

OBSAH

Úvod – Význam a jakost zdrojů podzemních vod 6*František Barák, Vladimír Pylt***Káraný – voda pro Prahu 11**

Hydrogeologie jímacího území 11

Úprava vody Káraný 14

*Ladislav Herčík, Martin Milický***Kolínsko 19**

Hydrogeologické podmínky 19

Skupinový vodovod Kolín 21

*Zdenka Melichová, František Pastuszek,**Jiří Štěpán***Kladensko a Mělnicko 23**

Repínský důl 23

Skupinový vodovod Kladno – Slaný

– Kralupy – Mělník 25

*Lenka Kozlová, Ondřej Zeman***Mladoboleslavsko 28**

Hydrogeologie 28

Skupinový vodovod Mladá Boleslav 29

*Otařak Pavlík***Úpravna vody Poděbrady 33***Josef Borecký***Kutná Hora a Čáslav 34**

Kutnohorský 34

Čáslav 35

*připraveno z podkladů***Českokobudějovicko a Třeboňsko 37**

Jihočeské pánve 37

Geologické a hydrogeologické

poměry 38

Úpravna vody České Budějovice 41

*Jiří Lipold, Martin Milický***Plzeň – Roudná 43**

Hydrogeologie 43

Čerpání a úprava vody 44

*Vít Holeček, Vladimír Štoviček***Nebanice v Karlovarském kraji 47**

Skupinový vodovod Nebanice 47

*Vít Holeček, Jiří Ružicka***Sokolov 51***připraveno z podkladů***Ústecko, Teplicko, Litoměřicko 52**

Vodárenská soustava Severní Čechy 52

Zdroj vody Žernoseky 55

Zdroj vody Obřtka včetně Vrutice 57

*Ivan Hroch, Petr Nakládal,**Ondřej Zeman, dále spolupracovali**I. Mikisková a L. Faltejský***Děčínsko, Hřensko****a Sluknovský výběžek 59**

Děčínsko a Hřensko 60

Skupinový vodovod Děčín 60

Způsob jímání a ochrany

podzemních vod 62

Sluknovský výběžek 63

Vodárenská soustava Rumburk

– Varnsdorf – Sluknov 63

Způsob jímání a ochrany podzemních vod

v CHKO Lužické hory 64

*Jiří Fiedler, Ivan Hroch, Petr Nakládal,**dále spolupracovali I. Mikisková**a A. Nakládalová***Liberec a Jablonec n. Nisou 67**

Oblastní vodovod Liberec – Jablonec 67

Jímání podzemních vod

v prameništi Dolánky 69

Jímání podzemních vod

v lokalitě Liběň 71

*Jiří Fiedler, Ivan Hroch***Českolipsko 74**

Skupinový vodovod Česká Lípa

– Nový Bor 74

Jímání podzemních vod v lokalitě

Česká Lípa-jih 75

*Jiří Fiedler, Ivan Hroch***Královéhradecký kraj****a Pardubický kraj 78**

Vodárenská soustava Východní Čechy

a její zdroje podzemních vod 78

Historická prameniště v Krkonoších

a Orlických horách a bohaté zásoby

podzemní vody v jejich podhůří 87

*Jiří Březina, Iveta Doležalová,**Zdeněk Janeba, Petr Kavalír,**Pavel Loskot, Daniel Šmutek,**Svatopluk Šeda, Jiří Šilar, Karel Vaněk,**Jaroslav Vrběcký, František Zima***Prameniště Žalý 93***Karel Urválek***Unikát v Bílé Třemešné 94***připraveno z podkladů***Březovské vodovody pro Brno****a okolí 95**

Vznik Brněnské vodárenské soustavy 96

Březovské vodovody 96

Hydrogeologické poměry 102

*Ladislav Prokop, Josef Slavík,**Pavel Višňor***Velké Opatovice 105**

Stavba vodárenských objektů 105

Hydrogeologie 108

*Jiří Novák, Martin Vančura***Hodonínsko 110**

Jímací území Bzenec – Komplex 112

Moravská Nová Ves 114

*Ladislav Kvapil, Stanislav Vaněk,**Zdeněk Vacek, Pavel Zabada***Olomouc, Zlín a jejich okolí 116**

Skupinový vodovod Olomouc 116

Skupinový vodovod Zlín a jeho

zdroje vody 121

*Petr Schimneck, Svatopluk Šeda,**Štěpán Satin*

ABO valve, s.r.o., dodává armatury 123

Šumpersko 124

Prameniště Moravičany 124

Jímací území

Olšany – Krobotova studna 126

*Petr Paloncý, Zdeněk Pospíšil***Přerov a Troubky 130**

Zdroje vody 130

Vodovodní systém 132

*Jindřich Mrva, Pavel Ondráček***Kroměřížsko 135**

Skupinový vodovod Kroměříž 136

Skupinový vodovod Holešov 137

Menší vodovody 137

*Jarmila Blahutová***Uherské Hradiště 138**

Jímací území Kněžpole 139

Jímací území Ostrožská Nová Ves 140

*Karel Čejka, Eliška Černá,**Petr Procházka***Vsetín a Rožnov pod Radhoštěm 142**

Z historie jímacího území

Vsetín Ohrada 142

Vodovodní systém 143

Jímací území Rožnov

pod Radhoštěm 144

Od zdroje ke spotřebitelům 146

*Václav Dubánek, Dušan Libosvár***Ostrava – Nová Ves a Dubí 148**

Jímání vody ve zdrojích Nová Ves

a Dubí 149

Hydrogeologické poměry 150

*Libor Frydrych***Krno 152**

Hydrogeologie prameniště 152

Současná podoba vodovodu 154

*Jan Galgánek, Eva Šindelářová***Hydrogeologické rajony 155**

Výběr z použité literatury

a pramenů 157

Reklamní část 159