

OBSAH

1. PŘEDMĚT HYDROGEOGRAFIE (S. Chábera)	6
2. ZÁSoby VODY NA ZEMI A JEJÍ OBĚH (R. Kössl)	7
3. SVĚTOVÝ OCEÁN (S. Chábera & R. Kössl)	10
3.1. SVĚTOVÝ OCEÁN, JEHO ROZMĚRY A ROZDĚLENÍ	10
(S. Chábera)	
3.1.1. Oceány	11
3.1.2. Moře okrajová a vnitřní	14
3.2. CHARAKTERISTIKA MOŘSKÉHO DNA	19
3.3. CHEMICKÉ SLOŽENÍ MOŘSKÉ VODY	23
3.4. BARVA MOŘSKÉ VODY	27
3.5. TEPLOTA MOŘSKÉ VODY A JEJÍ ZAMRZÁNÍ	29
3.6. POHYBY MOŘSKÉ VODY (R. Kössl)	34
3.6.1. Vlnění	34
3.6.2. Dmutí moře	42
3.6.3. Mořské proudy	45
3.7. OHROŽENÍ VOD MOŘÍ A OCEÁNŮ	51
4. VODNÍ TOKY (R. Kössl)	53
4.1. ŘÍČNÍ SÍŤ A POVODÍ	53
4.1.1. Fyzickogeografické poměry povodí	59
4.2. ŘÍČNÍ ÚDOLÍ A KORYTA VODNÍCH TOKŮ	61
4.3. POHYB PROUDÍCÍ VODY	70
4.4. HYDROLOGICKÝ REŽIM VODNÍCH TOKŮ	70
4.4.1. Základní charakteristiky odtokového režimu vodních toků	71
4.4.2. Změny vodního stavu a průtoku v čase	76
4.4.3. Extrémní průtoky	78
4.4.4. Teplotní režim vodních toků a jejich zamrzáání	81
4.4.5. Režim splavenin	84
4.5. Klasifikace vodních toků	85
4.6. HYDROLOGICKÉ POZOROVACÍ STANICE A SÍTĚ	92
4.7. VLIV ČLOVĚKA NA REŽIM VODNÍCH TOKŮ	92
5. PODPOVRCHOVÉ VODY (R. Kössl)	95
5.1. ZDROJE VZNIKU PODPOVRCHOVÝCH VOD	95
5.2. DĚLENÍ PODPOVRCHOVÝCH VOD	95
5.2.1. Půdní voda	96
5.2.2. Podzemní voda	97
5.3. HLADINA PODZEMNÍ VODY A JEJÍ POHYB	99

5.4. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PODZEMNÍCH VOD	102
5.5. PRAMENY	104
5.6. REŽIM PODPOVRCHOVÝCH VOD	106
5.6.1. Vodní režim půdy	106
5.6.2. Režim podzemních vod	107
5.7. POZOROVÁNÍ PODZEMNÍCH VOD	108
5.8. OHROŽENÍ PODZEMNÍCH VOD ČINNOSTÍ ČLOVĚKA	111
6. JEZERA (S. Chábera)	113
6.1. DRUHY JEZER PODLE VZNIKU	113
6.2. TOPOGRAFICKÝ RÁZ JEZER	117
6.3. ZÁSOBOVÁNÍ JEZER VODOU	118
6.4. VÝKYVY ÚROVNĚ JEZERNÍ HLADINY A PROUDĚNÍ	119
6.5. TEPLOTNÍ POMĚRY JEZER A JEJICH ZAMRZÁNÍ	122
6.6. CHEMICKÉ SLOŽENÍ A BARVA JEZERNÍ VODY	124
6.7. BIOLOGIE JEZER	126
6.8. ZANIKÁNÍ JEZER	127
6.9. SVĚTOVÉ ZÁSOBY VODY V JEZERECH A JEJICH ZEMĚPISNÉ ROZŠÍŘENÍ	129
7. UMĚLÉ VODNÍ NÁDRŽE (S. Chábera)	134
7.1. RYBNÍKY	134
7.2. ÚDOLNÍ NÁDRŽE	137
8. BAŽINY (S. Chábera)	139
8.1. SLATINY A RAŠELINIŠTĚ	139
8.2. Zeměpisné rozšíření rašelinišť	141
9. VODA V PEVNÉM SKUPENSTVÍ (R. Kössl)	144
9.1. SNÍH NAD TRVALOU SNĚŽNOU ČAROU	144
9.2. LEDOVCE	145
9.2.1. Vznik ledovcového ledu a jeho fyzikální vlastnosti	145
9.2.2. Typy ledovců	146
9.2.3. Vyživování a tání ledovců	148
9.2.4. Pohyb ledovců	150
9.2.5. Rozšíření ledovců	155
9.3. PODZEMNÍ LED	157
HLAVNÍ POUŽITÁ A ROZŠÍŘUJÍCÍ LITERATURA	159