

OBSAH :

1.	Náplň hydrologie	5
	Hydrologie jako vědní disciplína	5
	Význam hydrologie pro lesního inženýra oboru krajinné inženýrství	5
2.	Voda v přírodě a její oběh	6
	Výskyt vody v přírodě, její zásoby na Zemi a v ČR	6
	Oběh vody v přírodě	6
	Povodí – základní hydrografické pojmy	9
	Povodí	9
	Postup při stanovení orografické rozvodnice	9
	Základní geofyzikální vlastnosti povodí	9
	Uspořádání a hustota vodní sítě	12
3.	Metody zpracování hydrologických pozorování a měření	13
	Pracovní metody hydrologie	13
	Statistický soubor, jeho základní charakteristiky a zobrazení	13
	Pravděpodobnost překročení a doba opakování	15
	Teoretické křivky rozdělení četnosti	17
	Postup při výpočtu pravděpodobnosti překročení (zabezpečení)	18
	hydrologických jevů	
	Postup při grafickém způsobu stanovení hodnoty určité	18
	pravděpodobnosti překročení	
	Stanovení teoretické čáry překročení Pearsinovy III	19
	Korelační počet	19
4.	Voda v ovzduší	21
	Vlhkost vzduchu	21
	Atmosférické srážky	22
	Základní pojmy	22
	Děšť	23
	Měření kapalných srážek	24
	Stanovení průměrné srážky v povodí	25
	Přivalové deště	26
	Sníh	27
	Získání potřebných srážkoměrných údajů	30
	Výpar	30
	Fyzikální podstata výparu	30
	Výparnost	31
	Výpar v přírodě	32
	Metody stanovení výparu	32
	Výpar z volné vodní hladiny	32
	Výpar ze sněhu a ledu	34
	Výpar z půdy	34
	Transpirace	37
	Evapotranspirace	38
5.	Odtok srážkové vody	40
	Povrchový odtok a jeho vznik	40
	Zadržování srážek vegetačním krytem	40

Hydr	Retenční čára vlhkosti – p_F křivka	100
	Půdní hydrolimity	101
	Podzemní voda	104
	Pozorování půdní a podzemní vody	104
	Vydatnost zdrojů podzemní vody	105
	Seznam použité literatury	106
	Příloha : Vypracování hydrogramu povodňové vlny Ráječského potoka	109
	Příloha : Obrázky	113