,69
19.07.2016	6,1	10	8,2	<0,1	<5	24,8	<0,2	15,1	10,98	0,251	1,66	0,14	0,53
24.08.2016	7	15	7,8	<0,1	<5	30,8	<0,2	7,68	8,42	0,241	3,14	0,11	0,34

20.09.2016	5,8	8	52,5	<0,1	<5	<15	<0,2	28,6	33,77	0,895	3,13	0,33	1,36
31.10.2016	7	12	20,6	<0,1	<5	19,4	<0,2	30,2	15,73	0,469	1,55	0,19	0,66
22.11.2016	7	13	23	<0,1	<5	<15	<0,2	12,5	16,72	0,56	4,48	0,22	0,86
19.12.2016	5,68	8,5	20,6	<0,1	<5	19,4	<0,2	30,2	15,73	0,469	1,55	0,19	0,66
31.01.2017	4,5	10,0	6,2	<0,1	<5	<15	<0,2	7,88	7,06	0,184	2,34	0,12	0,33
28.02.2017	5,8	8,0	9,2	<0,1	<5	<15	<0,2	10,1	13,69	0,332	3,29	0,23	0,5
27.03.2017	5,3	9,0	7,5	<0,1	<5	<15	<0,2	9,05	7,62	0,235	2,6	0,14	0,23
24.04.2017	4,1	6,0	17,3	<0,1	<5	<15	<0,2	14	19,72	0,56	4	0,27	0,54
22.05.2017	7	91	8,6	<0,1	<5	<15	<0,2	6,65	8,13	0,215	3,23	0,12	0,21
22.06.2017	7,6	13	7,05	<0,1	<5	17,2	<0,2	13,5	6,6	0,255	1,89	0,11	0,59
28.07.2017	6,5	7	37	<0,1	5,33	<15	<0,2	33,3	39,19	1,172	3,52	0,4	2,03
28.08.2017	7,5	14	21,0	<0,1	5,21	16,6	<0,2	14,3	15,50	0,549	3,84	0,16	1,3
15.09.2017	6,3	7	37,7	<0,1	<5	<15	<0,2	27,0	26,86	0,97	3,57	0,33	1,87
30.10.2017	4,8	6	79,8	<0,1	<5	<15	<0,2	30,0	33,24	1,22	4,07	0,50	1,51
28.11.2017	6,8	7	15,2	<0,1	<5	<15	<0,2	10	17,96	0,41	4,16	0,21	0,58
19.12.2017	6,0	12	8,5	<0,1	<5	17,6	<0,2	12,7	20,17	0,47	3,70	0,14	0,5
25.01.2018	6,0	12	15,9	<0,1	<5	18	<0,2	19	14,51	0,470	2,51	0,24	0,83
27.02.2018	6,8	10	5	<0,1	<5	40,6	<0,2	5,44	3,91	0,113	2,08	0,092	0,32
28.03.2018	6,3	9	14	<0,1	<5	16,4	<0,2	7,0	7,85	0,24	3,47	0,09	0,39
24.04.2018	6	8	8,35	<0,1	<5	15,3	<0,2	11	10,88	0,272	2,47	0,12	0,33

Tabulka 34: naměřené hodnoty a výsledky analýz na odběrovém místě měrný přeliv V-1 (2013 – 2018)

Dat. odběru	pH	konduktivita	CHSK-Mn	NO ₂ -	NO ₃	SO ₄	PO ₄	DOC	Huminové látky	A 254 nm	A254/DOC*100	Al	Fe
	-	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	-	%	mg/l	mg/l
24.07.2013	4,8		66	0,05	2,5	7,5	0,1	69,4	153,00	2,83	4,07	0,39	3,26
22.08.2013	3,3	6	31,7	0,05	2,5	7,5	0,1	31,3	55,42	1,327	4,24	0,41	0,72
19.09.2013	3,8	6	41,2	0,05	2,5	7,5	0,1	61,6	44,88	1,73	2,8	0,39	0,853
17.10.213	3,1	6	22	0,05	2,5	7,5	0,1	27,6	43,52	1,262	4,57	0,52	0,49
13.11.2013	4,37	3	29,2	0,05	2,5	7,5	0,1	35,2	40,46	1,339	3,8	0,4	0,59
11.12.2013	3,5	6	24,4	0,05	2,5	7,5	0,1	12,3	22,44	0,847	6,89	0,24	0,47
08.01.2014	8,3	3	29,1	0,05	2,5	7,5	0,1	18,9	28,39	0,892	4,72	0,29	0,38
06.02.2014	4,6	4	27,8	0,05	2,5	7,5	0,1	29,6	49,64	1,431	4,83	0,39	1,07
12.03.2014	4,0	5	30,6	0,05	2,5	7,5	0,1	18,3	58,65	1,147	6,27	0,31	0,45
03.04.2014	4,60	6	40,00	0,05	2,50	7,50	0,10	29,30	46,07	1,42	4,83	0,35	0,64
29.04.2014	4,10	4	49,80	0,05	2,50	7,50	0,10	34,40	80,75	2,04	5,93	0,40	1,01
29.05.2014	4,5	8	52	0,05	2,5	7,5	0,1	34	76,16	2,143	6,3	0,61	0,961
26.06.2014	4,3	6	46,5	0,05	2,5	7,5	0,1	35,1	86,7	2,066	5,87	0,27	1,46
24.07.2014	4	6	52,5	0,05	2,5	7,5	0,1	35,9	89,59	2,149	5,99	0,54	2,16
20.8.2014	3,8	5	54	0,05	2,5	7,5	0,1	34,6	83,81	1,878	5,43	0,1	1,44
18.09.2014	3,8	8	63,5	0,05	2,5	7,5	0,1	38,7	91,29	2,459	6,35	0,51	1,25
16.10.2014	3,8	9	57,8	0,05	2,5	7,5	0,1	39,2	90,4	2,114	5,39	0,57	0,85
11.12.2014	3,8	7	31,00	0,05	2,50	7,50	0,10	26,80	36,72	1,13	4,21	0,18	0,61
15.01.2015	3,5	5	24,6	0,05	2,50	7,50	0,93	16,20	37,57	0,94	5,80	0,29	0,46
11.02.2015	4,2	11	35,10	0,05	2,50	7,50	0,10	21,10	65,79	1,35	6,42	0,31	0,49
26.02.2015	5,2	6,	20,60	0,05	2,50	7,50	0,10	16,90	50,24	1,28	7,55	0,41	0,89
10.04.2015	4,6	5	23,10	0,05	2,50	7,50	0,10	14,60	32,22	0,83	5,71	0,19	0,60
30.04.2015	4,5	7	42,4	0,05	2,5	7,5	0,1	24	69,62	1,566	6,53	0,24	0,95
26.06.2015	5,5	5	53	<0,1	<5	15,8	<0,2	34,1	65,79	1,676	4,91	0,27	0,85
16.07.2015	4,0	5	62	<0,1	<5	<15	<0,2	41,5	123,08	2,713	6,54	0,24	1,42
20.08.2015	4,4	10	71	<0,1	<5	<15	<0,2	38,6	49,13	1,6	4,15	0,23	0,96
22.09.2015	4,4	7	95,5	<0,1	6	<15	<0,2	40,2	84,66	2,033	5,06	4,6	1,62
22.10.2015	3,6	6	175	<0,1	<5	<15	<0,2	31,3	54,40	1,458	4,66	0,41	0,97
23.11.2015	3,9	9	48,3	<0,1	<5	<15	<0,2	29,8	50,92	1,304	4,38	0,22	0,71
17.12.2015	5,8	7	99,6	<0,1	<5	18,4	<0,2	24,7	56,95	1,035	4,19	0,15	0,79
25.01.2016	5,7	6	108	<0,1	<5	<15	0,412	34,5	107,44	1,643	4,76	0,34	0,98
25.02.2016	4,2	5	29	<0,1	<5	<15	<0,2	18,2	35,76	0,829	4,55	0,24	0,4
17.03.2016	3,9	7	5	<0,1	<5	<15	<0,2	20,9	41,82	0,965	4,62	0,29	0,6
20.04.2016	3,9	5	113	<0,1	<5	<15	<0,2	29,4	75,48	1,606	5,46	0,42	0,8
26.05.2016	3,6	5	94	<0,1	<5	<15	<0,2	36,1	145,01	2,246	6,22	0,37	0,99
23.06.2016	3,7	5	66	<0,1	<5	<15	<0,2	48,9	129,54	2,65	5,42	0,63	2,22
19.07.2016	4,4	6	118	<0,1	<5	<15	<0,2	55	199,92	3,279	5,96	0,46	2,66
24.08.2016	4,2	6	59	<0,1	<5	<15	<0,2	64,1	165,75	3,31	5,16	0,63	2,58

20.09.2016	3,8	10	77,4	<0,1	<5	19,5	<0,2	37,5	42,08	1,472	3,93	0,44	0,98
31.10.2016	4,6	8	43,8	<0,1	<5	<15	<0,2	49,3	81,18	1,456	2,95	0,42	2,35
22.11.2016	4,7	8	33,0	<0,1	<5	<15	<0,2	28,1	43,44	1,261	4,49	0,31	0,81
19.12.2016	3,55	7,0	43,8	<0,1	<5	<15	<0,2	49,3	81,18	1,456	2,95	0,42	2,35
31.01.2017	2,8	7,0	14,4	<0,1	<5	<15	<0,2	22,6	42,5	1,202	5,32	0,34	0,78
28.02.2017	3,3	5,0	24,1	<0,1	<5	<15	<0,2	16,8	32,98	0,875	5,21	0,23	0,62
27.03.2017	4,5	6,0	23,5	<0,1	<5	18,8	<0,2	18,6	38	0,972	5,23	0,24	0,46
24.04.2017	2,4	3,0	30,7	<0,1	5,2	<15	<0,2	21,1	45,33	1,149	5,45	0,31	0,58
22.05.2017	4,2	68	77,4	<0,1	<5	<15	<0,2	33,3	115,09	2,32	6,97	0,57	1,1
22.06.2017	4,2	7	96	<0,1	<5	<15	<0,2	40,8	161,5	2,92	7,16	0,64	2,11
28.07.2017	3,8	6	114	<0,1	11,4	<15	<0,2	50,6	80,07	2,334	4,61	0,53	1,58
28.08.2017	4,1	7	104	<0,1	10,7	<15	<0,2	42,3	113,65	2,575	6,09	0,44	1,78
15.09.2017	4,2	5	87	<0,1	6,39	<15	<0,2	48,2	72,25	2,49	5,17	0,51	1,54
30.10.2017	4,2	4	117	<0,1	<5	<15	<0,2	30,6	44,88	1,25	4,08	0,39	0,94
28.11.2017	6,4	4	34,2	<0,1	<5	<15	<0,2	22,6	94,52	0,998	4,42	0,22	0,58
19.12.2017	4,4	4	28,2	<0,1	5,16	<15	<0,2	22	84,49	1,11	5,05	0,29	0,83
25.01.2018	4,8	4	28,8	<0,1	<5	15,1	<0,2	22,7	29,5	0,863	3,8	0,21	1,04
27.02.2018	6,3	3	66,3	<0,1	5,23	15,6	<0,2	28	67,49	1,89	6,75	0,39	7,13
28.03.2018	5,0	4	31	<0,1	<5	29,7	<0,2	19,6	43,35	1,10	5,61	0,23	0,58
24.04.2018	3,8	5	29,1	<0,1	7,74	16,2	<0,2	30,5	70,72	1,754	5,75	0,42	0,91

Tabulka 35: naměřené hodnoty a výsledky analýz ve vrtu PA-6/PA-3 (2013 – 2018)

Dat. odběru	pH	konduktivita	CHSK _{Mn}	NO ₂	NO ₃	SO ₄	PO ₄	DOC	Huminové látky	A ₂₅₄ nm	A ₂₅₄ /DOC* 100	Al	Fe
-	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	-	%	mg/l	mg/l
24.07.2013	4,5	NA	64,0	0,05	2,5	7,5	0,1	42,2	116,45	2,468	5,85	0,434	9,29
22.08.2013	3,7	10	45,0	1,78	2,5	32,9	0,1	45,1	30,26	1,2	2,66	2,19	2,77
19.09.2013	4,4	6	26,7	0,05	2,5	7,5	0,28	54,4	36,72	1,052	1,93	1,71	3,08
17.10.2013	4,1	5	24,0	0,05	2,5	7,5	0,1	29	37,74	1,264	4,36	0,89	1,16
13.11.2013	4,08	8	26,4	0,05	2,5	7,5	0,1	30,5	42,50	1,434	4,7	1,8	4,4
11.12.2013	4,2	4	24,4	0,05	2,5	7,5	0,1	12,8	30,26	0,608	4,75	0,82	1,16
08.01.2014	6,4	3	76,4	0,05	2,5	7,5	0,27	20,4	39,44	0,862	4,23	3,44	2,17
06.02.2014	6,1	4	20,4	0,05	2,5	7,5	0,1	27,5	208,25	1,075	3,91	2,13	2,76
12.03.2014	4,5	4	44,3	0,05	2,5	7,5	0,1	20,9	45,90	1,462	7,00	2,41	1,8
03.04.2014	4	5	34,8	0,05	2,50	7,50	<0,2	24,30	43,69	1,22	5,02	0,76	2,09
29.04.2014	6,1	4	40,0	0,05	2,50	7,50	<0,2	22,10	55,59	1,81	8,20	1,37	2,09
29.05.2014	4,8	4	44,0	0,05	2,5	7,5	<0,2	31,6	58,82	1,815	5,74	1,85	1,88
26.06.2014	7,4	6	15,0	0,05	2,5	7,5	0,1	31,6	125,46	1,883	5,96	1,68	3,43
24.07.2014	4,3	8	40,8	0,05	2,5	7,5	0,1	28,8	34,68	1,409	4,89	0,82	1,69
20.8.2014	4,2	4	46,0	0,05	2,5	7,5	0,1	36,1	74,63	2,357	6,53	0,29	1,7
18.09.2014	5,1	10	30,5	0,05	2,5	7,5	0,1	22	132,6	2,766	12,57	5,17	7,85
16.10.2014	5,1	14	40,4	0,05	2,5	7,5	0,1	34,9	94,1	2,133	6,11	1,28	1,45
11.12.2014	4,4	6	8,2	0,05	2,50	7,50	0,10	49,50	6,49	0,31	0,62	0,26	0,29
15.01.2015	6,1	4	27,7	0,05	2,50	7,50	0,99	16,00	34,00	1,37	8,54	1,23	0,99
11.02.2015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.02.2015	6,7	5	19,1	0,05	2,50	7,50	0,10	15,00	27,97	1,08	7,19	3,09	2,84
10.04.2015	5,4	7	29,8	0,05	2,50	7,50	0,10	19,50	48,96	0,98	5,04	0,51	3,34
30.04.2015	5,1	14	31,4	0,05	2,5	7,5	0,34	18,8	36,98	1,244	6,62	0,58	4,16
26.06.2015	6,1	3	13	<0,1	<5	28,4	0,25	20,9	33,07	1,431	6,85	2,35	6,45
16.07.2015	4,7	3	74	<0,1	<5	<15	<0,2	29,8	40,46	1,577	5,29	0,33	2,08
20.08.2015	5,3	6	141	<0,1	<5	<15	0,51	24,2	168,30	1,737	7,18	4,66	7,77
22.09.2015	4,7	5	29,7	<0,1	5	<15	<0,2	28,5	52,70	2,186	7,67	11,3	14,2
22.10.2015	4,9	4	120	<0,1	<5	<15	<0,2	16,8	30,09	1,035	6,16	0,89	1,8
23.11.2015	4,4	12	42,8	<0,1	<5	<15	<0,2	22,3	37,49	1,104	4,95	3,13	4,67
17.12.2015	4,6	14	50	<0,1	<5	22,8	<0,2	18,1	612,00	2,461	13,60	0,27	2,45
25.01.2016	6,8	14	353	<0,1	<5	18	0,288	25,7	2689,40	26,45	102,92	14,8	35,7
25.02.2016	4,8	6	31	<0,1	<5	19,2	<0,2	20,5	51,23	1,082	5,28	0,69	3,15
17.03.2016	4,7	7	6	<0,1	<5	<15	<0,2	21,0	166,00	1,730	8,24	1,25	3,21
20.04.2016	5,2	13	27,5	<0,1	<5	<15	<0,2	13,8	39,1	0,871	6,31	0,39	1,75
26.05.2016	4,6	5	43	<0,1	<5	<15	<0,2	15,3	30,09	0,862	5,63	0,37	1,55
23.06.2016	4,9	4	37	<0,1	<5	<15	<0,2	19,1	23,23	0,751	3,93	0,45	2,79
19.07.2016	5,8	4	22,8	<0,1	<5	<15	<0,2	19,2	41,74	1,064	5,54	0,41	2,36
24.08.2016	5,2	6	28,1	<0,1	<5	<15	<0,2	38,2	34,85	1,067	2,79	0,5	1,6

20.09.2016	5,5	4	53,7	<0,1	<5	<15	<0,2	15,8	25,42	0,671	4,25	0,4	2,51
31.10.2016	4,8	7	24,6	<0,1	<5	<15	<0,2	55,2	34,57	0,936	1,7	0,43	1,93
22.11.2016	5,2	8	25	<0,1	<5	<15	<0,2	24	28,79	0,875	3,65	0,43	1,8
19.12.2016	5,66	4,5	24,6	<0,1	<5	<15	<0,2	55,2	34,57	0,936	1,7	0,43	1,93
31.01.2017	4,8	5	22,4	<0,1	<5	<15	<0,2	20,6	27,54	0,894	4,34	0,78	2,99
28.02.2017	4,8	5	22,4	<0,1	<5	<15	<0,2	20,6	27,54	0,894	4,34	0,78	2,99
27.03.2017	5,8	4	25,7	<0,1	<5	16,1	<0,2	15,3	21,42	0,736	4,81	0,41	2,32
24.04.2017	4,3	3	21	<0,1	<5	<15	<0,2	18,1	27,99	0,803	4,44	0,5	2,39
22.05.2017	5,6	124	23,1	<0,1	<5	<15	<0,2	22,8	22,78	0,862	3,78	0,52	2,28
22.06.2017	6	6	48,6	<0,1	<5	<15	<0,2	17,1	22,7	0,866	5,06	0,44	1,99
28.07.2017	5,3	6	48,6	<0,1	<5	<15	<0,2	18,8	18,53	0,668	3,55	0,35	1,69
28.08.2017	5,8	5	52,3	<0,1	<5	<15	<0,2	16,7	25,33	0,913	5,47	0,36	1,9
15.09.2017	3	3	86,1	<0,1	<5	<15	<0,2	19,2	18,77	1,34	6,98	0,56	3,16
30.10.2017	5,7	3	89,2	<0,1	<5	82,4	<0,2	16,9	29,58	1,07	6,33	0,47	1,81
28.11.2017	6,8	4	49,4	<0,1	5,38	<15	<0,2	26	18,64	1,05	4,04	0,46	2,51
19.12.2017	5,3	3	17,1	<0,1	<5	16,3	<0,2	21,8	26,12	1,23	5,64	0,59	3,5
25.01.2018	5,4	4	27,1	<0,1	<5	17	<0,2	25	25,16	0,947	3,79	1,97	4,61
27.02.2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.03.2018	5,5	4	32	<0,1	13,2	20,6	<0,2	23,2	99,62	3,85	16,59	8,03	7,01
24.04.2018	6,3	3	23,6	<0,1	6,59	<15	<0,2	20,4	22,44	0,922	4,52	1,46	2,76

Tabulka 36: naměřené hodnoty a výsledky analýz na rašeliníšti v období 2011

	22.03. 2011	27.04. 2011	02.06. 2011	08.07. 2011	14.07. 2011	15.08. 2011	21.09. 2011	20.10. 2011	21.11. 2011
konduktivita při 25°C (mS/m)	3,81	4,82	5,01	5,2	5,15	4,61	5,65	5,53	5,99
pH	5,04	4,15	4,11	3,96	4,11	4,14	4,02	4,07	4,12
UV absorbance při 254 nm	0,61	1,36	2,31	1,89	2,61	2,32	2,19	1,52	1
humínové látky (mg/l)	26,5	55,1	125,00	58	99,3	79,9	67,3	49	28,9
DOC (mg/l)	12,4	24,3	42,00	32,7	39	38	34,5	35,2	22,8
amoniak a amonné ionty (mg/l)	0,18	0,06	0,116	< 0,05	0,295	< 0,1	< 0,05	< 0,05	0,148
CHSK-Mn (mg/l)	15,3	36,4	5,56	50,7	65,3	59,5	51,7	38,5	28,4
dusičnany (mg/l)	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
dusitany (mg/l)	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,0076	< 0,005	< 0,005	< 0,005
orthofosforečnany (mg/l)	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,2	< 0,04	< 0,04	< 0,04
sírany (mg/l)	5,26	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	6,56
Al (mg/l)	0,185	0,369	0,655	0,456	0,646	0,471	0,586	0,368	0,355
Fe (mg/l)	0,253	0,543	1,01	0,989	1,43	1,09	1,59	0,871	0,551

Tabulka 37: naměřené hodnoty a výsledky analýz na Chomutovce v období 2011

	8. 7. 2011	20. 10. 2011
konduktivita při 25°C (mS/m)	4,94	8,86
pH	5,52	7,25
UV absorbance při 254 nm	1,31	0,47
humínové látky (mg/l)	46,2	11,9
DOC (mg/l)	23	8,02
amoniak a amonné ionty (mg/l)	< 0,05	< 0,05
CHSK-Mn (mg/l)	31,4	8,9
dusičnany (mg/l)	< 2	< 2
dusitany (mg/l)	< 0,005	< 0,005
orthofosforečnany (mg/l)	0,063	< 0,04
sírany (mg/l)	8,33	17
Al (mg/l)	0,418	0,088
Fe (mg/l)	1,4	0,55

Tabulka 38: naměřené hladiny podzemní vody ve vrtech řady PV za období 2013 - 2018

Hladiny podzemní vody od terénu [m]											
datum		PV - 1	PV - 2	PV - 3	PV - 4	PV - 5	PV - 6	PV - 7	PV - 8	PV - 9	PV - 10
25.07.2013		-0,55	-1,24	-0,96	-1,22	-0,72	-0,26	-0,35	-0,31	-0,33	-0,21
08.08.2013		-0,18	-0,84	-0,27	-1,22	-0,21	-0,33	-0,26	-0,12	-0,22	-0,14
22.08.2013		-0,33	-1,22	-0,96	-1,22	-0,58	-0,78	-0,28	-0,27	-0,30	-0,07
05.09.2013		-0,19	-1,23	-0,26	-1,22	-0,71	-0,91	-0,23	-0,09	-0,21	-0,04
19.09.2013		-0,12	-1,02	-0,19	-1,22	-0,19	-0,47	-0,16	-0,07	-0,07	0,03
03.10.2013		-0,39	-1,02	-0,46	-1,22	-0,47	-0,68	-0,21	-0,19	-0,23	-0,01
17.10.2013		-0,16	-0,93	-0,22	-1,22	-0,27	-0,44	-0,14	-0,13	-0,18	0,00
31.10.2013		-0,29	-1,05	-0,49	-1,22	-0,53	-0,72	-0,21	-0,16	-0,23	0,00
13.11.2013		-0,16	-0,94	-0,21	-1,22	-0,51	-0,75	-0,17	-0,11	-0,17	0,02
27.11.2013		-0,25	-0,93	-0,26	-1,22	-0,31	-0,49	-0,19	-0,11	-0,20	0,02
11.12.2013		-0,12	-0,88	-0,19	-0,95	-0,07	0,10	-0,17	-0,06	-0,08	0,03
27.12.2013		-0,11	-0,88	-0,18	-0,95	-0,17	-0,28	-0,15	-0,06	-0,07	0,03
08.01.2014		-0,10	-0,87	-0,18	-0,95	-0,26	-0,46	-0,13	-0,06	-0,06	0,03
23.01.2014		-0,21	-0,75	-0,24	-1,18	-0,27	-0,42	-0,15	-0,08	-0,16	-0,01
06.02.2014		-0,32	-1,04	-0,51	-1,20	-0,54	-0,69	-0,22	-0,17	-0,22	-0,02
20.02.2014		-0,25	-1,16	-0,44	-1,22	-0,20	-0,31	-0,19	-0,07	-0,23	-0,02
12.03.2014		-0,23	-0,89	-0,25	-0,55	-0,29	-0,47	-0,19	-0,07	-0,20	-0,07
20.03.2014		-0,13	-0,61	-0,20	-0,49	-0,23	-0,36	-0,17	-0,07	-0,13	0,03
03.04.2014		-0,24	-0,71	-0,29	-1,21	-0,47	-0,67	-0,23	-0,14	-0,20	0,01
17.04.2014		-0,16	-0,58	-0,21	-0,75	-0,62	-0,80	-0,19	-0,07	-0,12	0,03
29.04.2014		-0,27	-0,81	-0,40	-1,22	-0,68	-0,87	-0,21	-0,15	-0,21	-0,04
15.05.2014		-0,23	-0,83	-0,25	-1,16	-0,72	-0,94	-0,17	-0,10	-0,18	-0,02
29.05.2014		-0,11	-0,54	-0,18	-0,66	-0,31	-0,83	-0,15	-0,05	-0,07	0,02
11.06.2014		-0,40	-0,96	-0,52	-1,22	-0,60	-0,79	-0,24	-0,26	-0,26	-0,13
26.06.2014		-0,60	-1,22	-0,99	-1,22	-0,49	-0,94	-0,33	-0,28	-0,30	-0,11
16.07.2014		-0,30	-1,12	-0,44	-1,22	-0,50	-0,86	-0,26	-0,21	-0,25	-0,03
24.07.2014		-0,35	-1,22	-0,66	-1,22	-0,48	-0,91	-0,29	-0,25	-0,26	-0,09
07.08.2014		-0,33	-1,22	-0,96	-1,22	-0,71	-0,95	-0,27	-0,21	-0,25	-0,01
20.08.2014		-0,38	-1,25	-1,14	-1,22	-0,72	-0,96	-0,29	-0,28	-0,26	-0,06
09.09.2014		-0,08	-0,93	-0,16	-0,18	0,01	-0,06	-0,09	-0,04	-0,06	0,05
18.09.2014		-0,15	-0,82	-0,22	-0,25	-0,12	-0,23	-0,15	-0,08	-0,07	0,03
02.10.2014		-0,16	-0,83	-0,23	-0,31	-0,13	-0,26	-0,16	-0,10	-0,08	0,03
16.10.2014		-0,08	-0,87	-0,16	-0,18	-0,04	-0,09	-0,07	-0,13	-0,04	0,04
30.10.2014		-0,10	-0,82	-0,20	-0,20	-0,09	-0,15	-0,12	-0,06	-0,06	0,04
11.12.2014		-0,13	-0,70	-0,21	-0,29	-0,15	-0,25	-0,15	-0,10	-0,10	0,01
15.01.2015		-0,10	-0,53	-0,19	-0,19	-0,06	-0,09	-0,11	-0,07	-0,05	0,05
10.02.2015		-0,20	-0,77	-0,28	-1,06	-0,17	-0,26	-0,12	-0,10	-0,09	0,02
26.02.2015		-0,15	-0,75	-0,23	-0,69	-0,15	-0,23	-0,14	-0,08	-0,08	0,02
10.04.2015		-0,06	-0,46	-0,16	-0,18	-0,01	-0,05	-0,06	-0,02	-0,04	0,04
30.04.2015		-0,12	-0,51	-0,18	-0,20	-0,11	-0,20	-0,14	-0,07	-0,07	0,02
26.06.2015		-0,11	-0,77	-0,18	-0,2	-0,07	-0,135	-0,145	-0,07	-0,042	0,018

15.07.2015		-0,156	-0,869	-0,204	-0,544	-0,169	-0,317	-0,155	-0,135	-0,063	0,003
20.08.2015		-0,142	-0,502	-0,196	-0,215	-0,07	-0,147	-0,201	-0,089	-0,053	0,016
22.09.2015		-0,276	-1,015	-0,31	-0,82	-0,245	-0,479	-0,198	-0,169	-0,114	0,002
22.10.2015		-0,121	-0,682	-0,197	-0,196	-0,05	-0,096	-0,141	-0,079	-0,04	0,025
23.11.2015		-0,125	-0,498	-0,202	-0,204	-0,044	-0,07	-0,144	-0,075	-0,05	0,01
17.12.2015		-0,116	-0,585	-0,184	-0,2	-0,027	-0,035	-0,122	-0,066	-0,034	0,033
25.01.2016		-0,16	-0,64	-0,23	-0,254	-0,04	-0,034	-0,08	-0,055	-0,01	0,032
25.02.2016		-0,115	-0,504	-0,215	-0,195	0	-0,025	-0,122	-0,075	-0,055	0,032
17.03.2016		-0,215	-0,688	-0,255	-0,342	-0,065	-0,032	-0,147	-0,067	-0,095	0,005
20.04.2016		-0,15	-0,545	-0,22	-0,28	-0,03	-0,055	-0,17	-0,09	-0,085	0,011
26.05.2016		-0,145	-0,732	-0,269	-0,265	-0,060	-0,090	-0,175	-0,110	-0,140	-0,027
23.06.2016		-0,088	-0,600	-0,282	-0,453	-0,123	-0,265	-0,154	-0,125	-0,090	0,032
19.07.2016		-0,353	-0,979	-0,435	-1,155	-0,231	-0,388	-0,261	-0,244	-0,183	-0,067
24.08.2016		-0,450	-1,035	-0,553	-1,11	-0,38	-0,635	-0,23	-0,25	-0,18	-0,092
20.09.2016		-0,140	-0,460	-0,215	-0,22	0,01	-0,05	-0,145	-0,08	-0,08	0,01
31.10.2016		-0,134	-0,510	-0,205	-0,255	-0,03	-0,063	-0,135	-0,085	-0,101	0,02
21.11.2016		-0,127	-0,454	-0,215	-0,224	-0,015	-0,054	-0,145	-0,062	-0,09	0,02
15.12.2016		-0,090	-0,410	-0,205	-0,205	0,025	-0,014	-0,133	-0,055	-0,03	0,035
31.01.2017		-0,255	-0,910	-0,43	-0,34	-0,08	-0,16	-0,16	-0,1	-0,09	-0,04
28.02.2017		-0,094	-0,429	-0,207	-0,18	0,012	-0,018	-0,129	-0,066	-0,046	0,023
27.03.2017		-0,111	-0,448	-0,221	-0,222	0,012	-0,019	-0,144	-0,076	-0,105	0,029
24.04.2017		-0,096	-0,419	-0,196	-0,203	0,025	-0,018	-0,122	-0,072	-0,057	0,038
22.05.2017		-0,292	-0,671	-0,353	-0,473	-0,194	-0,311	-0,197	-0,209	-0,172	-0,077
22.06.2017		-0,455	-0,932	-0,520	-1,070	-0,495	-0,750	-0,290	-0,290	-0,235	-0,160
28.07.2017		-0,117	-0,453	-0,211	-0,209	-0,023	-0,054	-0,104	-0,085	-0,076	0,019
28.08.2017		-0,250	-0,650	-0,320	-0,330	-0,188	-0,286	-0,230	-0,188	-0,172	-0,031
15.09.2017		-0,116	-0,460	-0,207	-0,210	-0,050	-0,108	-0,126	-0,075	-0,100	-0,005
30.10.2017		-0,083	-0,395	-0,158	-0,177	0,015	-0,030	-0,040	-0,049	-0,056	-0,001
28.11.2017		-0,110	-0,410	-0,196	-0,205	-0,020	-0,055	-0,086	-0,064	-0,088	0,018
19.12.2017		-0,130	-0,760	-0,230	-0,300	-0,085	-0,145	-0,130	-0,081	-0,082	0,024
25.01.2018		-0,075	-0,390	-0,153	-0,160	0,040	-0,014	-0,045	-0,063	-0,029	0,024
27.02.2018		-0,320	-0,910	-0,435	-0,610	-0,180	-0,370	-0,200	-0,175	-0,151	0,018
28.03.2018		-0,070	-0,800	-0,280	-0,375	-0,075	-0,040	-0,150	-0,102	-0,158	0,019
24.04.2018		-0,149	-0,645	-0,236	-0,385	-0,069	-0,114	-0,186	-0,112	-0,106	0,031



Obrázek 28: monitorovací vrty PV-1 a PV-2 (Moučka, 2018)



Obrázek 29: monitorovací vrty PV-3 a PV-4 (Moučka, 2018)



Obrázek 30: monitorovací vrty PV-5 a PV-6 (Moučka, 2018)



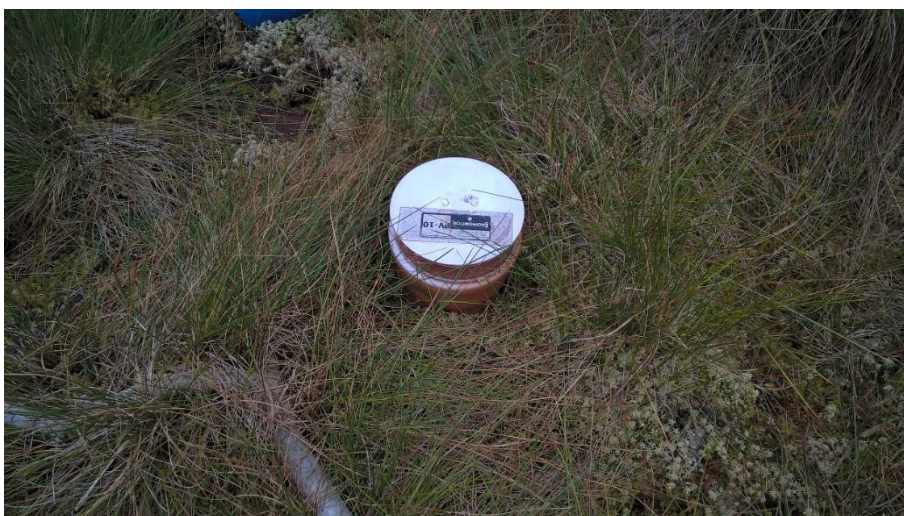
Obrázek 31: monitorovací vrt PV-7 (Moučka, 2018)



Obrázek 32: monitorovací vrt PV-8 (Moučka, 2018)



Obrázek 33: monitorovací vrt PV-9 (Moučka, 2018)



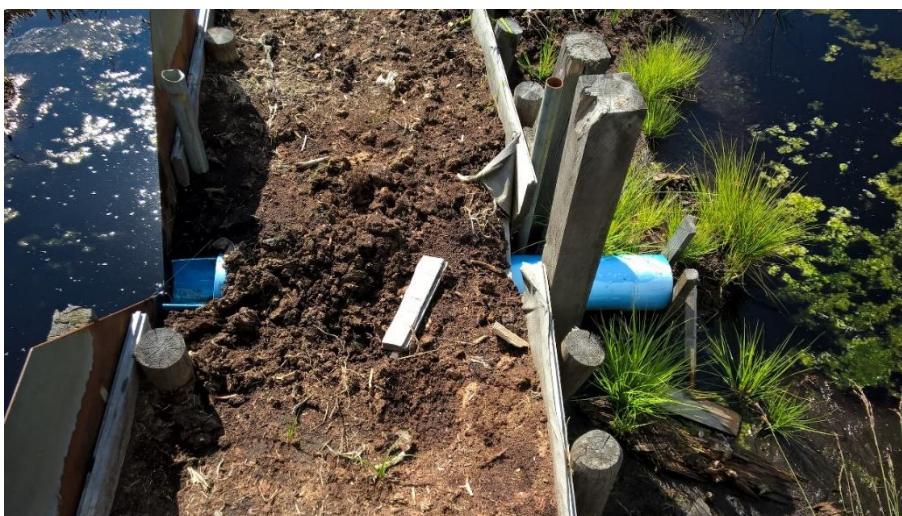
Obrázek 34: monitorovací vrt PV-10 (Moučka, 2018)



Obrázek 35: monitorovací vrt PA-3 (Moučka, 2017)



Obrázek 36: Thomsonův měrný přeliv V-1 (Moučka, 2017)



Obrázek 37: Thomsonův měrný přeliv V-2 (Moučka, 2017)



Obrázek 38: monitorovací vrt PA-6 (Moučka, 2018)



Obrázek 39: hlavní odvodňovací kanál (Moučka, 2017)



Obrázek 40: vedlejší odvodňovací kanál na západním okraji rašeliniště (Moučka, 2016)



Obrázek 41: srážkoměrná stanice (Moučka, 2017)



Obrázek 42: vedlejší odvodňovací kanál (Moučka, 2017)



Obrázek 43: *Drosera rotundifolia* (Moučka, 2017)



Obrázek 44: *Eriophorum angustifolium* (Moučka, 2018)



Obrázek 45: *Vaccinium oxycoccos* (Moučka, 2016)



Obrázek 46: *Andromeda polifolia* (Moučka, 2018)



Obrázek 47: odebrané vzorky při předávce do laboratoře (Moučka, 2017)

FOS 16/11-2
stránka 1 z 2

• 15891 - A223

Předávací protokol – průvodka vzorku

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o. Zkušební laboratoř Pílfovy 820, 537 01 Chrudim	
IČO: 25919629 DIČ: CZ25919629 Spis. značka zápisu v OR C 14236 u rejdičkového soudu v Hradci Králové	tel.: 469 881 495 fax: 469 315 000 e-mail: bioanalytika@bioanalytika.cz KB Chrudim, č. ú. 1562634002870100
Objednatel: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. Sídlo: Pílfovy 820, 537 01 Chrudim	
Adresa pro fakturaci	Adresa pro korespondenci
IČO: 15053695	DIČ: CZ15053695
Bankovní spojení: ČSOB Chrudim, č. ú. 2721990330300 Registrace společnosti: Společnost zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka č. 1039	
Údaje o zakázce: Číslo, název: 6415 Hydrologický monitoring rašeliniště po provedených revitalizačních opatřeních Kontaktní osoba: Ing. Jan Švec Vzorovali: Bc. Marek Moučka Odběru přifomen:	
Termin dodání výsledků: 10.9.2018	
Výsledky zaslát rovněž: <input type="checkbox"/> faxem <input type="checkbox"/> e-mailem	
Výsledky předat do databáze PIVO ANO / NE	
Požadováno porovnání naměřených hodnot s platnou legislativou ANO / NE	
Předal: Bc. Marek Moučka	Datum, čas, podpis: 27.8.2018, 16:20, <i>Moučka</i>
Převzal: <i>Vavříkovič</i>	Datum, podpis: <i>22.9.18</i>
Přezkoumal: <i>NOVOZIL</i>	Datum, podpis: <i>22.9.18</i>
Schválil:	Datum, podpis:

FOS 16/11-2
stránka 2 z 2

Materiál vzorků: A Podzemní voda B Povrchová voda C Odpadní voda D Pitná voda a voda určená k lidské spotřebě	Sediment: E Sediment F Zemina a pevný materiál G Pídní vzduch H Kaly z ČOV	Voda ke koupání – bezúbytná I Voda ke koupání – bezúbytná J Voda ke koupání – koupaliště	
		Požadovaný rozbor: CH ₂ O ₄ , NO ₂ -, NO ₃ -, SO ₄ -, PO ₄ -, Fe, Al, NH ₄ ⁺ , Cl ⁻ , Br ⁻ , I ⁻ , Mn ²⁺ , měření na místě (teplota, konduktivita, pH)	
		Označení vzorku: PA – 3 V – 1 III, mýjn, Chomatovka	Místo odběru: Rašeliniště Rašeliniště Chomatovka
		Datum odběru: 27.8.2018 10:35 -/-	Čas odběru: 10:35 10:35 -/-
Datum odběru: 27.8.2018 10:35 -/-	Čas odběru: 10:35 10:35 -/-	Teplota okolí vzorku při předání do laboratoře, °C, Z₂: T – 17,7 (sta: 10.09.2018, 17:00)	

Obrázek 48: průvodka k odebraným vzorkům podzemní a povrchové vody z 27. 8. 2018

FOS 16/07-3
stránka 1 z 1

Záznam o odběru vzorků povrchové vody

dle SOP-V-07

Název zakázky: Hydrologický monitoring rašeliniště po provedených revitalizačních opatřeních
 Číslo zakázky: 6415
 Důvod odběru vzorků: monitoring povrchové vody

Označení vzorku:	V – 1	Č. objemu, Chomatovka	
Název vodního útvaru:	odvoňovací kanál	řeka Chomatovka	
Místo – poloha odběru:	10 mize	10 etapa	
Účel odběru – umístění odběru v profilu odběrového čísla:	na vstupu toku	na vstupu toku	
Datum odběru vzorků:	22.10.2018	22.10.2018	
Čas odběru vzorků:	10:09	9:30	
Vzhled a stav vodního útvaru:	bez přítoku	řidký průtok	
Příčinné poměry vodního útvaru:	—	—	
Vzhled vzorku:	mírně zakalený	bez zákalu	
Druh použitelného vzorkovacího zařízení:	ruční odběrák	ruční odběrák	
Informace o způsobu použití filtrace:	—	—	
Měření na místě:	Konduktivita: [µS/cm]	99	105
	Redox potenciál: [mV]	—	—
	Resp. O ₂ [mg/l]	—	—
	pH	3,09	7,15
Měření v laboratoři:	Teplota: [°C]	3,6	4,8
	Teplota vzduchu: [°C]	5,2	1,0
	Brádky anorgan.	ne	ne
	Chlábčnost:	požápano	požápano
Teplota okolí vzorku při předání do laboratoře: [°C]	3,5	3,5	
Dekontaminace v terénu:	ano	ano	
Použitá měřidla:	T – 177, T – 138	T – 177, T – 138	
	Ev. č. 108	Ev. č. 108	
Poznámky k odběru vzorků, odběru přifomen:	genetel G – 27	genetel G – 27	
	Řešna vzorku V-1: mírně zakalená Řešna vzorku Chomatovka: čistá		

Vzorek odebrán, měření na místě provedeno, za dopravu vzorku do laboratoře zodpovědný vzorek předal:
 Bc. Marek Moučka, 22.10.2018, 17:00

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
 Pílfovy 820, 537 01 Chrudim III
 tel.: 469 881 495 fax: 469 315 000
 IČO: 150 53 695 DIČ: CZ15053695

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. laboratoř posuzování ASL-AB
 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, akreditovaná laboratoř evidovaná pod číslem 4136

FOS 16/06-3
stránka 1 z 1

Záznam o odběru vzorků podzemních vod manuálně a tlakovým čerpadlem

dle SOP-V-06

Název zakázky: Hydrologický monitoring rašeliniště po provedených revitalizačních opatřeních
 Číslo zakázky: 6415
 Důvod odběru vzorků: monitoring podzemních vod

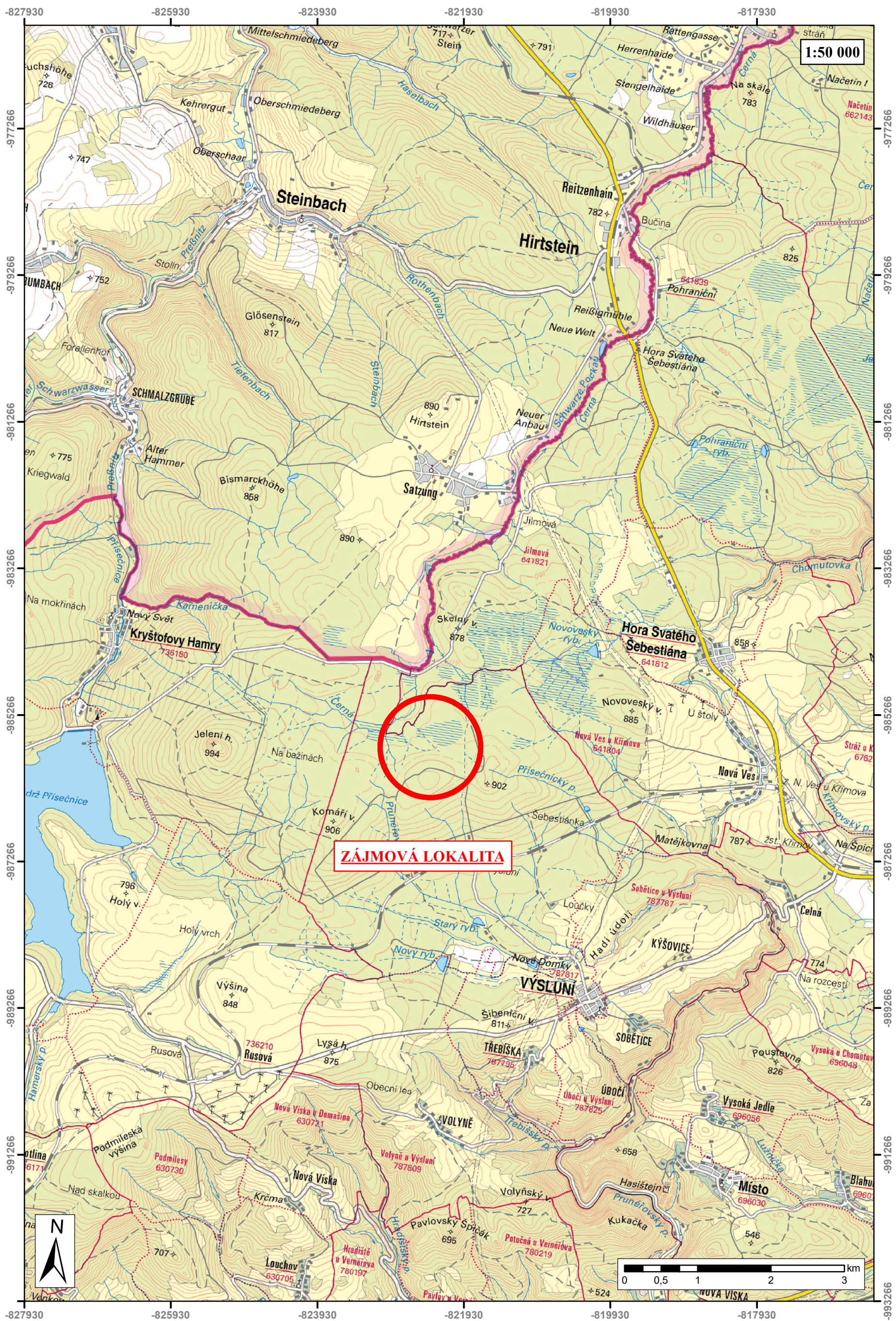
Označení vzorku:	PA – 3	
Charakteristika objektu:	vt	
Datum odběru vzorků:	27.9.2018	
Čas odběru vzorků:	10:15	
Hladina vody před čerpadlem (prodlížení) od n. l.: [m]	0,94	
Houčba objektu od n. l.: [m]	2,40 m	
Výška odměrného bodu nad terénem: [m]	0,69 m	
Průměr výstředí objektu: [mm]	110 mm	
Houčba rozpuštěli sání čerpadla od n. l.: [m]	1 m od dna vrtu	
Způsob prodlížení:	—	
Způsob odběru vzorků:	záměti	
Vodní fáze na hladině: [mm]	ne	
Hladina vody po odběru vzorku od n. l.: [m]	—	
Doba čerpání: [min.]:	—	
Typ a naměřené čerpadlo a průměrný průtok čerpadla [l/h]:	záměti odběrák	
Měření na místě:	Konduktivita: [µS/cm]	120
	Redox potenciál: [mV]	—
	Resp. O ₂ [mg/l]	—
	pH	4,34
Měření v laboratoři:	Teplota: [°C]	10,7
	Teplota vzduchu: [°C]	13,6
	Brádky anorgan.	ne
	Chlábčnost:	ano
Teplota okolí vzorku při předání do laboratoře: [°C]	3,5	
Dekontaminace v terénu:	ano	
Použitá měřidla:	T – 177, T – 138	
	Ev. č. 108	
Poznámky k odběru vzorků, odběru přifomen:	genetel G – 27	

Vzorek odebrán, měření na místě provedeno, za dopravu vzorku do laboratoře zodpovědný vzorek předal:
 Bc. Marek Moučka, 27.9.2018, 17:00

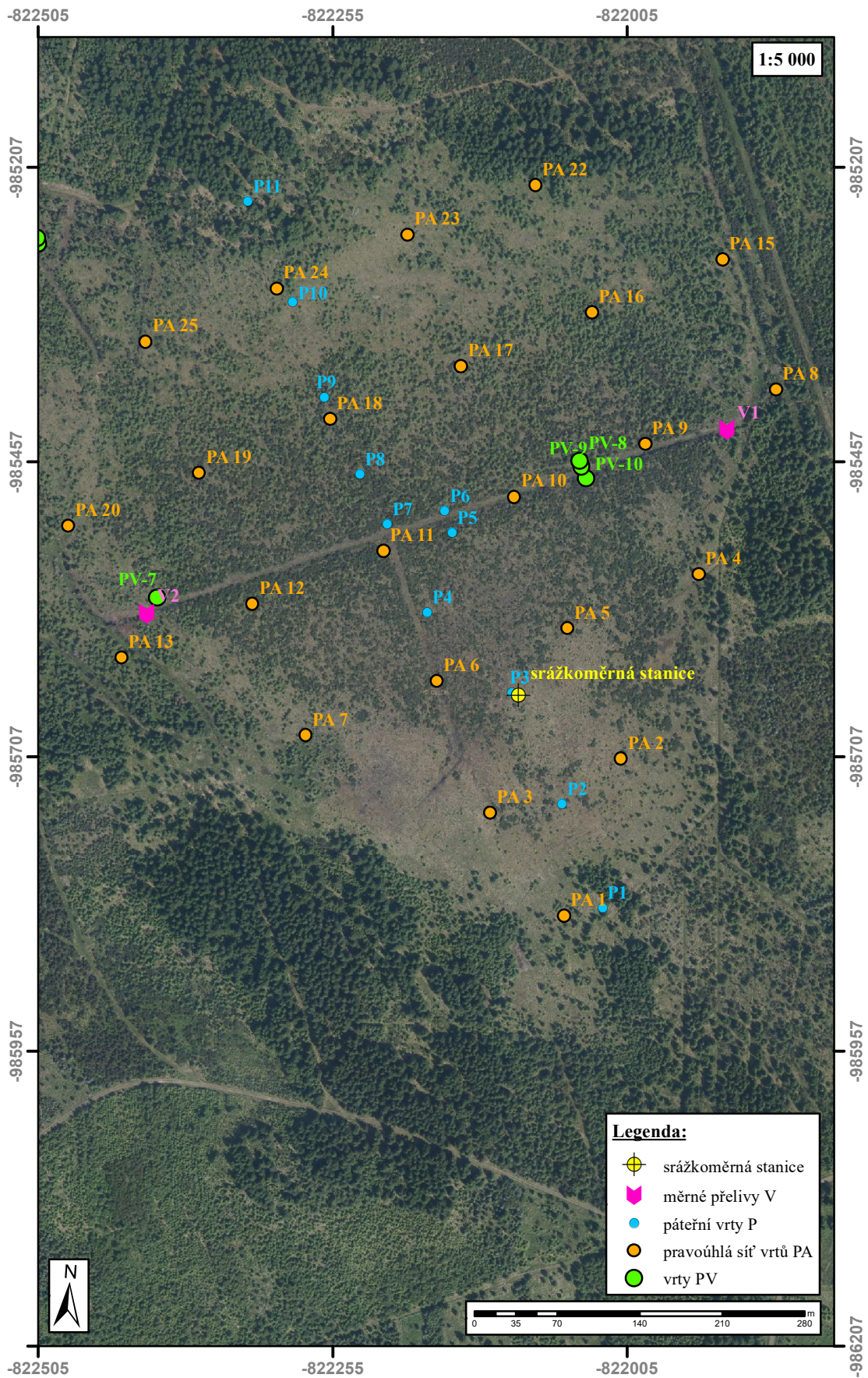
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
 Pílfovy 820, 537 01 Chrudim III
 tel.: 469 881 495 fax: 469 315 000
 IČO: 150 53 695 DIČ: CZ15053695

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. laboratoř posuzování ASL-AB
 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, akreditovaná laboratoř evidovaná pod číslem 4136

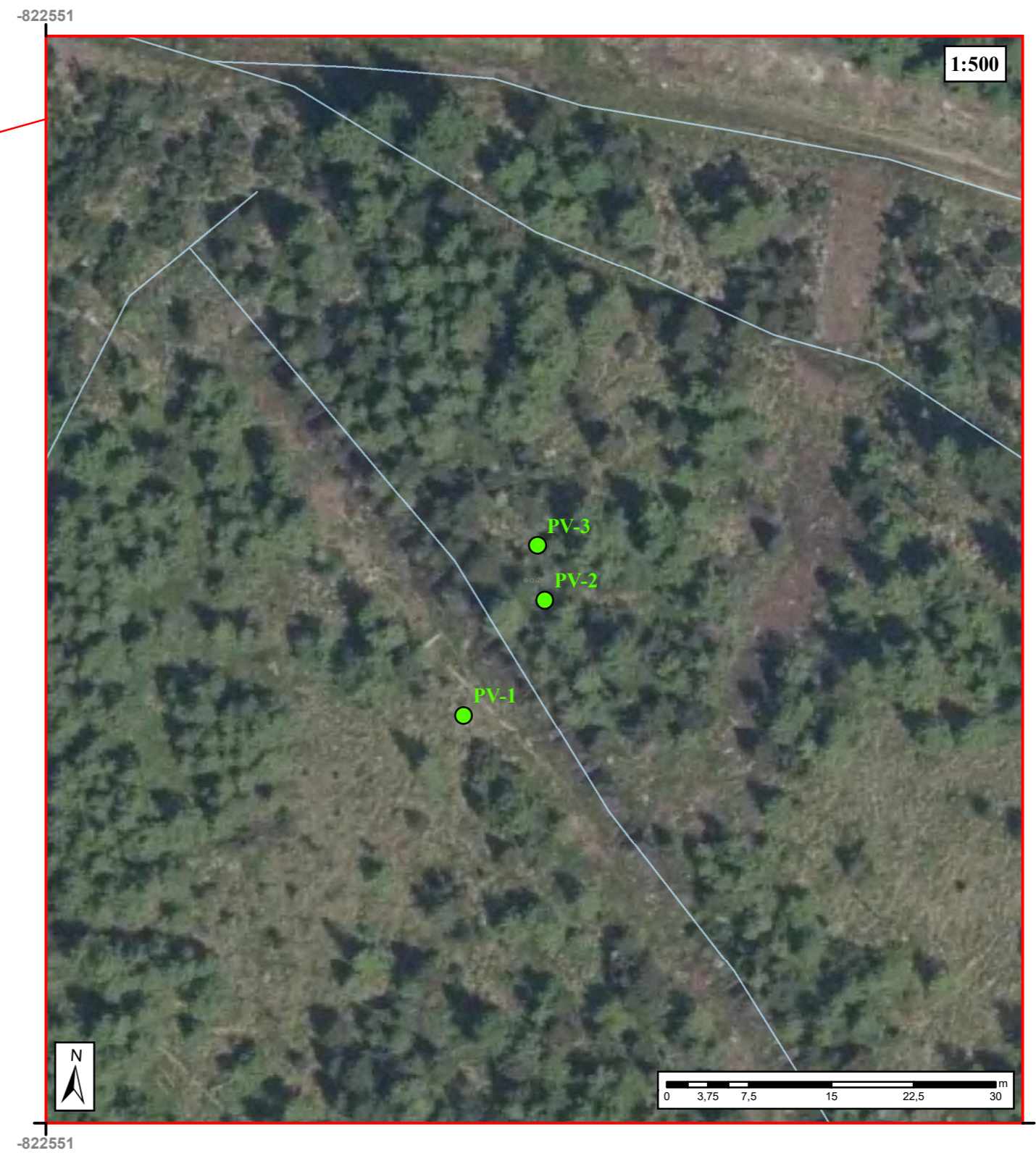
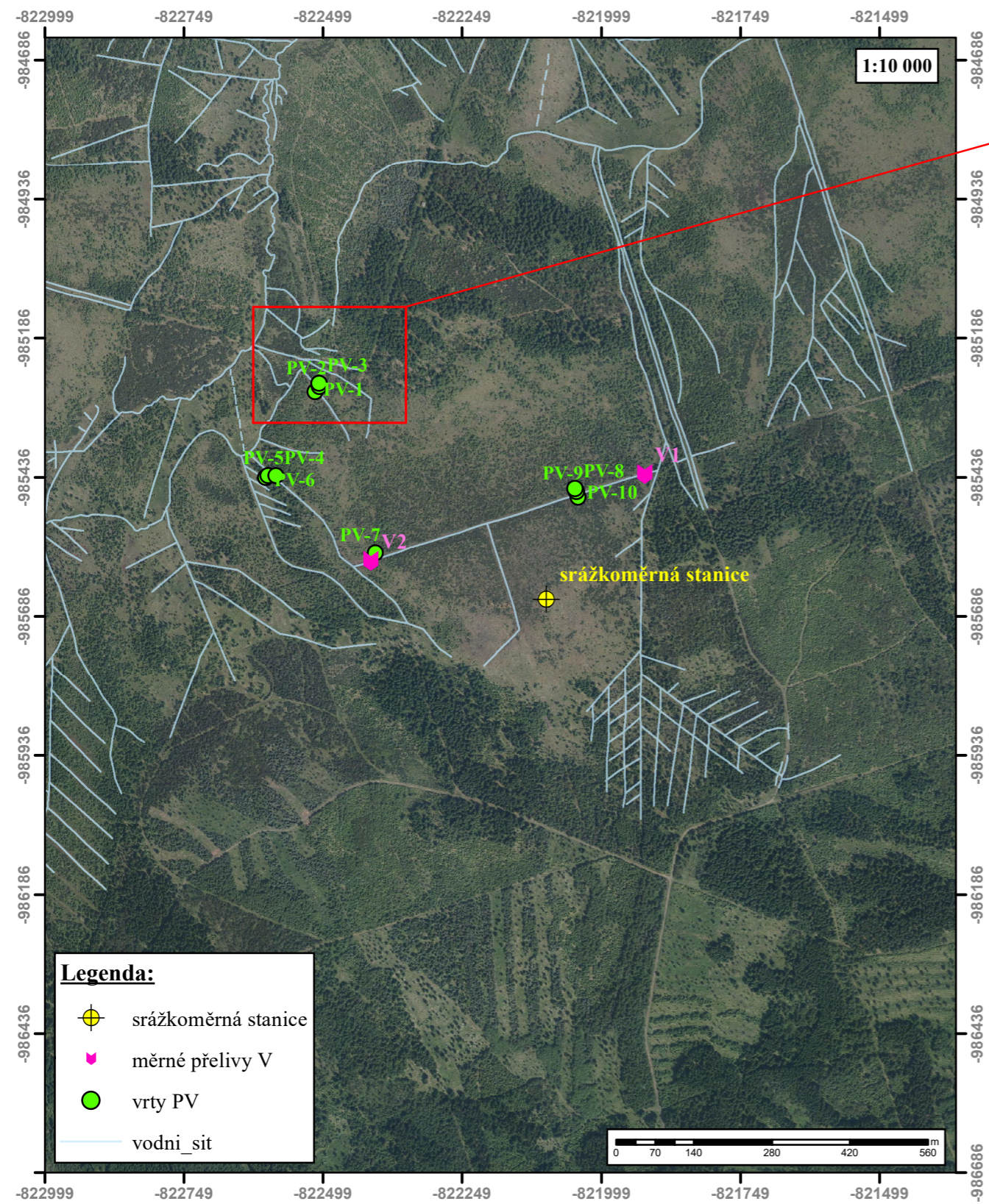
Obrázek 49: odběrové protokoly podzemní a povrchové vody z 27. 9. 2018



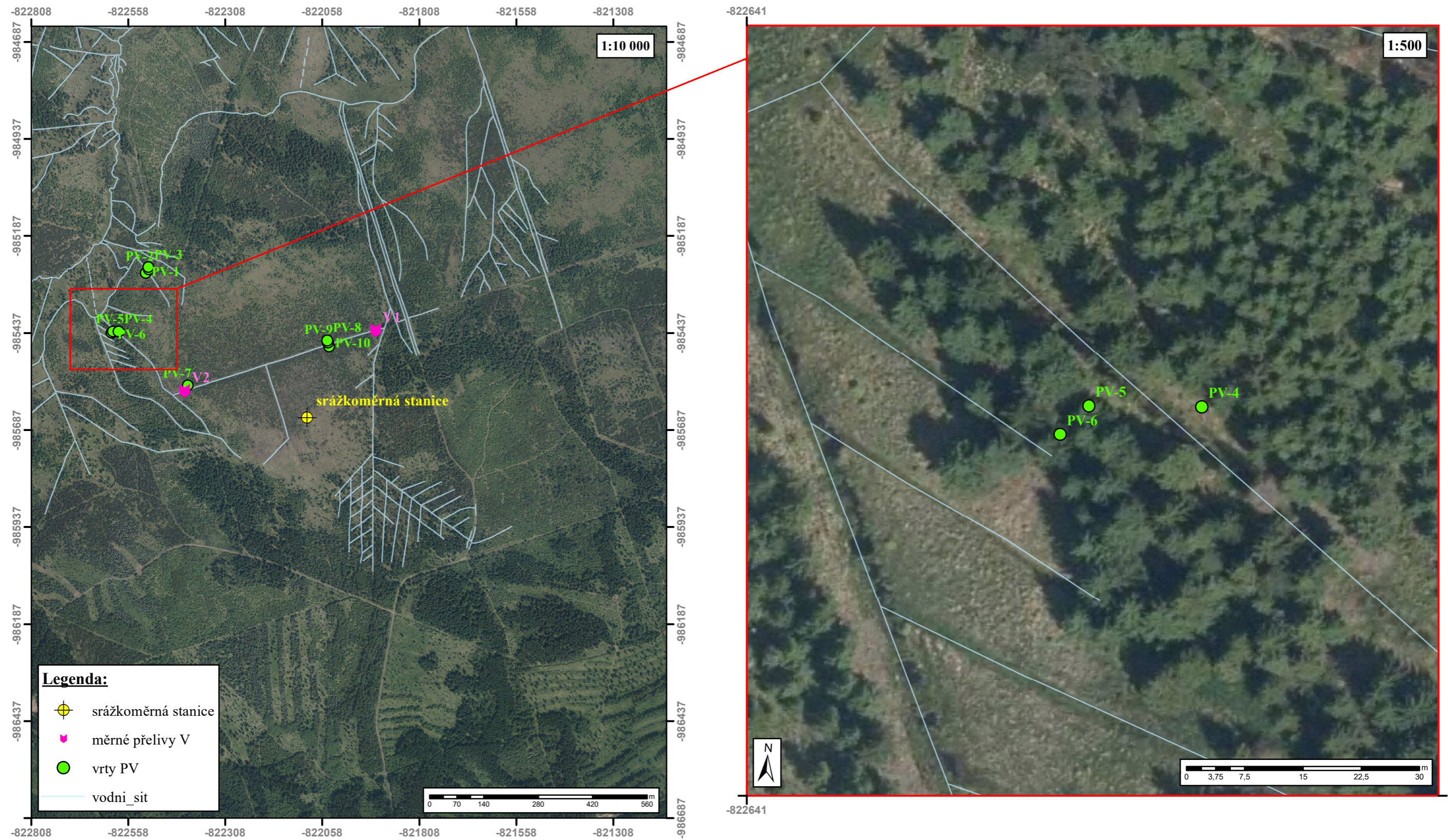
Příloha č. 1: Lokalizace monitorovaného rašeliníště



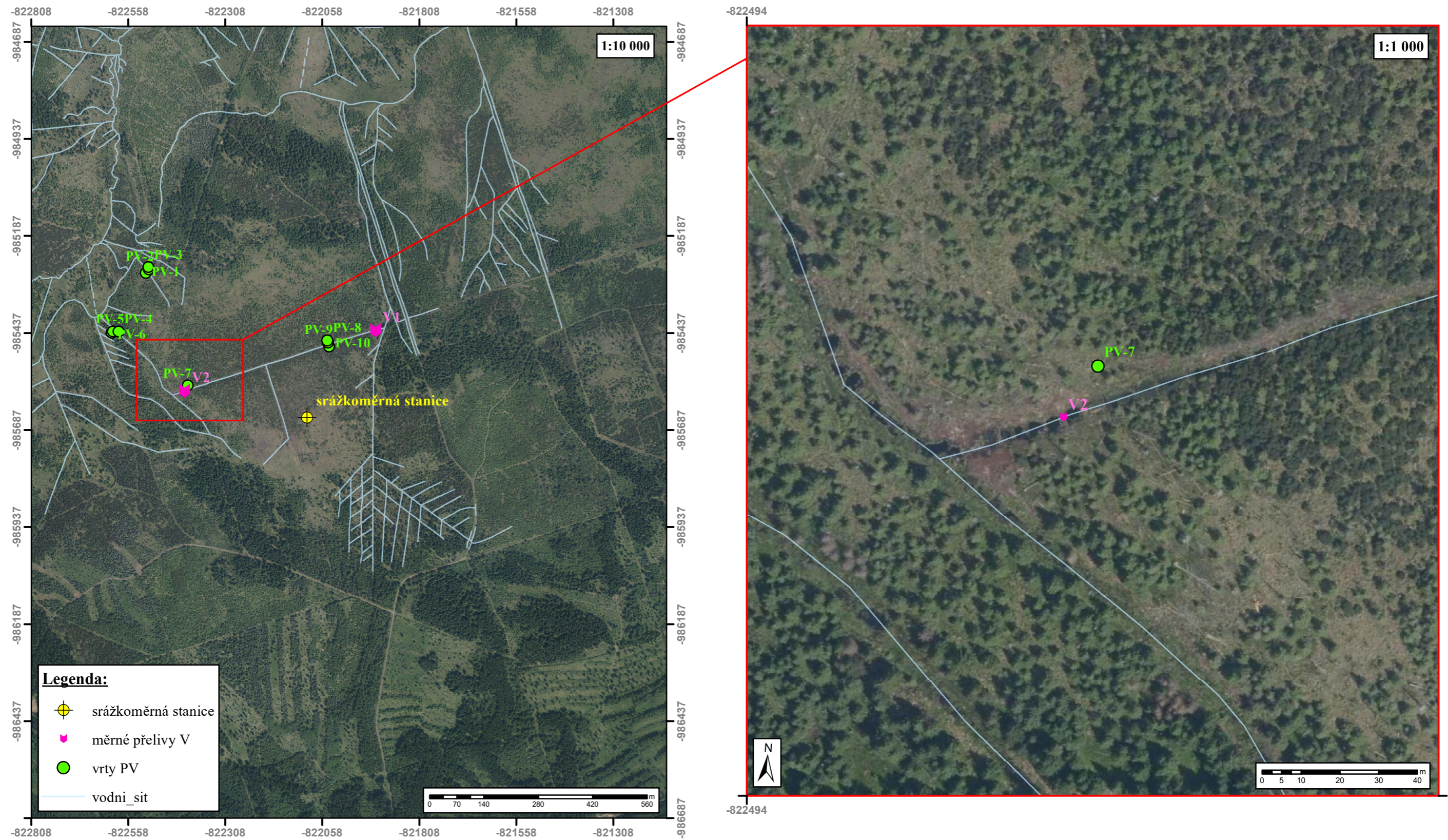
Příloha č. 2: Celková vrtná prozkoumanost území předmětného rašeliniště



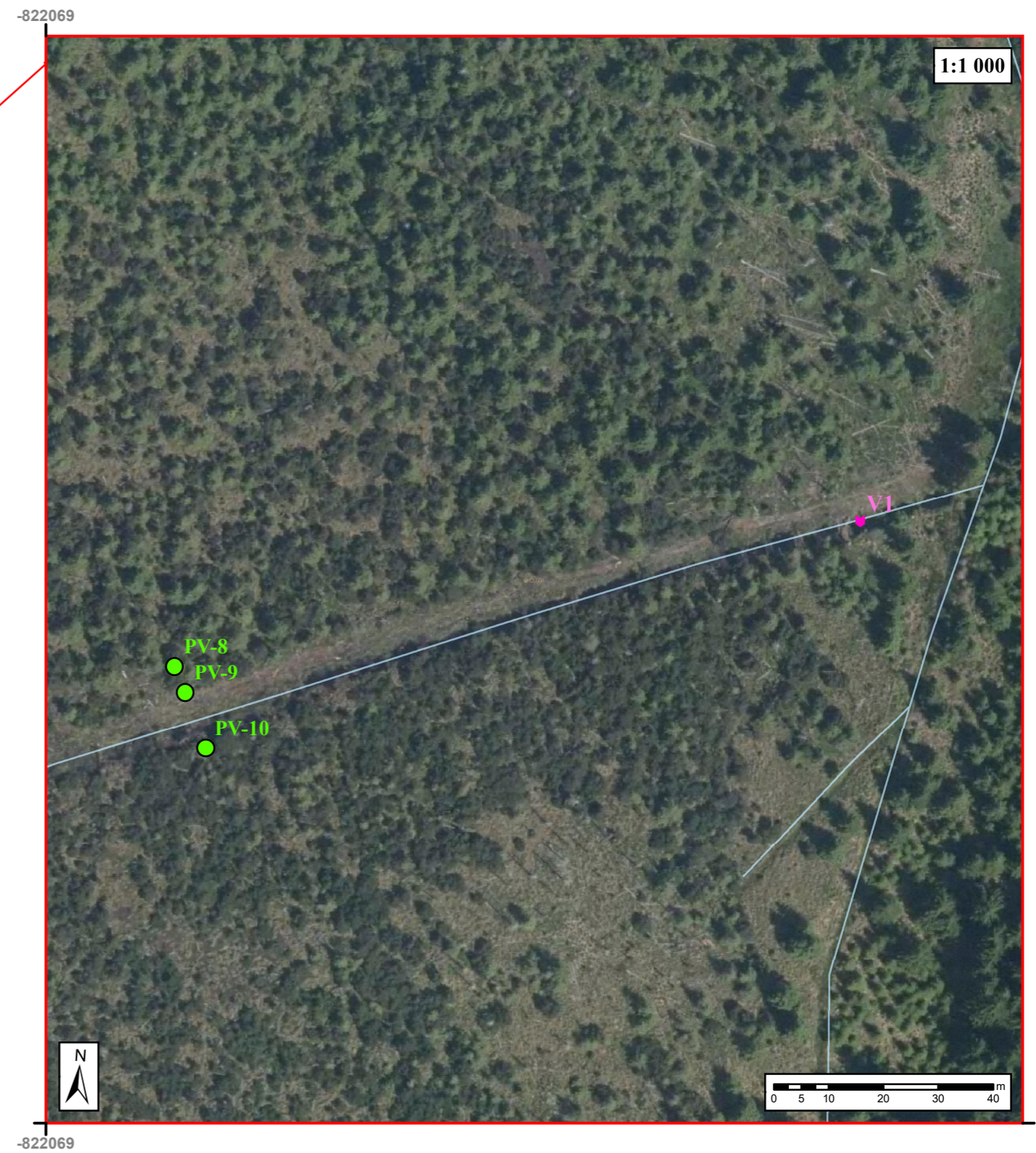
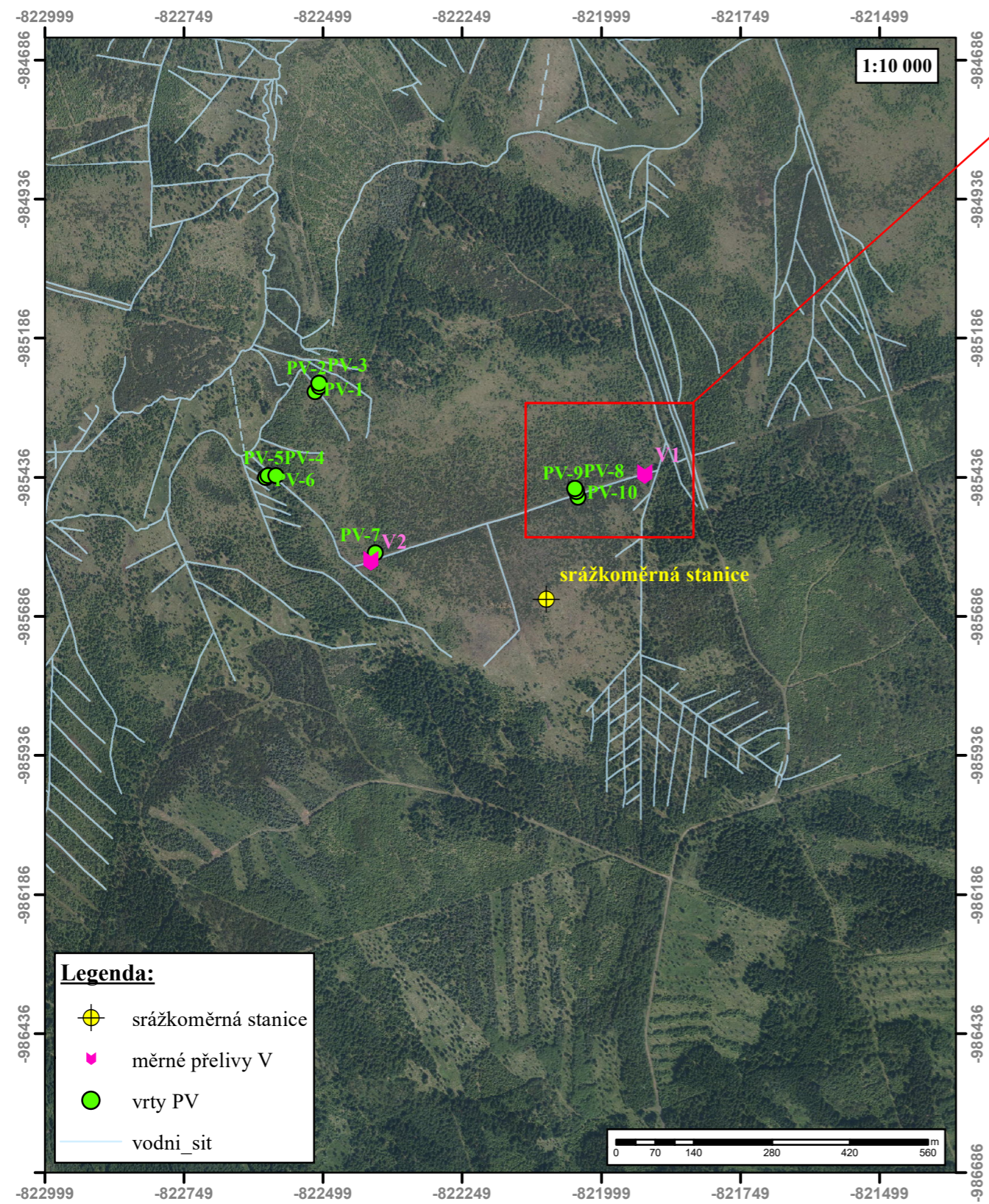
Příloha č. 2_1: Detail umístění monitorovaných vrtů PV-1 až PV-3



Příloha č. 2_2: Detail umístění monitorovaných vrtů PV-4 až PV-6



Příloha č. 2_3: Detail umístění monitorovaného vrtu PV-7 a měrného přelivu V2



Příloha č. 2_4: Detail umístění monitorovaných vrtů PV-8 až PV-10 a měrného přelivu V1
www.geoportal.gov.cz