

# OBSAH

## SUMMARY

5

Ing. Eva Soukalová, CSc.

### ZHODNOCENÍ VLIVŮ VODOHOSPODÁŘSKÝCH ÚPRAV NA REŽIM PODZEMNÍCH VOD V ÚDOLNÍ NIVĚ ŘEKY DYJE

1.	Úvod . . . . .	7
2.	Pozorovací objekty podzemních vod . . . . .	7
3.	Srážkové poměry. . . . .	7
4.	Průtokové poměry . . . . .	12
5.	Základní charakteristiky hladin podzemní vody. . . . .	19
6.	Homogenita časových řad. . . . .	19
7.	Závěr . . . . .	20
	Literatura. . . . .	

Ing. Eva Soukalová, CSc.

### REŽIM PODZEMNÍ VODY V HYDROPEDOLOGICKÉM PROFILU STRÁŽNICE

1.	Úvod . . . . .	21
2.	Geomorfologické, klimatické a hydrologické poměry. . . . .	21
3.	Režim podzemní vody. . . . .	27
4.	Analýza časových řad podzemních vod. . . . .	29
5.	Vztah podzemních a povrchových vod . . . . .	33
6.	Závěr . . . . .	34
	Literatura. . . . .	34

RNDr. Drahomíra Krejčová

### VYHODNOCOVÁNÍ SLEDOVÁNÍ JAKOSTI PODZEMNÍ VODY ZA OBDOBÍ 1984–1992 NA POBOČCE ČHMÚ BRNO

1.	Úvod . . . . .	35
2.	Vrty mělké sítě. . . . .	35
3.	Prameny . . . . .	43
	Literatura. . . . .	46

RNDr. Drahomíra Krejčová

### VYHODNOCENÍ ZÁKLADNÍCH ODTOKŮ V OBDOBÍ 1971–1991 NA POBOČCE ČHMÚ BRNO

47

# SUMMARY

## CONTENTS

5

Ing. Eva Soukalová, CSc.

### **ASSESSMENT OF THE WATER MANAGEMENT TRAINING EFFECTS ON GROUNDWATER REGIME IN THE ALLUVIAL PLAIN OF THE DYJE RIVER**

	7
1. Introduction . . . . .	7
2. Groundwater observing facilities . . . . .	7
3. Precipitation conditions . . . . .	7
4. Discharge conditions . . . . .	7
5. Basic characteristics of groundwater levels . . . . .	12
6. Homogeneity of time series . . . . .	19
7. Conclusion . . . . .	19
References . . . . .	20

Ing. Eva Soukalová, CSc.

### **GROUNDWATER REGIME IN THE HYDROPEDOLOGICAL PROFILE STRÁZNICE**

	21
1. Introduction . . . . .	21
2. Geomorphological, climatic and hydrological conditions. . . . .	21
3. Groundwater regime . . . . .	27
4. Analysis of groundwater time series . . . . .	29
5. Groundwater and surface water correlations . . . . .	33
6. Conclusion . . . . .	34
References . . . . .	34

RNDr. Drahomíra Krejčová

### **EVALUATION OF GROUNDWATER QUALITY MONITORING FOR THE PERIOD 1984–1992 AT THE ČHMÚ'S REGIONAL OFFICE IN BRNO**

	35
1. Introduction . . . . .	35
2. Network of shallow wells . . . . .	35
3. Springs . . . . .	43
References . . . . .	46

RNDr. Drahomíra Krejčová

### **EVALUATION OF BASIC DISCHARGES IN THE PERIOD OF 1984–1992 AT THE ČHMÚ'S REGIONAL OFFICE IN BRNO**

47