

# 1 Přílohy

Tab. 2: Průměrné hodnoty a rozmezí koncentrací 28 prvků v žíních dospělých koní v porovnání s hodnotami pro lidi (upraveno podle Asano et al. 2005).

	jezdeckí koně		závodní koně	Lidé
	Mean±SD	Interval	Mean±SD	Min-Max
<b>Al</b>	73±62	55-90	65±77	2-114
<b>Br</b>	22±10	19-25	nevedeno	01.X
<b>Ca</b>	1288±341	1191-1386	1309±523	78-1742
<b>Cl</b>	4279±2117	3674-4884	nevedeno	2897-3116
<b>Co</b>	0,34±0,31	0,25-0,43	nevedeno	0,95-1,08
<b>Cr</b>	0,49±0,31	0,40-0,58	0,22±0,16	0,46-5,40
<b>Cu</b>	6,72±1,96	6,16-7,28	4,8±1,3	6,2-25
<b>Fe</b>	35±35	25-45	69±83	V.75
<b>Ga</b>	0,38±0,25	0,31-0,45	nevedeno	nevedeno
<b>Hg</b>	0,91±0,58	0,74-1,07	0,31±0,02	0,88-1,31
<b>K</b>	1317±1289	948-1685	617±686	626-824
<b>Mg</b>	112±85	88-136	396±336	89-189
<b>Mn</b>	1,24±1,12	0,92-1,55	5,20±3,35	0,35-17-00
<b>Mo</b>	0,72±0,52	0,57-0,87	0,55±0,65	0,78-0,89
<b>Na</b>	332±250	260-403	582±476	298-738
<b>Nb</b>	0,58±0,49	0,44-0,72	nevedeno	nevedeno
<b>Ni</b>	0,19±0,26	0,11-0,26	0,26±0,09	0,85-1,61
<b>P</b>	294±81	271-317	325±133	57-145
<b>Pb</b>	1,43±1,30	1,06-1,80	0,93±0,78	1,70-40,40
<b>Fb</b>	1,47±1,30	1,11-1,83	nevedeno	0,25-0,44
<b>S</b>	30253±5691	28626-31880	nevedeno	41146-45016
<b>Se</b>	0,65±0,35	0,55-0,75	1,29±0,56	0,81-1,60
<b>Si</b>	92±102	63-121	20±0,56	71-126
<b>Sr</b>	3,17±1,15	2,84-3,50	nevedeno	0,5-12,84
<b>Ti</b>	3,77±3,76	2,69-4,85	nevedeno	4,69-5,39
<b>V</b>	0,54±0,46	0,41-0,67	nevedeno	nevedeno
<b>Y</b>	0,29±0,34	0,19-0,38	nevedeno	0,26-0,33
<b>Zn</b>	178±36	167-188	86±24	109-293

Tab. 3: Průměrné hodnoty a rozmezí koncentrací 28 prvků v žíních dospělých koní v závislosti na pohlaví (upraveno podle Asano et al. 2005).

	<b>klisny</b>	<b>hřebci</b>	<b>valaši</b>
	mean ± SD	mean ± SD	mean ± SD
<b>Al</b>	65± 35	54± 3	77± 70
<b>Br</b>	29± 12	19± 9	21± 9
<b>Ca</b>	1175± 336	120± 184	1326± 355
<b>Cl</b>	5202± 1988	3474± 2374	4129± 2107
<b>Co</b>	0,26± 0,36	0,23± 0,10	0,36± 0,32
<b>Cr</b>	0,63± 0,30	0,16± 0,17	0,49± 0,30
<b>Cu</b>	6,49± 1,59	6,67± 0,62	6,78± 2,17
<b>Fe</b>	30± 15	28± 13	37± 41
<b>Ga</b>	0,52± 0,33	0,47± 0,20	0,33± 0,21
<b>Hg</b>	1,00± 0,826	0,70± 0,30	0,92± 0,58
<b>K</b>	1298± 903	2224± 2612	1215± 1177
<b>Mg</b>	82± 52	104± 15	120± 95
<b>Mn</b>	0,87± 0,55	1,11± 1,37	1,35± 1,20
<b>Mo</b>	0,50± 0,46	0,64± 0,49	0,77± 0,53
<b>Na</b>	337± 305	238± 208	332± 242
<b>Nb</b>	0,37± 0,37	0,51± 0,45	0,64± 0,53
<b>Ni</b>	0,11± 0,10	0,21± 0,00	0,34± 0,30
<b>P</b>	318± 79	277± 86	290± 82
<b>Pb</b>	1,18± 1,03	1,16± 0,83	1,54± 1,43
<b>Rb</b>	1,05± 0,83	1,03± 0,33	1,58± 1,37
<b>S</b>	30952± 3549	23841± 15946	30822± 3678
<b>Se</b>	0,73± 0,40	0,67± 0,17	,063± 0,29
<b>Si</b>	77± 36	80± 74	98± 117
<b>Sr</b>	3,06± 1,68	3,88± 0,90	3,12± 1,01
<b>Ti</b>	2,85± 1,11	2,54± 1,85	4,16± 4,31
<b>V</b>	0,77± 0,72	0,62± 0,53	0,47± 0,35
<b>Y</b>	0,29± 0,51	0,29± 0,34	0,29± 0,29
<b>Zn</b>	177± 37	174± 29	178± 37