

## 7. PŘÍLOHY

**Tabulka 10:**

Hostivař 20.8.2008 - vláknité sinice rozlišené, počet buněk/ml				
	<i>Aphanizomenon</i> , <i>Planktothrix</i> , <i>Raphidiopsis</i>	<i>Pseudanabaena</i> a tenké vláknité sinice	<i>Anabaena</i>	součet počtu buněk vláknitých sinic
nuda pláž	281000	0	0	281000
koupaliště, molo 1	163429	11000	0	174429
hráz	175333	7500	834	183667
naproti koupališti	202667	18166	667	221500
výběžek	202286	16000	0	218286
naproti nuda pláži	73000	18400	2400	93800
molo u přítoku	0	0	0	0

**Tabulka 11:**

Hostivař 20.8.2008 - Cryptophyta, počet jedinců/ml			
	<i>Crypto-</i> <i>monas</i>	<i>Rhodo-</i> <i>monas</i>	Cryptophyta celkem
nuda pláž	5333	1334	6667
koupaliště, molo 1	16800	600	17400
hráz	6400	600	7000
naproti koupališti	13500	1250	14750
výběžek	5200	0	5200
naproti nuda pláži	8000	200	8200
molo u přítoku	0	0	0

**Tabulka 12:**

Hostivař 4.9.2008 - vláknité sinice rozlišené, počet buněk/ml				
	<i>Aphanizomenon</i> , <i>Planktothrix</i> , <i>Raphidiopsis</i>	<i>Pseudanabaena</i> a tenké vláknité sinice	<i>Anabaena</i>	součet počtu buněk vláknitých sinic
nuda pláž	260500	45000	0	305500
koupaliště, molo 1	328250	51750	0	380000
hráz	308333	61000	13000	382333
naproti koupališti	173250	52000	0	225250
výběžek	250000	67000	0	317000
naproti nuda pláži	240500	77750	5250	323500
molo u přítoku	218667	0	0	218667

**Tabulka 13:**

Hostivař 4.9.2008 - Cryptophyta, počet jedinců/ml			
	<i>Crypto-</i> <i>monas</i>	<i>Rhodo-</i> <i>monas</i>	Cryptophyta celkem
nuda pláž	3750	1000	4750
koupaliště, molo 1	2500	250	2750
hráz	3500	500	4000
naproti koupališti	9750	7250	17000
výběžek	3750	1750	5500
naproti nuda pláži	19250	8000	27250
molo u přítoku	8500	1500	10000

**Tabulka 14:**

Hostivař 22.7.2009 - vláknité sinice rozlišené, počet buněk/ml				
	<i>Aphanizomenon</i> , <i>Planktothrix</i> , <i>Raphidiopsis</i>	<i>Pseudanabaena</i> a tenké vláknité sinice	<i>Anabaena</i>	součet počtu buněk vláknitých sinic
nuda pláž	206750	84250	1750	292750
koupaliště, molo 1	152000	63000	5800	220800
naproti koupališti	73667	145000	1667	220334
výběžek	235750	86250	0	322000
naproti nuda pláži	249500	71000	13500	334000
molo u přítoku	96250	87000	1500	184750

**Tabulka 15:**

Hostivař 22.7.2009 - Cryptophyta, počet jedinců/ml	
nuda pláž	44900
koupaliště, molo 1	5400
naproti koupališti	5200
výběžek	19800
naproti nuda pláži	3000
molo u přítoku	14000

**Tabulka 16:**

Hostivař 11.8.2009 - vláknité sinice rozlišené, počet buněk/ml				
	<i>Aphanizomenon</i> , <i>Planktothrix</i> , <i>Raphidiopsis</i>	<i>Pseudanabaena</i> a tenké vláknité sinice	<i>Anabaena</i>	součet počtu buněk vláknitých sinic
nuda pláž	314000	712000	44333	1070333
koupaliště, molo 1	459500	563333	43000	1065833
naproti koupališti	329000	446000	18000	793000
výběžek	397000	931333	21667	1332000
naproti nuda pláži	576500	636000	41000	1253500
molo u přítoku	309600	363200	115200	788000

**Tabulka 17:**

Hostivař 11.8.2009 - Cryptophyta, počet jedinců/ml			
	<i>Crypto-</i> <i>monas</i>	<i>Rhodo-</i> <i>monas</i>	Cryptophyta celkem
nuda pláž	10571	1000	11571
koupaliště, molo 1	14400	1600	16000
naproti koupališti	4333	167	4500
výběžek	6800	600	7400
naproti nuda pláži	9600	1200	10800
molo u přítoku	2400	0	2400

**Tabulka 18:**

Šeberák 21.7.2008 – <i>Microcystis</i> sp. a <i>Scenedesmus</i> sp., počet buněk/ml		
	<i>Microcystis</i> sp.	<i>Scenedesmus</i> sp.
hráz	129000	16400
koupaliště molo	133500	21600
nuda jih výběžek	115500	19600
nuda střed	204000	12000
nuda sever	458000	18800

**Tabulka 19:**

Šeberák 21.7.2008 – fytoplanktonní řasy			
	<i>Pediastrum</i> , počet cenobií/ml	<i>Closterium</i> , počet buněk/ml	Krásivky, počet buněk/ml
hráz	400	100	100
koupaliště molo	700	400	300
nuda jih výběžek	400	0	300
nuda střed	750	300	100
nuda sever	500	150	0

**Tabulka 20:**

Šeberák 4.8.2008 – <i>Microcystis ichthyoblabe</i> a <i>Scenedesmus</i> sp., počet buněk/ml		
	<i>Microcystis</i> <i>ichthyoblabe</i>	<i>Scenedesmus</i> sp.
hráz	279500	18100
koupaliště molo	205500	10000
nuda jih výběžek	278500	7800
nuda střed	647300	13200
nuda sever	866000	12800

**Tabulka 21:**

Šeberák 19.8.2008 – <i>Microcystis</i> sp. a <i>Scenedesmus</i> sp., počet buněk/ml		
	<i>Microcystis</i> sp.	<i>Scenedesmus</i> sp.
hráz	161600	49600
koupaliště molo	131500	31800
nuda jih výběžek	43000	32100
nuda sever	335000	47100
naproti koupališti	1687000	27000

**Tabulka 22:**

Šeberák 27.7.2009 – <i>Microcystis</i> sp. a <i>Scenedesmus</i> sp., počet buněk/ml		
	<i>Microcystis</i> sp.	<i>Scenedesmus</i> sp.
hráz	165750	53200
koupaliště molo	76800	81300
nuda jih výběžek	40600	89400
nuda střed	30000	63400
nuda sever	85600	42100

**Tabulka 23:**

Šeberák 1.9.2009 – <i>Microcystis</i> sp. a <i>Scenedesmus</i> sp., počet buněk/ml		
	<i>Microcystis</i> sp.	<i>Scenedesmus</i> sp.
hráz	164800	72900
koupaliště molo	100000	91500
nuda jih výběžek	121714	68600
nuda střed	97111	70900
nuda sever	134667	71800

**Tabulka 24:**

Šeberák 1.9.2010 – <i>Aphanizomenon flos-aquae</i> , počet buněk/ml	
hráz	8235
koupaliště molo	23400
nuda jih výběžek	94000
nuda střed	71550
nuda sever	166000

**Tabulka 25:**

Šeberák 20.9.2010 – <i>Aphanizomenon flos-aquae</i> , počet buněk/ml	
hráz	146800
koupaliště molo	58400
nuda jih výběžek	37667
nuda střed	75400
nuda sever	88300

**Tabulka 26:**

Vyžlovka 23.7.2008 – <i>Planktothrix agardhii</i> , <i>Anabaena flos-</i> <i>aquae</i> , <i>Aphanizomenon</i> sp., počet buněk/ml	
koupaliště molo	674000
přítok les před školkami	536800
naproti koupališti	508000
hráz - odtok	626400

**Tabulka 27:**

Vyžlovka 25.8.2008 – <i>Planktothrix agardhii</i> , <i>Anabaena flos-aquae</i> , <i>Apanizomenon</i> sp., počet buněk/ml	
koupaliště molo	444667
přítok les před školkami	419333
mezi školkami	413333
hráz - odtok	535667

**Tabulka 28:**

Vyžlovka 8.7.2009 – <i>Closterium</i> sp., počet jedinců/ml	
koupaliště molo	3600
přítok les před školkami	3600
naproti koupališti	2500
hráz - odtok	3300

**Tabulka 29:**

Vyžlovka 10.8.2009 – <i>Closterium</i> sp., počet jedinců/ml	
koupaliště molo	13500
mezi školkami	12900
naproti koupališti	11200

**Tabulka 30:**

Vyžlovka 10.8.2010 – fytoplankton						
	<i>Closterium</i>	Zelená kokální řasa	<i>Crypto- monas</i>	<i>Scene- desmus</i> (buňky)	<i>Pediastrum</i> (cenobia)	Kolonie <i>Woronichinia/ Microcystis</i>
koupaliště molo	2600	2800	1100	400	300	200
mezi školkami	2300	4000	1900	800	200	100
naproti koupališti	3300	4200	300	500	100	300

**Tabulka 31: Klasifikace mikrobiologických ukazatelů na Hostivaři**

	E. coli			Enterokoky			klasifikace celková
	90. percentil	95. percentil	klasifikace pro ukazatele	90. percentil	95. percentil	klasifikace pro ukazatele	
nuda pláž	35,89	53,24	výborná	45,95	64,38	výborná	výborná
koupaliště, molo 1	740,67	2023,19	příjatelná	47,79	62,37	výborná	příjatelná
naproti koupališti	17,67	25,11	výborná	50,14	50,33	výborná	výborná
výběžek	49,90	78,12	výborná	63,89	75,87	výborná	výborná
naproti nuda pláži	212,32	319,33	výborná	94,67	126,11	výborná	výborná
molo u přítoku	675,72	767,16	dobrá	305,94	378,31	dobrá	dobrá

**Tabulka 32: Klasifikace mikrobiologických ukazatelů na Šeberáku**

	E. coli			Enterokoky			klasifikace celková
	90. percentil	95. percentil	klasifikace pro ukazatele	90. percentil	95. percentil	klasifikace pro ukazatele	
hráz	143,91	225,80	výborná	149,27	278,47	dobrá	dobrá
koupaliště molo	91,66	134,69	výborná	54,71	90,40	výborná	výborná
nuda jih výběžek	376,75	680,71	dobrá	280,52	629,86	příjatelná	příjatelná
nuda střed	168,13	277,04	výborná	40,67	71,83	výborná	výborná
nuda sever	438,71	800,41	dobrá	233,54	517,53	příjatelná	příjatelná



**Tabulka 33: Klasifikace mikrobiologických ukazatelů na Vyžlovce**

	E. coli			Enterokoky			klasifikace celková
	90. percentil	95. percentil	klasifikace pro ukazatele	90. percentil	95. percentil	klasifikace pro ukazatele	
koupaliště levý plot	177,39	313,69	výborná	58,84	81,95	výborná	výborná
koupaliště výtok trubka	1212,34	2741,48	nevyhovující	117,92	182,47	výborná	nevyhovující
koupaliště molo	294,03	577,70	dobrá	73,53	122,69	výborná	dobrá
koupaliště pravý plot	280,35	545,92	dobrá	157,32	262,53	dobrá	dobrá
mezi školkami	274,61	484,31	výborná	165,06	255,05	dobrá	dobrá
naproti koupališti	144,28	259,67	výborná	61,82	96,66	výborná	výborná

## **Seznam použitých zkratk:**

FC – Fekální koliformy

KTJ – kolonie tvořící jednotka

MPN – Mean probable number – nejpravděpodobnější počet

NOAEL – No Observed Adverse Effect Level – hodnota nejvyšší dávky,  
která ještě nezpůsobila v organismu negativní odezvu

SZÚ – Státní zdravotní ústav

WHO – Světová zdravotnická organizace