

# Obsah

<b>Úvod</b> .....	<b>3</b>	<b>Život v tekoucích vodách a bažinách</b> ...	<b>48</b>
<b>Voda kolem nás</b> .....	<b>6</b>	<b>Prameny a prameniště</b> .....	<b>50</b>
<b>Co je to voda</b> .....	<b>8</b>	Není pramen jako pramen .....	50
Z čeho je kapička vody .....	8	Když se skála rozpouští .....	52
Vodu drží pohromadě hamoun kyslík a jeho vodíkové můstky .....	8	Studánko, studánko, kdo v tobě přebývá? .....	53
Jak voda mění podobu .....	9	Rostliny pramenišť .....	54
V páře molekuly létají sem a tam .....	9	Živočichové pramenišť .....	56
Proč kapalná voda teče? .....	10	Život na hraně .....	57
Nejpevnější můstky jsou v ledu .....	10	<b>Potoky a horské říčky</b> .....	<b>58</b>
Změna je život .....	11	Kdy začíná potok? .....	58
Zázračné vlastnosti vody .....	12	Život v rychlém proudu .....	59
Voda je velký žrout i dárce tepla .....	12	Kdo se udrží, vyhraje .....	62
Chladná voda je těžší než led .....	13	Kdo se neudrží, plave .....	67
Po povrchu vody se dá běhat .....	14	Život nad vodou a kolem vody .....	69
Díky vodíkovým můstkům může voda vzlínat a vyživovat rostliny .....	14	Břehové porosty .....	69
Voda je výborné rozpouštědlo .....	15	Živočichové kolem potoků .....	75
Voda se dostane všude .....	15	<b>Řeky</b> .....	<b>78</b>
<b>Putování vody po zeměkouli</b> .....	<b>16</b>	Kdy začíná řeka? .....	78
Koloběh vody .....	16	Rostliny v líném proudu .....	80
Motorem oběhu vody je Slunce .....	16	Klidné zátočiny .....	81
Cesta kolem světa, nebo krátký výlet? .....	17	Vodní zvířena řek .....	84
Voda v oceánech a mořích .....	20	Všichni, co nás koušou a sají krev .....	84
Pohyb vody v mořích .....	20	Ryby v našich řekách .....	87
Voda ve vzduchu .....	21	Život nad řekou a kolem řeky .....	90
Cesta do vzduchu .....	21	Rostliny na březích řek .....	90
Ze vzduchu zpátky na zem .....	22	Živočichové kolem řek .....	91
Jak se tvoří mraky .....	22	<b>Houpavý svět mokřadů</b> .....	<b>94</b>
Voda na pevné zemi .....	25	Ani voda, ani zem .....	94
Ledovce .....	26	Mlžný svět .....	95
Voda v podzemí .....	28	Proč jsou mokřady tak důležité? .....	96
Voda v živých bytostech .....	29	Zásobárna vody .....	96
<b>Když voda běží krajinou</b> .....	<b>32</b>	Přírodní klimatizace .....	96
Vodní síť krajiny .....	33	Přírodní čistírna a detoxikační centrum .....	97
Kam poteče? .....	36	Lapač uhlíku .....	97
Podivné krajiny bez vody .....	36	Centrum druhové pestrosti .....	98
Jak toky mění krajinu .....	37	Útočiště pro vzácné a ohrožené druhy .....	99
Co země vytlačí, řeky odnesou .....	37	<b>Lužní les a tůň</b> .....	<b>100</b>
Voda si hledá nejsnazší cestu .....	38	Evropská džungle .....	100
Změny plíživé a pomalé .....	39	Blahodárné záplavy .....	101
Změny rychlé, aneb když voda všechno bere ...	41	Les jako chrám .....	104
Jak toky živí a spojují krajinu .....	45	Ráj hmyzu a jiné bezobratlé žoužele .....	108
Migrační dálnice .....	45	Lesní orchestr .....	110
Nebezpeční nájezdníci .....	46	Opeření dravci .....	112
Když se vodní cesty zadrhnou .....	47	Jak se žije v tůni .....	113
		Žáby všude, kam se podíváš .....	115
		Ryby temných vod .....	115

<b>Mokré louky a nelesní bažiny .....</b>	<b>116</b>	<b>Voda, mokřady a člověk .....</b>	<b>176</b>
Kde se vzaly? .....	116	<b>Když voda překáží .....</b>	<b>178</b>
Prostor pro všechny .....	118	Co je mokré, musí pryč .....	180
Co kvete v mokru? .....	122	Rovný potok, dobrý potok .....	181
Pastva pro motýly .....	125	Varovná čísla .....	182
Ptáci mokrých luk .....	127	<b>Voda ztracená a vrácená .....</b>	<b>184</b>
Drobní savci .....	129	Jak se obnovují mokřady .....	185
<b>Rašeliniště .....</b>	<b>130</b>	Dvakrát měř a jednou řež .....	185
Pozdrav z doby ledové .....	131	Obnova pramenišť .....	188
V rašelině mikroby trpí .....	132	Obnova průmyslově těžených rašelinišť .....	189
Za všechno může rašeliník .....	133	Obnova mokřadních tůní .....	191
Živé cisterny .....	133	První průkopníci revitalizací .....	193
Nesmrtelný mech .....	134	Jak můžeme sami pomoci? .....	194
Vrchoviště rostou nahoru .....	135	Jak vrátit potoky a řeky? .....	196
Drsný svět aneb kdo přežije .....	138	Kdo najde staré koryto potoka, vyhrává! .....	196
Každý mech má svoje místo .....	142	Obnova potoků a řek má svá pravidla .....	198
Nenápadná rašeliniště .....	143	Jak se revitalizují velké řeky .....	201
Pohádkový rašelinný les .....	143	Rybí přechody .....	202
Slatiniště .....	144	Kde všude se u nás obnovily	
Rašeliniště jako království hmyzu .....	146	přírodní potoky a řeky? .....	203
Temné vody rašelinných jezírek .....	151	<b>Jak se chrání mokřady .....</b>	<b>204</b>
Žijí na rašeliništích velcí živočichové? .....	152	Velká dohoda států na ochranu mokřadů ...	204
Rozluštíme dávná tajemství		Mokřady v chráněných územích .....	205
bahenního archivu? .....	155	<b>Nejkrásnější mokřady u nás .....</b>	<b>206</b>
<b>Přírodní jezera .....</b>	<b>156</b>	<b>Nejkrásnější mokřady ve světě .....</b>	<b>208</b>
Není jezero jako jezero .....	157	<b>Závěr</b>	
Ledovcová jezera .....	158	Jmenný seznam flóry .....	210
Tektonická jezera .....	158	Jmenný seznam fauny .....	212
Sopečná jezera .....	158	Seznam fotografů .....	214
Pozůstatková (reliktní) jezera .....	159	Seznam ilustrátorů .....	215
Krasová jezera .....	159	Seznam literatury .....	215
Jak se žije v jezerních vodách .....	160		
Jak se míchá voda .....	160		
Každý má svůj prostor .....	161		
Život v šumavském ledovcovém jezeře .....	163		
<b>Rybníky .....</b>	<b>166</b>		
Život vzplývavý .....	168		
Vodní rostliny .....	169		
Hmyz vodní a obojživelný .....	172		
Bratrstvo jedné nohy .....	173		
Svět obojživelníků .....	173		
Ryby .....	174		
Ptáci rybníků .....	174		



Vážka ploská