

O B S A H

1. Hydrologie řek - potamologie.

1.1	HYDROGRAFIE POVODÍ	
1.1.1	Povodí, rozvodí. Povrchový vodní tok.	str. 5
Cvičení	1 Povodí řeky	6
1.1.2	Schéma říční soustavy (hydrografické schéma)	6
Cvičení	2 Schéma říční soustavy	10
1.1.3	Geometrické parametry povodí.	11
1.1.4	Souměrnost a nesouměrnost povodí, koeficient nesouměrnosti.	11
1.1.5	Tvar povodí	12
1.1.6	Koeficient vývoje rozvodnice povodí.	12
Cvičení	3 Geometrické parametry povodí	13
1.2	CHARAKTERISTIKY ŘÍČNÍ SÍTĚ	
1.2.1	Stupeň (koeficient) vývoje toku	13
1.2.2	Střední spád koryta toku	14
Cvičení	4 Vývoj toku a jeho spádové poměry	16
1.2.3	Profil toku	16
Cvičení	5 Konstrukce profilů vodních toků	20
1.2.4	Uspořádání říční sítě, její typy a hustota	22
1.2.5	Hustota říční sítě	26
Cvičení	6 Typy říční sítě	26
1.3	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ VYBRANÝCH CHARAKTERISTIK POVODÍ A ZMĚN PRŮTOKOVÉHO REŽIMU ŘEKY.	
Cvičení	7 Grafické znázornění charakteristik povodí a nárůstu průtoků	30
1.4	MĚRNÉ JEDNOTKY ODTOKU	
Cvičení	8 Měrné jednotky odtoku	45
1.5	VODNÍ REŽIM ŘEK	
1.5.1	Režim vodních stavů	46
Cvičení	9 Čára překročení denních vodních stavů	49
1.5.2	Režim průtoků	49
1.5.2.1	Roční průtoky, míra jejich rozkolísanosti a změny v čase	50
Cvičení	10 Míra vodnosti hydrologických roků	57
1.5.2.2	Změny denních průtoků v průběhu hydrologického roku a míra jejich rozkolísanosti	59
Cvičení	11 Změny denních průtoků v průběhu roku	60
1.5.2.3	Roční chod odtoku a rozkolísanost měsíčních průtoků	68
Cvičení	12 Roční chod odtoku	71
1.5.2.4	Režim extrémních průtoků	73
Cvičení	13 Extrémní průtoky	76

2. Hydrologie podzemních vod

2.1.	PODZEMNÍ VODA	str. 77
2.2	PROUDĚNÍ PODZEMNÍ PRŮLINOVÉ VODY	77
Cvičení 14	Aplikace Darcyho zákona	78
2.3	REŽIM PODZEMNÍCH VOD	78
Cvičení 15	Režim podzemních vod	80

3. Hydrologie jezer - limnologie

3.1	MORFOMETRICKÉ PRVKY JEZER	84
3.2	TEPLOTNÍ REŽIM JEZER	85
Cvičení 16	Teplotní poměry jezera	86

4. Seznam použité a doporučené literatury

88

5. Seznam tabulek

89

6. Seznam obrázků

90

7. Seznam úloh - cvičení 1 - 16

91

