

Obsah

Předmluva	7
Vývoj a význam vltavské kaskády (K. Růžička - L. Záruba)	9
Přehled geologických a geotechnických poměrů (F. Prokop - K. Růžička)	19
Vývoj metodiky inženýrsko-geologického průzkumu (J. Zajíc)	30
Vodní dílo Lipno (J. Zajíc - K. Růžička)	35
Inženýrsko-geologické práce v období přípravy díla	36
Výstavba hlavní hráze Lipno I	42
Podzemní objekty hydrocentrály	47
Vyrovnávací hráz Lipno II u Vyššího Brodu	58
Území nádrže	60
Úsek Vltavy mezi Vyšším Brodem a Českými Budějovicemi (F. Prokop)	67
Horniny geologických jednotek a jejich technické vlastnosti	69
Výsledky inženýrsko-geologického zhodnocení území pro stavby hrází	88
Vodní dílo Orlík (Q. Záruba - M. Štěpánek)	95
Úkoly geologie při stavbě vodního díla	96
Geologický výzkum přehradního místa	97
Zajištění stavebních hmot	103
Geologická služba při výstavbě	105
Výzkum zátopné oblasti	108
Průzkum pro objekty ve zdrži	111
Zabezpečení hradu Orlíka	112
Vodní dílo Kamýk (M. Štěpánek)	119
Průzkumné práce	119
Inženýrsko-geologické podmínky výstavby díla	121
Výstavba vodního díla	125
Geologická služba při výstavbě	126
Vodní dílo Slapy (J. Zajíc)	131
Inženýrsko-geologické práce v období přípravy	133

Výstavba přehrady	140
Přehrada v provozu	151
Vodní dílo u Štěchovic (Q. Záruba - P. Röhlich)	157
Vodní dílo u Vraného (Q. Záruba - P. Röhlich)	165
Literatura	171
Rejstřík	179
Geology of dams on the river Vltava (summary of the Czech text)	183