

8. PŘÍLOHY

Příloha 1. Spodní trojúhelníky Pearsonových korelačních matic. Hladina významnosti $p < 0,1$ je označena *, $p < 0,01$ je označena **.

Namibie	hloubka	pH	KVK	Corg	Stot	Al	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Cd	Sb	Hg	Pb	V	
hloubka																				
pH																				
KVK																				
Corg																				
Stot																				
Al																				
Cr																				
Mn																				
Fe																				
Co																				
Ni																				
Cu																				
Zn																				
As																				
Cd																				
Sb																				
Hg																				
Pb																				
V																				
Zambie	hloubka	pH	KVK	Corg	Stot	Al	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Cd	Sb	Hg	Pb	V	
hloubka																				
pH																				
KVK																				
Corg																				
Stot																				
Al																				
Cr																				
Mn																				
Fe																				
Co																				
Ni																				
Cu																				
Zn																				
As																				
Cd																				
Sb																				
Hg																				
Pb																				
V																				

Příloha 4. Statistické informace o datových souborech pro Namibii a Zambii.

NAMIBIE	pH	KVK	Corg	Stot	Al	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Cd	Sb	Hg	Pb	V
minimum	5,63	3,75	0	1,60	6560,00	8,09	72,70	4720,00	1,71	4,27	3,07	10,90	0,94	0,11	0,10	0,0038	9,21	11,80
první kvartil (Q1)	7,43	10,13	2790,00	15,10	15200,00	19,20	257,00	9670,00	3,83	9,16	40,60	46,70	7,27	0,25	0,53	0,0095	32,60	30,50
median (50 %)	7,86	15,50	6640,00	46,20	20100,00	25,60	497,00	13800,00	5,69	13,50	72,40	67,70	13,60	0,50	0,83	0,0158	81,80	47,80
třetí kvartil (Q3)	8,17	21,10	16400,00	110,00	36100,00	45,60	814,00	26800,00	10,10	23,80	241,00	296,00	64,40	2,64	3,63	0,0823	492,00	76,10
maximum	8,57	112,00	230000,00	4070,00	59600,00	119,00	9320,00	66100,00	17,80	57,60	4970,00	9730,00	2360,00	511,00	95,70	4,39	8170,00	164,00
n	89	89	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91

ZAMBIE	pH	KVK	Corg	Stot	Al	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Cd	Sb	Hg	Pb	V
minimum	4,20	0,92	1,48	27,80	28400,00	13,60	122,00	6690,00	1,25	2,50	2,89	11,80	0,85	0,02	0,02	0,0055	2,95	19,10
první kvartil (Q1)	4,89	2,72	3,05	56,70	51800,00	32,00	189,00	13300,00	4,81	9,76	21,20	23,30	2,50	1,25	1,25	0,0074	8,24	38,10
median (50 %)	5,21	3,36	4,88	103,50	77400,00	61,10	232,00	25700,00	7,04	14,60	49,90	40,50	2,50	1,25	1,25	0,0097	14,20	54,00
třetí kvartil (Q3)	5,68	4,59	10,10	230,00	111000,00	72,50	347,00	51100,00	14,10	27,10	457,00	58,90	5,13	1,25	1,25	0,0172	26,00	78,00
maximum	6,85	15,10	89,20	3630,00	204000,00	155,00	666,00	128000,00	676,00	88,20	37800,00	549,00	85,20	1,25	3,26	0,3920	419,00	110,00
n	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	64	55

Příloha 5. Průměrné hodnoty koncentrací a parametrů podle jednotlivých profilů. Tučně jsou zvýrazněny maximální hodnoty každého datasetu.

průměr	hloubka	pH	CEC	Corg	Stot	Al	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Cd	Sb	Hg	Pb	V
Z	47.00	4.58	2.53	9.30	512.87	168180.77	70.01	226.15	84696.15	77.98	13.19	4338.99	61.90	9.05	0.09	0.36	0.05	127.09	-
F	27.61	6.05	5.03	10.52	157.04	76574.05	20.42	410.39	35705.15	10.15	8.40	1187.07	55.88	3.26	1.25	1.25	0.02	18.73	68.68
E	32.35	5.78	5.59	15.66	263.88	72059.06	33.27	446.46	40225.95	10.34	8.61	626.31	55.14	4.76	1.25	1.25	0.02	15.89	76.66
A	27.61	5.24	4.49	23.85	194.49	96611.38	71.89	173.46	21420.63	20.91	58.95	1062.16	73.10	6.41	1.25	1.25	0.02	18.70	55.05
O	27.61	5.48	3.73	14.02	159.11	53812.48	46.90	300.27	12219.16	7.59	27.92	581.65	41.03	2.50	1.25	1.25	0.01	8.87	34.65
G	27.61	5.32	3.44	6.81	65.17	48889.23	75.74	225.12	15199.90	3.25	16.75	35.27	24.71	2.97	1.25	1.25	0.01	4.09	50.48
H	27.61	4.81	2.77	6.40	69.95	70782.52	83.72	197.90	22288.38	5.47	25.01	27.52	23.02	6.36	1.25	1.25	0.01	5.80	58.77
P1	48.75	7.60	11.69	3.43	534.70	20275.00	24.14	169.07	12205.00	3.87	10.76	133.04	76.86	23.27	1.35	1.34	0.0191	153.11	36.66
P2	70.00	7.21	20.25	5.40	56.96	39497.14	44.72	2601.79	29450.71	11.88	31.77	70.29	88.96	23.92	0.37	1.09	0.0211	77.21	84.67
P3	30.00	7.91	28.92	20.16	129.87	29585.00	40.10	705.67	18891.67	6.41	20.92	48.19	54.97	4.02	0.21	0.36	0.0096	39.77	60.32
P4	60.00	8.09	7.83	2.81	22.53	19495.83	23.82	5756.33	21698.33	9.15	18.84	128.63	58.76	17.31	0.79	0.65	0.0092	108.88	42.83
P5	68.71	7.56	13.23	7.01	35.64	30381.67	40.46	1082.13	22541.25	5.96	19.54	165.93	75.83	16.61	0.43	1.56	0.0212	157.91	67.15
P6	55.41	7.95	17.05	27.32	608.07	14128.13	21.84	651.77	12109.38	6.74	10.79	1631.44	1947.01	740.53	92.50	26.08	1.6886	2901.30	42.86
P7	29.00	7.65	4.06	2.17	6.42	8508.75	15.40	99.76	5951.31	2.09	5.32	4.71	13.18	2.80	0.41	0.67	0.0054	26.87	18.74
P8	19.17	8.39	26.00	13.62	29.02	11020.00	13.33	149.25	10440.00	2.98	5.82	16.08	2634.22	8.78	21.85	3.86	0.0990	750.69	50.93
P9	21.67	7.44	23.92	6.01	36.28	35681.67	47.14	307.33	23371.67	4.86	21.24	19.08	334.42	3.93	0.42	0.64	0.0157	170.37	60.47
P10	45.00	5.90	19.55	10.91	78.59	40964.00	58.09	767.50	60160.00	16.38	36.96	41.01	53.79	11.27	0.35	1.02	0.0175	25.09	113.44
P11	45.00	8.39	26.00	13.46	13.16	23595.00	39.39	681.73	18285.00	7.37	19.24	22.79	35.36	4.87	0.24	0.59	0.0085	27.65	64.09
P12	57.50	7.20	31.08	10.25	79.15	52518.33	97.62	656.10	46620.00	13.65	45.08	40.92	53.53	8.53	0.18	0.58	0.0145	22.74	131.49
P13	45.00	7.53	37.50	13.02	155.50	45096.67	78.38	482.88	38328.33	11.03	35.80	36.86	229.88	7.04	0.17	0.49	0.0117	25.93	109.24
P14	55.95	8.22	27.84	50.94	383.98	18045.00	22.79	306.70	10713.64	4.67	9.91	819.35	653.63	184.87	24.23	9.78	0.6361	1756.08	30.11

Příloha 6. Korelační koeficienty Hg s ostatními prvky a fyzikálně-chemickými vlastnostmi. Hladina významnosti $p < 0,1$ je označena *, $p < 0,01$ je označena **.

profil	hloubka	pH	KVK	Corg	Stot	Al	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Cd	Sb	Pb	V
P1	-0,498 **	0,57 **	-0,764 **	0,992 **	-0,834 **	-0,312 **	0,027 **	0,775 **	0,413 **	0,976 **	0,94 **	0,995 **	0,996 *	0,999 *	0,998 *	0,999 *	0,999 **	-0,577 **
P2	0,651 **	-0,576 **	0,844 **	-0,194 **	-0,311 **	0,335 **	-0,777 **	0,502 **	0,28 **	0,7 **	0,731 **	-0,015 **	0,515 **	0,441 **	0,55 **	-0,453 **	0,683 **	0,422 **
P3	-0,98 *	-0,825 **	0,47 **	0,909 **	-0,18	0,064 **	-0,084 **	-0,484 **	-0,755 **	-0,912 **	-0,592 **	0,952 **	0,909 **	-0,266 *	0,947 **	0,959 **	0,996 **	-0,483 **
P4	0,552 **	-0,306 **	0,341 **	-0,64 **	0,876 **	0,392 **	0,723 **	0,407 **	0,367 **	0,421 **	0,415 **	0,325 **	-0,21 **	-0,301 **	0,473 **	0,395 **	0,367 **	0,058 **
P5	-0,523 **	0,346 **	-0,673 **	0,867 **	-0,777 **	-0,815 **	-0,853 **	0,967 **	-0,78 **	-0,955 **	-0,78 **	0,992 *	0,812 **	0,98 **	0,998 *	0,988 **	0,998 *	-0,696 **
P6	-0,788 **	-0,819 **	0,542 **	0,567 *	0,673 *	-0,371 **	0,678 **	0,18 **	0,194 **	0,816 **	0,685 **	0,9 **	0,462 **	0,915 **	0,325 **	0,92 **	0,858 **	0,381 **
P7	-0,449 *	0,179 **	-0,031 **	0,688 *	-0,422 **	-0,875 **	-0,817 **	0,474 **	-0,843 **	-0,673 **	0,009 **	-0,179 **	-0,197 **	0,862 **	0,572 **	-0,312 **	-0,414 **	-0,72 **
P8	-0,83	0,014 **	-0,306 *	0,977	-0,632	-0,044 *	0,761 *	0,99 *	0,737 *	0,249 **	-0,991 **	0,991 *	1	1	1	1	1	0,995
P9	-0,975	0,728 **	0,295 **	0,982 *	0,853 *	0,709 **	0,933 **	0,988 *	0,96 **	1 *	0,229 **	0,94 **	0,769 *	0,798 *	0,982 *	-0,076 **	0,976 *	0,976 **
P10	0,121 *	0,956 **	-0,898 **	0,426 *	0,289 **	-0,554 **	-0,487 **	0,282 **	-0,282 **	0,035 **	-0,093 **	-0,241 **	-0,015 **	0,001 **	0,534 **	0,297 **	0,219 **	-0,49 **
P11	0,186 *	-0,003 **	-0,289 **	-0,938 **	-0,646 *	0,707 **	0,765 **	-0,772 *	0,872 **	-0,818 **	-0,835 **	0,96 **	0,945 **	-0,664 *	0,97 *	0,985 *	1 **	-0,623 **
P12	1 *	0,215 **	-0,167 *	0,473 **	-0,005 **	-0,38 **	0,08 **	0,659 *	0,068 **	0,379 *	0,151 *	0,221 *	-0,292 **	0,193 *	0,951 *	0,3 *	0,39 **	0,13 *
P13	-0,846 *	0,183 **	-0,999 **	1 *	0,997 *	-0,999 **	-0,988 **	-0,772 **	-0,989 **	-0,896 **	-0,939 **	-0,221 **	1	-0,846 **	0,721 *	0,844 **	0,997 *	-0,942 **
P14	-0,384 **	-0,598 **	0,692 **	0,749 *	0,721 *	-0,592 **	0,793 **	0,471 **	0,474 **	0,685 **	0,857 **	0,947 **	0,844 **	0,837 **	0,885 **	0,824 **	0,548 **	0,602 **
Z	-0,465 **	0,572 **	-0,787 **	0,995 *	0,997 *	-0,421 **	0,73 **	0,903 **	0,748 **	0,999 *	0,793 **	0,991 *	0,986 *	0,999 *	0,969	0,998	0,957 **	-
F	-0,435 **	-0,912 **	0,394 **	0,932 *	0,933 *	-0,5 **	-0,308 **	-0,392 **	-0,424 **	0,94 *	0,155 **	0,94	0,242 **	0,262 **	-	-	0,74 **	-0,481 **
E	-0,81 **	0,31 **	0,885 **	0,884 *	0,688 **	-0,84 **	0,436 **	0,872 **	-0,046 **	0,865 **	0,297 **	0,99 *	0,237 **	0,668 **	-	-	0,7 **	-0,109 **
A	-0,786 **	-0,181 **	-0,114 **	0,989 *	0,972 *	-0,44 **	-0,144 **	0,896 **	0,807 *	-0,141 **	-0,648 **	0,938 *	-0,079 **	-0,385 **	-	-	0,931 **	-0,01 **
O	-0,716 **	0,913 **	0,936 **	0,993 *	0,859 **	-0,572 **	-0,563 **	0,944 **	-0,442 **	0,813 **	-0,524 **	0,961 *	-0,018 **	#DIV/0!	-	-	0,874 **	-0,568 **
G	-0,682 **	0,717 **	0,744 **	0,844 *	0,737 **	-0,707 **	-0,511 **	0,826 **	-0,392 **	-0,375 **	-0,653 **	-0,195 **	-0,318 **	-0,431 **	-	-	-0,449 **	-0,487 **
H	-0,658 **	0,428 **	0,589 **	0,962 **	0,452 **	-0,772 **	-0,6 **	-0,369 **	-0,622 **	-0,587 **	-0,72 **	0,153 **	-0,742 **	-0,456 **	-	-	-0,494 **	-0,688 **