Tetřívčí potok		P4																						
Parametr	jednotky	14.5.2006	27.8.2006	15.10.2006	4.3.2007	13.5.2007	26.7.2007	18.11.2007	18.1.2008	23.4.2008	25.6.2008	9.10.2008	19.1.2009	27.4.2009	25.6.2009	15.10.2009	1.2.2010	4.5.2010	4.11.2010	27.1.2011	11.5.2011	14.6.2012	24.10.2012	20.2.2013
t (terén)	°C	11,3	13,1	8	3,7	11	11	2,10	2,1	5,8	12	6,3	1,2	7	10	5	-1	7,2	7,6	1,2	7,1	9,4	7,3	0,5
Vodivost	µS/cm	87,6	78,2	110,1	91,7	78,5	86,6	65,1	81,4	55,5	89,3	87,8	86,5	76,6	45,5	79	89	61,8	82,5	67,9	90,3	67,4	97,2	77,6
pH		6,9	6,5	6,2	6,7	7,2	5,8	6,6	7,8	5,9	7,28	7,65	7,61	6,68	6,75	6,88	7,24	6,07	7,14	7,91	6,96	7,54	7,63	7,06
$KNK_{4,5}$	mmol/l	0,32	0,42	0,42	0,26	0,1	0,52	0,21	0,37	0,21	0,42	0,42	0,42	0,2	0,16	0,42	0,42	0,21	0,41	0,31	0,52	0,21	0,52	0,42
$ZNK_{8,3}$	mmol/l	0,27	0,3	0,5	0,18	0,34	0,42	0,17	0,05	0,11	0,05	0,05	0,19	0,2	0,19	0,05	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05	0,09	0,05	0,05
Tvrdost	mmol/l	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,35	0,25	0,7	0,45	0,45	0,2	0,5	0,7	0,8	0,46	0,31	0,35	0,3	0,29	0,34
Ca^{2+}	mg/l	8	10,1	8	6	8,1	8,1	8,1	6,1	6,04	8,06	10,07	10,02	8,04	6,03	8,02	8,14	6,16	8,21	8,22	8,112	6,1	7,86	7,82
$CHSK_{Mn}$	mg/l	9,2	13,8	6,4	14,1	14,6	5,8	8,9	6,2	20	6,72	6,72	3,6	6,16	34,88	16,48	5,6	19,68	7,52	15,2	6,56	21,28	4,72	5,44
$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	0,35	0,38	0,15	0,11	0,21	0,5	0,64	0,17	0,29	0,07	0,17	0,07	0,02	0,04	0,04	0,1	0,21	0,636	0,101	0,372	0,403	0,566	0,28
$N\text{-}NO_2^-$	mg/l	0,005	0,008	0,002	0,012	0,008	0,004	0,003	0,003	0,006	0,003	0,01	0,01	0,005	0,03	0,01	0,01	0,02	0,003	0,006	0,003	0,003	0,003	0,006
$N\text{-}NO_3^-$	mg/l	1,8	2,2	2	2,5	2	2	1,8	2	2,9	2,3	2,2	2,3	1,4	3,9	2,1	2	2,7	1,939	1,973	1,885	2,641	1,79	1,88
$P\text{-}PO_4^{3-}$	mg/l	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,006	0,006	0,013	0,006	0,01	0,006	0,016	0,006	0,013	0,009	0,009	0,006	0,003	0,009	0,009	0,01
Cl^-	mg/l	2,1	2,8	4,2	1,4	1,4	2,1	2,9	1,43	0,73	0,73	1,46	2,78	0	0	1,42	2,81	0	1,39	1,39	0,71	0	2,81	1,42
Fe	mg/l	0,15	0,27	0,06	0,21	0,15	0,11	0,15	0,01	0,31	0,15	0,15	0,09	0,06	0,5	0,31	0,02	0,26	0,15	0,16	0,1	0,26	0,1	0,14
Rozp O_2	mg/l	6,4	neměř.	neměř.	7,2	7	6,7	8,1	8,9	9,21	9,36	10,64	1,4	13,5	10	11,9	chyba	8,2	9,87	11,2	10,46	9,43	10,6	12,23
BSK 5	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	0,69	0,86	1,29	0,89	neměř.	neměř.	1,41	1,39	1,5	1,85	0,77	0,57	0,92	1,83	1	1,21
Rozp.l.	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	60	17	92	80	63	47	106	103	65	78	58	76	52	106	80	63
Nerozp.l.	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	9	59	17	13	12	47	11	4	12	21	1	2	8	84	7	7
Celk.P	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	0,012	0,11	0,09	0,09	neměř.	neměř.	0,1	0,05	0,03	0,01	0,09	0,06	0,05	neměř.	0,022	0,021
Humin. L.	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	4,9	16,15	7,82	5,02	neměř.	neměř.	30,6	12,16	4,08	14,79	5,19		4	22,78	4,34	5,61

Příloha 1. Datová řada chemismu pro Tetřívčí potok

Zbytinský potok nad Zbytinami		P6																						
Parametr	jednotky	14.5.2006	27.8.2006	15.10.2006	4.3.2007	13.5.2007	26.7.2007	18.11.2007	18.1.2008	23.4.2008	25.6.2008	9.10.2008	19.1.2009	27.4.2009	25.6.2009	15.10.2009	1.2.2010	4.5.2010	4.11.2010	27.1.2011	11.5.2011	14.6.2012	24.10.2012	20.2.2013
t (terén)	°C	12,2	14,2	9	4	11	16,5	4	2,9	6,6	12,2	8	1,9	14	11	5,1	0,6	7,6	8	1,7	11,3	11,1	8,2	1
Vodivost	µS/cm	147,7	83,5	122,9	136,9	105,9	102,4	87	87,3	82,9	94,6	101,4	105	89,3	69,5	56,8	104,2	85,5	93,4	87,9	105,1	95,4	127,3	97,2
pH		7	6,6	7,3	7	6,5	6,4	6	7,9	6,3	7,4	7,82	7,68	7,61	7,26	7,15	7,44	7,06	7,66	7,97	7,19	7,81	7,01	7,08
$KNK_{4,5}$	mmol/l	0,85	0,62	0,83	0,52	0,21	0,83	0,52	0,52	0,53	0,74	0,74	0,85	0,9	0,42	0,63	0,52	0,52	0,73	0,52	0,83	0,73	0,83	0,73
$ZNK_{8,3}$	mmol/l	0,18	0,3	0,2	0,18	0,51	0,51	0,42	0,1	0,11	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,05	0,01	0,1	0,1	0,05	0,05	0,09	0,09	0,05
Tvrdost	mmol/l	0,6	0,3	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,45	0,6	0,5	0,5	0,3	0,6	0,4	0,3	0,51	0,46	0,46	0,46	0,44	0,44
Ca^{2+}	mg/l	14,1	10,1	14	10,1	10,1	11,1	10,1	8,1	10,1	12,08	10,07	10,02	10,05	8,04	8,02	8,14	8,21	10,27	10,28	10,15	10,17	11,79	11,73
$CHSK_{Mn}$	mg/l	6,1	9,5	6,6	14,6	12,2	4,3	9	5,5	22	8,4	7,12	4,8	6,8	25,28	15,84	5,2	17,28	6,4	14,24	7,36	18,4	5,12	4,96
$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	0,5	0,35	0,15	0,14	0,38	0,46	0,59	0,16	0,3	0,06	0,16	0,07	0	0,13	0,03	0,11	0,25	0,76	0,124	0,427	0,388	0,512	0,271
$N\text{-}NO_2^-$	mg/l	0,013	0,011	0,005	0,018	0,01	0,005	0,007	0,01	0,03	0,01	0,006	0,003	0,003	0,012	0,006	0,003	0,003	0,006	0,006	0,006	0,009	0,009	0,006
$N\text{-}NO_3^-$	mg/l	2	1,7	1,5	3,1	1,6	1,4	1,9	1,5	3,3	1,7	1,5	1,5	1,4	3,3	1,7	1,6	2,5	1,48	1,86	1,4	2,55	1,21	1,65
$P\text{-}PO_4^{3-}$	mg/l	0,04	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,016	0,01	0,065	0,013	0,02	0,02	0,013	0,009	0,006	0,03	0,013	0,013
Cl^-	mg/l	2,8	2,1	2,1	2,1	2,1	1,4	2,1	1,43	0,73	0,73	0,73	2,09	0	0	0,71	2,81	0	0	1,39	0,71	0	1,4	1,42
Fe	mg/l	0,19	0,3	0,28	0,3	0,26	0,21	0,23	0,06	0,3	0,3	0,24	0,16	0,18	0,4	0,44	0,23	0,29	0,34	0,19	0,28	0,36	0,29	0,19
Rozp O_2	mg/l	7,4	neměř.	neměř.	7,3	7,1	8,1	neměř.	9,1	9,07	9,03	10,31	5,4	13,8	9,1	12,2	chyba	8,3	10,26	11,81	9,89	9,47	10,26	12,23
BSK 5	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	1,15	1,25	1,17	0,5	neměř.	neměř.	1,71	1,34	1,15	1,62	1,54	1,34	1,37	1,7	0,98	2,06
Rozp.l.	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	38	32	99	86	52	34	112	111	69	85	69	88	56	106	94	78
Nerozp.l.	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	3	67	16	19	45	18	8	12	14	32	0	3	15	94	11	2
Celk.P	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	0,021	0,26	0,05	0,15	neměř.	neměř.	0,05	0,92	0,03	0,05	0,09	0,07	0,08	neměř.	0,056	0,02
Humin. L.	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	4,1	14,37	8,67	5,27	neměř.	neměř.	29,24	10,03	3,74	11,9	6,46		5,1	16,15	4,93	5,36

Příloha 2. Datová řada chemismu pro Zbytinský potok nad Zbytinami

Zbytinský potok pod Zbytinami		P7																						
Parametr	jednotky	14.5.2006	27.8.2006	15.10.2006	4.3.2007	13.5.2007	26.7.2007	18.11.2007	18.1.2008	23.4.2008	25.6.2008	9.10.2008	19.1.2009	27.4.2009	25.6.2009	15.10.2009	1.2.2010	4.5.2010	4.11.2010	27.1.2011	11.5.2011	14.6.2012	24.10.2012	20.2.2013
t (terén)	°C	13	14,9	9	4	13,5	16,8	4	3,6	7,6	14	8,6	2	13,5	11,7	4,6	0,3	7,9	8,5	2,4	12,5	12,1	8,3	1,2
Vodivost	µS/cm	109,4	118,4	130,5	160,4	137,5	126	101,4	235,5	97,9	156,8	181,8	217	116,8	85,2	83,1	160,4	111,7	146,5	118	156,7	134,4	171	132,6
pH		7,2	6,9	7,2	6,8	7,2	6	6,8	7,8	7	7,29	7,85	7,3	6,74	7,34	7,14	7,27	7,35	7,53	9,87	7,05	7,87	7,13	7,09
$KNK_{4,5}$	mmol/l	1,06	0,83	0,78	0,63	0,21	1,04	0,73	0,78	0,74	1,26	1,05	1,17	0,5	0,52	0,94	0,73	0,73	1,04	0,43	1,15	0,94	1,14	0,94
$ZNK_{8,3}$	mmol/l	0,18	0,3	0,2	0,26	0,76	0,59	0,34	0,1	0,05	0,1	0,05	0,29	0,29	0,1	0,05	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,09	0,05	0,1
Tvrdost	mmol/l	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,61	0,55	0,65	0,95	1,1	0,5	0,38	0,75	0,85	0,55	0,77	0,56	0,66	0,56	0,78	0,54
Ca^{2+}	mg/l	10,1	10,1	12	12,1	12,1	16,1	10,1	14,2	10,07	16,11	20,14	28,06	18,08	10,05	14,03	16,28	12,32	18,48	14,39	18,27	14,24	17,68	13,69
$CHSK_{Mn}$	mg/l	5,1	11,8	6,7	15,2	11,8	5,4	7,9	6,3	23,2	8,32	6,4	4,64	6,8	27,2	14,72	5,2	13,92	5,6	12,48	7,28	16,48	5,52	5,12
$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	0,51	0,91	0,21	0,26	1,52	0,51	0,88	0,68	0,32	0,51	0,23	0,14	0	0,12	0,09	0,14	0,29	0,629	0,17	0,44	0,48	0,48	0,302
$N\text{-}NO_2^-$	mg/l	0,006	0,018	0,006	0,027	0,017	0,014	0,007	0,012	0,015	0,024	0,021	0,039	0,005	0,015	0,012	0,009	0,024	0,0152	0,0121	0,0121	0,0152	0,01216	0,01824
$N\text{-}NO_3^-$	mg/l	1,5	1,8	1,5	2,9	1,8	1,3	1,9	2,3	3,4	2,6	3,7	6,8	1,6	3,5	3	3,2	2,9	2,41	2,54	2,24	2,64	2,08	2,35
$P\text{-}PO_4^{3-}$	mg/l	0,01	0,11	0,01	0,04	0,05	0,01	0,02	0,055	0,055	0,068	0,03	0,05	0,003	0,09	0,036	0,05	0,03	0,019	0,022	0,006	0,045	0,026	0,26
Cl^-	mg/l	0,7	3,5	2,8	2,8	3,6	2,1	2,9	5,1	0,73	1,46	6,58	11,82	0,71	0	4,25	5,62	1,38	3,48	3,48	4,25	4,91	5,62	3,55
Fe	mg/l	0,21	0,37	0,23	0,32	0,21	0,41	0,23	0,05	0,33	0,24	0,19	0,09	0,21	0,45	0,44	0,2	0,28	0,29	0,2	0,21	0,38	0,14	0,19
Rozp O_2	mg/l	7,9	neměř.	neměř.	7,3	6,4	7,3	neměř.	8,5	10,7	6,72	9,6	7,3	12,6	8,7	11,6	chyba	6,4	10,14	11,24	9,8	9,08	9,95	12
BSK 5	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	2,16	2,1	1,82	0,58	neměř.	neměř.	1,81	0,53	1,47	1,94	1,7	1,32	2,23	2,07	2,85	1,79
Rozp.l.	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	87	49	159	149	174	58	123	144	106	83	100	110	90	130	79	93
Nerozp.l.	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	19	58	1	17	15	32	6	13	19	8	2	1	20	90	57	19
Celk.P	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	0,09	0,32	0,15	0,18	neměř.	neměř.	0,2	0,36	0,09	0,05	0,11	0,14	0,08	neměř.	0,052	0,046
Humin. L.	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	4	13,86	6,97	0	neměř.	neměř.	18,87	7,31	3,23	10,71	5,36		3,74	15,3	2,89	4,59

Příloha 3. Datová řada chemismu pro Zbytinský potok pod Zbytinami

Sviňovický potok		P8																						
Parametr	jednotky	14.5.2006	27.8.2006	15.10.2006	4.3.2007	13.5.2007	26.7.2007	18.11.2007	18.1.2008	23.4.2008	25.6.2008	9.10.2008	19.1.2009	27.4.2009	25.6.2009	15.10.2009	1.2.2010	4.5.2010	4.11.2010	27.1.2011	11.5.2011	14.6.2012	24.10.2012	20.2.2013
t (terén)	°C	15	15,5	10	4	16	19	4,5	4	8,3	14	9,2	1,6	13	11,9	5,2	1,7	7,7	8,8	2,3	12,2	11,4	8,4	1,9
Vodivost	µS/cm	185	124,9	169,5	141	129,5	146	84,3	163	77,2	181,4	130,3	124	103,5	64,6	56,8	122,8	94,2	136,3	91	129,2	121,5	145,7	107,1
pH		7,1	6,6	6,4	6,8	7,3	6,2	7,3	7,8	6,25	7,33	7,8	7,51	7,06	7,2	6,98	7,18	7,28	7,47	7,85	6,85	7,65	6,97	7,08
$KNK_{4,5}$	mmol/l	0,21	0,73	0,73	0,31	0,21	0,83	0,31	0,68	0,42	0,95	0,84	0,42	0,4	0,52	0,84	0,42	0,84	0,83	0,52	0,83	0,52	0,73	0,62
$ZNK_{8,3}$	mmol/l	0,18	0,35	0,5	0,09	0,51	0,76	0,08	0,1	0,11	0,1	0,05	0,1	0,1	0,1	0,05	0,1	0,05	0,1	0,05	0,05	0,09	0,05	0,05
Tvrdost	mmol/l	0,6	0,5	0,6	0,4	0,5	0,7	0,4	0,76	0,35	0,75	0,6	0,45	0,5	0,3	0,6	0,3	0,45	0,67	0,51	0,56	0,51	0,54	0,44
Ca^{2+}	mg/l	18,1	12,1	14	10,1	18,1	14,1	12,1	16,2	8,06	20,14	12,08	12,02	16,07	8,04	12,02	10,18	10,27	14,37	10,28	12,18	10,17	13,75	11,73
$CHSK_{Mn}$	mg/l	4,3	7	3	6,6	5,5	3,4	5	4	22	6,32	5,2	3,76	6	21,12	8,16	4,4	13,76	4,72	11,84	6	12,64	3,12	3,84
$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	0,36	0,3	0,12	0,18	0,26	0,42	0,67	0,16	0,26	0,05	0,17	0,07	0,09	0,08	0,03	0,11	0,27	0,636	0,1	0,372	0,489	0,434	0,256
$N\text{-}NO_2^-$	mg/l	0,005	0,01	0,002	0,015	0,009	0,007	0,005	0,003	0,009	0,003	0,003	0,003	0,003	0,009	0,003	0,003	0,006	0,00304	0,00304	0,00608	0,00608	0,00912	0,00608
$N\text{-}NO_3^-$	mg/l	5,1	2,2	3,4	2,5	2,7	3,4	1,9	4,4	2,4	5	2,2	2,6	1,6	2,5	2	2	2,3	2,467	2,011	2,35	2,38	2,289	1,982
$P\text{-}PO_4^{3-}$	mg/l	0	0,01	0,01	0,01	0	0	0,01	0,007	0,016	0,013	0,013	0,013	0,007	0,026	0,007	0,016	0,016	0,0097	0,0065	0,0032	0,0195	0,0228	0,0097
Cl^-	mg/l	4,9	2,1	4,9	1,4	2,1	5	0,7	4,3	0	1,46	0,73	3,48	0	0	2,13	2,12	0	2,09	0,7	0,71	0	2,81	1,42
Fe	mg/l	0,04	0,17	0	0,17	0,04	0	0,13	0,01	0,29	0,1	0,1	0,08	0,09	0,31	0,21	0,1	0,16	0,13	0,09	0,13	0,21	0,08	0,06
Rozp O_2	mg/l	7,9	neměř.	neměř.	7,1	7,7	10,1	neměř.	9,6	10	8	10	4,7	12,3	8,9	11,7	chyba	7	9,48	10,96	9,3	9,04	9,81	11,7
BSK 5	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	1,17	1,54	0,41	0,98	neměř.	neměř.	1,41	0,86	0,7	1,51	0,74	1,02	1,04	0,76	0,68	0,87
Rozp.l.	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	94	30	185	95	83	45	96	125	75	80	93	80	81	111	113	77
Nerozp.l.	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	26	48	1	18	23	27	7	12	16	8	2	3	19	91	6	17
Celk.P	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	0,02	0,3	0,1	0,15	neměř.	neměř.	0,2	0,15	0,02	0,02	0,06	0,09	0,04	neměř.	0,05	0,022
Humin. L.	mg/l	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	3,5	12,07	5,44	0	neměř.	neměř.	13,94	4,42	2,38	7,99	1,96		2,81	10,29	1,36	3,06

Příloha 4. Datová řada chemismu pro Sviňovický potok

Levostranný přítok Zbyt. potoka		P11																						
Parametr	**jednotky**	14.5.2006	27.8.2006	15.10.2006	4.3.2007	13.5.2007	26.7.2007	18.11.2007	18.1.2008	23.4.2008	25.6.2008	9.10.2008	19.1.2009	27.4.2009	25.6.2009	15.10.2009	1.2.2010	4.5.2010	4.11.2010	27.1.2011	11.5.2011	14.6.2012	24.10.2012	20.2.2013
t (terén)	**°C**	14,2	15,3	9	4	14	16,5	4	2,9	6,9	14	7	zamrzlé	15	11,4	4,9	0,4	7,6	7,6	2	9,3	10,5	7,9	0,9
Vodivost	**µS/cm**	121	115	145,9	135,5	111,4	124,2	89,9	105,2	83,8	117,3	114,9	zamrzlé	92,9	64,7	102	111,3	89,7	105,3	85,5	111,7	97	120,3	92,5
pH		7	6,8	7,3	7,2	7,6	6,2	7,3	7,6	6,35	7,44	7,87	zamrzlé	7,56	7,26	7,14	7,26	7,29	7,45	7,88	7,07	7,64	7,19	7,12
$KNK_{4,5}$	**mmol/l**	0,63	0,62	0,62	0,42	0,21	0,73	0,52	0,47	0,53	0,84	0,63	zamrzlé	0,3	0,42	0,63	0,42	0,52	0,62	0,41	0,73	0,63	0,73	0,52
$ZNK_{8,3}$	**mmol/l**	0,18	0,3	0,2	0,18	0,42	0,59	0,08	0,1	0,11	0,1	0,05	zamrzlé	0,1	0,05	0,05	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,05	0,05
Tvrdost	**mmol/l**	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,51	0,4	0,45	0,5	zamrzlé	0,5	0,3	0,7	0,35	0,55	0,51	0,46	0,41	0,46	0,44	0,34
Ca^{2+}	**mg/l**	14,1	12,1	12	12,1	12,1	12,1	12,1	10,1	10,07	12,08	14,1	zamrzlé	10,05	10,05	10,02	10,18	10,27	12,32	8,22	12,18	12,21	11,79	9,78
$CHSK_{Mn}$	**mg/l**	3,8	12	4,9	6,9	11,4	5	7,5	5,5	16	9,92	7,2	zamrzlé	7,36	21,44	10,88	10,4	12,8	6	13,12	7,36	16,64	5,84	5,52
$N\text{-}NH_4^+$	**mg/l**	0,46	0,32	0,19	0,22	0,37	0,47	0,9	0,16	0,26	0,05	0,18	zamrzlé	0,06	0,07	0,06	0,09	0,34	0,675	0,108	0,333	0,45	0,419	0,3106
$N\text{-}NO_2^-$	**mg/l**	0,004	0,011	0,005	0,015	0,01	0,007	0,005	0,003	0,006	0,003	0,006	zamrzlé	0,003	0,012	0,006	0,003	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,009	0,006
$N\text{-}NO_3^-$	**mg/l**	1,7	1,7	1,5	2,1	1,6	1,4	1,6	1,5	2,1	1,7	1,4	zamrzlé	1,2	2,8	1,4	1,4	2	1,31	1,59	1,33	2,16	1,27	1,287
$P\text{-}PO_4^{3-}$	**mg/l**	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,013	0,013	zamrzlé	0,007	0,02	0,01	0,016	0,01	0,013	0,0000	0,003	0,022	0,097	0,013
Cl^-	**mg/l**	0,7	4,2	4,2	0,7	2,1	2,9	2,1	2,9	0,73	0,73	2,19	zamrzlé	0	0	0,71	2,81	0	2,09	2,09	0,71	0	2,11	0,71
Fe	**mg/l**	0,11	0,3	0,25	0,21	0,17	0,26	0,21	0,06	0,21	0,33	0,28	zamrzlé	0,18	0,44	0,42	0,2	0,29	0,31	0,24	0,23	0,4	0,26	0,21
Rozp O_2	**mg/l**	6,9	neměř.	neměř.	7,1	7,4	7,4	2,1	9,3	10,05	9,3	10,44	zamrzlé	10,2	7	12,1	chyba	8,1	10,23	11,56	10	9,28	10,38	12,18
BSK 5	**mg/l**	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	1,38	1,56	1,31	0,84	zamrzlé	neměř.	1,45	0,88	1,76	2,02	1,37	1,23	1,23	1,36	0,84	1,58
Rozp.l.	**mg/l**	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	80	30	9	96	zamrzlé	43	104	111	66	85	70	72	68	104	94	71
Nerozp.l.	**mg/l**	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	12	50	119	14	zamrzlé	48	2	9	23	16	3	0	6	78	4	5
Celk.P	**mg/l**	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	0,023	0,18	0,12	0,12	zamrzlé	neměř.	0,1	0,15	0,02	0,02	0,08	0,06	0,09	neměř.	0,038	0,025
Humin. L.	**mg/l**	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	neměř.	4,2	1,31	9,52	0	zamrzlé	neměř.	13,43	7,48	3,91	9,69	5,02		4,76	16,66	4,08	5,02

Příloha 5. Datová řada chemismu pro levostranný přítok Zbytinského potoka

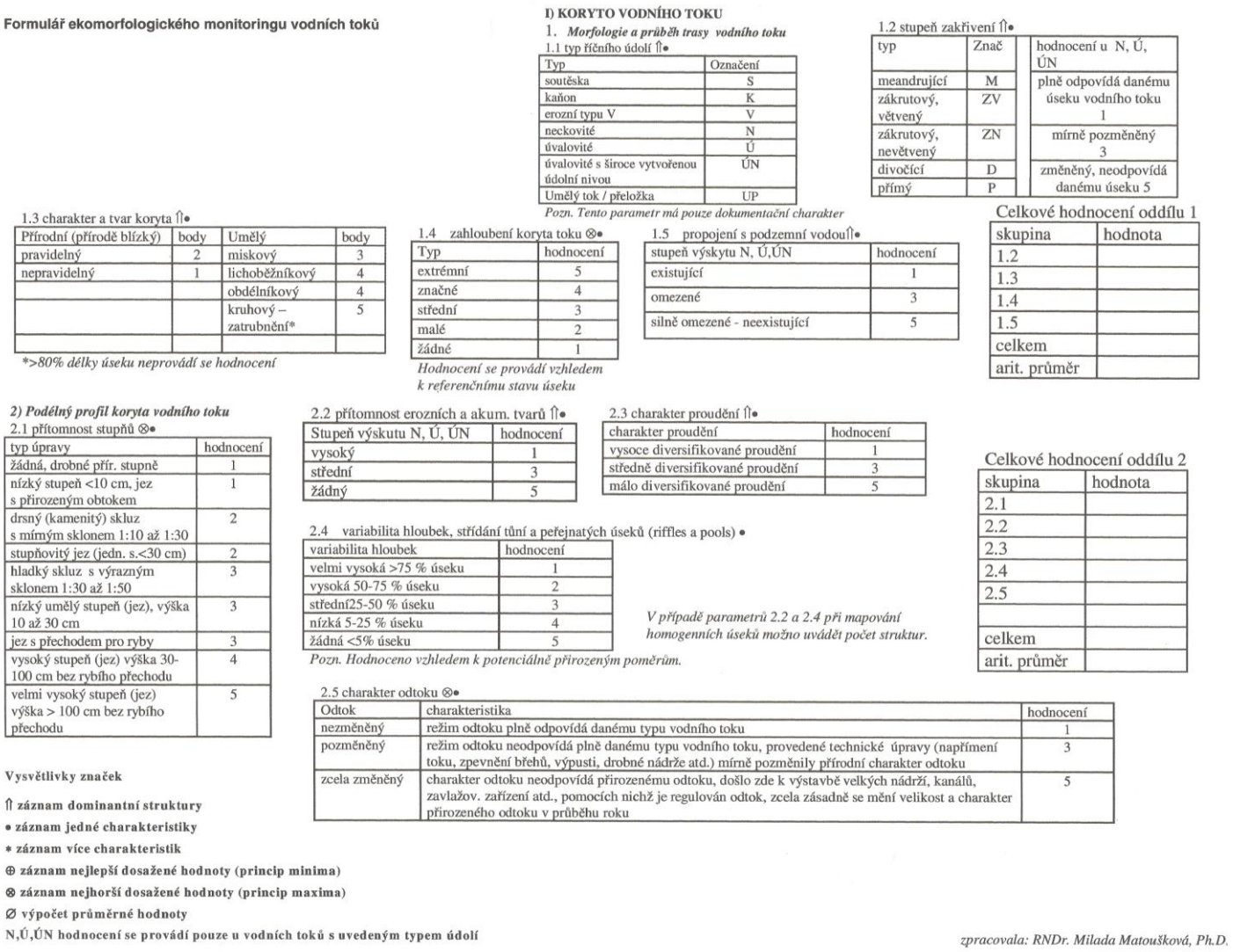
Řád / třída	Čeleď	Počet jedinců
DIP	Chironomidae	1017
DIP	Simuliidae	127
DIP	Ceratopogonidae	8
DIP	Pediciidae	1
DIP	Limoniidae	8
DIP	Psychodidae	2
CRU	Gammaridae	64
OLI	Oligochaeta	45
EPH	Heptageniidae	9
EPH	Baetidae	37
EPH	Ephemeridae	5
EPH	Siphlonuridae	1
MEG	Sialidae	5
PLE	Leuctridae	21
PLE	Nemouridae	13
HIR	Glossiphoniidae	1
ACA	Hydracarina	3
TRI	Glossosomatidae	1
TRI	Rhyacophilidae	3
TRI	Sericostomatidae	9
TRI	Limnephilidae	35
COL	Hydrophilidae	1
COL	Hydraenidae	2
COL	Scirtidae	8
COL	Elmidae	79
COL	Dytiscidae	2
HET	Gerridae	1
MOL	Lymnaeidae	2
MOL	Sphaeriidae	4
ENT	Collembola	4

DIP - Diptera
CRU - Crustacea
OLI - Oligochaeta
EPH - Ephemeroptera
MEG - Megaloptera
PLE - Plecoptera
HIR - Hirudinea
ACA - Acari
TRI - Trichoptera
COL - Colleoptera
HET - Heteroptera
MOL - Mollusca
ENT - Entognatha

Příloha 6. Makrozoobentos Tetřívčího potoka (odběr 13.6. 2012)

Datum	Tetřívčí potok (P4)	Zbytinský p. nad Zb. (P6)	Zbytinský p. pod Zb. (P7)	Sviňovický potok (P8)	Přítok Zbytinského potoka (P11)
14.5.2006	26,55	72,8	107	5,6	21,8
27.8.2006	17,41	47,7	70,2	20,2	12,9
15.10.2006	8,61	23,6	34,7	9,8	6,1
4.3.2007	30,56	83,8	123,2	30,1	32,8
13.5.2007	7,48	20,5	30,2	10,53	7,3
26.7.2007	5,26	14,4	21,2	20,33	8,5
18.11.2007	13,14	36	53	11,51	25,9
18.1.2008	12,5	29,6	42,6	10	17
23.4.2008	55,5	164	209	47,9	41,6
25.6.2008	7,5	24,2	44,4	7,2	7
9.10.2008	6,8	27,28	35	6,7	6,5
19.1.2009	9,8	26,9	39,5	12	11
27.4.2009	9,9	27,2	39,9	42,9	12,9
25.6.2009	156	368	520	125	109,7
15.10.2009	15,34	50,7	53,1	18,4	18
1.2.2010	10,8	29,6	43,5	15,7	12,1
4.5.2010	27,3	70	127,6	40	35
4.11.2010	9,8	19	31,2	21	15,5
26.1.2011	13,5	37	54,4	30,2	25,5
11.5.2011	7,9	15,3	28,1	7,5	13,5
11.11.2011	7,5	14,5	27,8	10,9	8,4
14.6.2012	20,2	64,4	89,3	10	22
24.10.2012	9,5	21,2	33	6	14
20.2.2013	10,8	40,5	57,1	9,5	23,8

Příloha 7. Hodnoty průtoků. Modře jsou vyznačeny dopočítávané průtoky



Formulář ekomorfologického monitoringu vodních toků

I) KORYTO VODNÍHO TOKU

1. ***Morfologie a průběh trasy vodního toku***

1.1 typ říčního údolí ⇑•

Typ	Označení
soutěska	S
kaňon	K
erozní typu V	V
neckovité	N
úvalovité	Ú
úvalovité s široce vytvořenou údolní nivou	ÚN
Umělý tok / přeložka	UP

1.2 stupeň zakřivení ⇑•

typ	Znač	hodnocení u N, Ú, ÚN
meandrující	M	plně odpovídá danému úseku vodního toku 1
zákrutový, větvený	ZV	
zákrutový, nevětvený	ZN	mírně pozměněný 3
divočící	D	změněný, neodpovídá danému úseku 5
přímý	P	

Pozn. Tento parametr má pouze dokumentační charakter

1.3 charakter a tvar koryta ⇑•

Přírodní (přírodě blízký)	body	Umělý	body
pravidelný	2	miskový	3
nepravidelný	1	lichoběžníkový	4
		obdélníkový	4
		kruhový – zatrubnění*	5

**>80% délky úseku neprovádí se hodnocení*

1.4 zahloubení koryta toku ⊗•

Typ	hodnocení
extrémní	5
značné	4
střední	3
malé	2
žádné	1

Hodnocení se provádí vzhledem k referenčnímu stavu úseku

1.5 propojení s podzemní vodou⇑•

stupeň výskytu N, Ú,ÚN	hodnocení
existující	1
omezené	3
silně omezené - neexistující	5

Celkové hodnocení oddílu 1

skupina	hodnota
1.2	
1.3	
1.4	
1.5	
celkem	
arit. průměr	

2) Podélný profil koryta vodního toku

2.1 přítomnost stupňů ⊗•

typ úpravy	hodnocení
žádná, drobné přír. stupně	1
nízký stupeň <10 cm, jez s přirozeným obtokem	1
drsný (kamenitý) skluz s mírným sklonem 1:10 až 1:30	2
stupňovitý jez (jedn. s.<30 cm)	2
hladký skluz s výrazným sklonem 1:30 až 1:50	3
nízký umělý stupeň (jez), výška 10 až 30 cm	3
jez s přechodem pro ryby	3
vysoký stupeň (jez) výška 30-100 cm bez rybího přechodu	4
velmi vysoký stupeň (jez) výška > 100 cm bez rybího přechodu	5

2.2 přítomnost erozních a akum. tvarů ⇑•

Stupeň výskutu N, Ú, ÚN	hodnocení
vysoký	1
střední	3
žádný	5

2.3 charakter proudění ⇑•

charakter proudění	hodnocení
vysoce diversifikované proudění	1
středně diversifikované proudění	3
málo diversifikované proudění	5

2.4 variabilita hloubek, střídání tůní a peřejnatých úseků (riffles a pools) •

variabilita hloubek	hodnocení
velmi vysoká >75 % úseku	1
vysoká 50-75 % úseku	2
střední25-50 % úseku	3
nízká 5-25 % úseku	4
žádná <5% úseku	5

Pozn. Hodnoceno vzhledem k potenciálně přirozeným poměrům.

V případě parametrů 2.2 a 2.4 při mapování homogenních úseků možno uvádět počet struktur.

Celkové hodnocení oddílu 2

skupina	hodnota
2.1	
2.2	
2.3	
2.4	
2.5	
celkem	
arit. průměr	

2.5 charakter odtoku ⊗•

Odtok	charakteristika	hodnocení
nezměněný	režim odtoku plně odpovídá danému typu vodního toku	1
pozměněný	režim odtoku neodpovídá plně danému typu vodního toku, provedené technické úpravy (napřímení toku, zpevnění břehů, výpusti, drobné nádrže atd.) mírně pozměnily přírodní charakter odtoku	3
zcela změněný	charakter odtoku neodpovídá přirozenému odtoku, došlo zde k výstavbě velkých nádrží, kanálů, zavlažov. zařízení atd., pomocích nichž je regulován odtok, zcela zásadně se mění velikost a charakter přirozeného odtoku v průběhu roku	5

Vysvětlivky značek

⇑ záznam dominantní struktury

• záznam jedné charakteristiky

*** záznam více charakteristik**

⊕ záznam nejlepší dosažené hodnoty (princip minima)

⊗ záznam nejhorší dosažené hodnoty (princip maxima)

Ø výpočet průměrné hodnoty

N,Ú,ÚN hodnocení se provádí pouze u vodních toků s uvedeným typem údolí

zpracovala: RNDr. Milada Matoušková, Ph.D.

Příloha 8. Ukázka mapového formuláře metody EcoRivHab