

OBSAH

1. Hydrologie řek - potamologie.

1.1	HYDROGRAFIE POVODÍ	
1.1.1	Povodí, rozvodí. Povrchový vodní tok.	
Cvičení	1 Povodí řeky	str. 5
1.1.2	Schéma říční soustavy (hydrografické schéma)	6
Cvičení	2 Schéma říční soustavy	6
1.1.3	Geometrické parametry povodí.	10
1.1.4	Souměrnost a nesouměrnost povodí, koeficient nesouměrnosti.	11
1.1.5	Tvar povodí	11
1.1.6	Koeficient vývoje rozvodnice povodí.	12
Cvičení	3 Geometrické parametry povodí	12 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 57
Cvičení	10 Míra vodnosti hydrologických roků	59
1.5.2.2	Změny denních průtoků v průběhu hydrologického roku a míra jejich rozkolísanosti	60
Cvičení	11 Změny denních průtoků v průběhu roku	68
1.5.2.3	Roční chod odtoku a rozkolísanost měsíčních průtoků	71
Cvičení	12 Roční chod odtoku	73
1.5.2.4	Režim extrémních průtoků	76
Cvičení	13 Extrémní průtoky	

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