

Obsah	2
Úvod - Ing. Jan Vašátko	5
I HYDROLOGIE	7
Ing. Jan Kubát	
1.1 Staniční síť	7
Ing. Petr Šercl.	
1.2 Primární zpracování dat povrchových dat.	11
Ing. Jan Vašátko, Ing. Milada Wolfová	
1.3 Základní hydrologické údaje	12
Ing. Michal Vrabec	
1.4 Operativní informace a hydrologická prognóza	15
Mgr. Martina Kimlová	
1.5.a Povodně v roce 1996	20
Ing. Rostislav Sochorec	
1.5.b Povodeň ve Slezku v květnu 1996	22
RNDr. Jitka Brzáková	
1.6 Hydrofond a bilance	29
Mgr. Mark Rieder	
1.7 Sledování jakosti vod	31
Ing. Libuše Bubeníčková	
1.8 Experimentální povodí Jizerské hory	35
Ing. Vladimír Zelenka	
1.9 Ultrazvukový průtokoměr	42

Ing. Zdeněk Barták

1.10	Výpočet vodního ekvivalentu sněhové pokrývky	43
------	--	----

2 METEOROLOGIE A KLIMATOLOGIE

46

RNDr. Marian Wolek

2.1	Staniční síť	46
-----	--------------------	----

Ing. Václav Pokorný

2.2	Zpracování meteorologických a klimatických dat	48
-----	--	----

RNDr. Vladimír Seifert

2.3.a	Operativní informace a meteorologická prognóza	51
-------	--	----

RNDr. Martin Janoušek

2.3.b	Předpověď srážek v numerických modelech atmosféry	59
-------	---	----

RNDr. Miroslav Škuthan, RNDr. Pavel Jovanovič

2.3.c	Koncepční otázky operativních složek meteorologie	62
-------	---	----

RNDr. Bořivoj Sobišek, DrSc.

2.4	Voda a Národní klimatický program	66
-----	---	----

3 OCHRANA ČISTOTY OVZDUŠÍ

70

RNDr. Jaroslav Fiala, CSc.

3.1	Automatizovaný imisní monitoring	70
-----	--	----

Ing. Pavel Machálek

3.2	Registr emisí a zdrojů znečišťování ovzduší	72
-----	---	----

RNDr. Jaroslav Fiala, CSc.

3.3	Dlouhodobé celouzemní hodnocení stavu a vývoje znečištění ovzduší v ČR	79
-----	---	----

RNDr. Eva Červená, RNDr. Helena Vondráčková, CSc.

3.4	Úloha Českého hydrometeorologického ústavu v systému ochrany obyvatelstva v případě jaderného ohrožení	83
-----	--	----

Ing. Jan Vašátko

3.5	ČHMÚ a spolupráce na úseku civilní ochrany a dále při operativní pomoci při řešení povodňových situací	87
-----	--	----

Zdeněk Horký, p. k.

4	Vydavatelská činnost Českého hydrometeorologického ústavu	88
---	---	----

Ing. Josef Hladný, Csc.

5	Hydrologický operativní víceúčelový systém - HOMS	91
---	---	----

Ing. Bohuslava Kulasová

6	Hydrologické charakteristiky vybraných vodoměrných stanic České republiky	94
---	---	----

7	ZÁVĚR	96
---	--------------	----

	Telefonní seznam vybraných čísel ČHMÚ	99
--	---------------------------------------	----