

2. Město Brno a jeho vývoj od minulosti do současnosti	1. Úvod	13	Předmluva	—
		17	1.1	Povodně a jejich rozdělení podle příčin vzniku
		20	1.2	Dosavadní poznatky o brněnských povodních
		22	1.3	Charakteristika obsahu díla
		25	2.1	Počátky města
3. Faktory ovlivňující odtokový proces v povodí Svratky a Svitavy		29	2.2	Období průmyslové revoluce
		37	2.3	Brno za „první republiky“
		40	2.4	Poválečný vývoj a vznik socialistického města
		43	2.5	Vývoj města po roce 1990
		49	3.1	Základní informace o povodí Svratky a Svitavy
		50	3.2	Fyzickogeografické podmínky utváření odtoků v povodí Svratky a Svitavy
		50	3.2.1	Reliéf
		52	3.2.1.1	Charakter reliéfu
		55	3.2.1.2	Tvar povodí a říční síť
		56	3.2.1.3	Tvar údolí a šířka údolní nivy
4. Historické změny podmínek odtokového procesu v povodí Svratky a Svitavy		59	3.2.2	Geologické a hydrogeologické poměry
		69	3.3	Klimatické poměry v povodí Svratky a Svitavy
		69	3.3.1	Teplota vzduchu
		71	3.3.2	Srážky
		73	3.3.2.1	Sněhové poměry
		77	3.3.3	Klimatické oblasti
		78	3.4	Vodní díla a další antropogenní faktory v povodí Svratky a Svitavy
		79	3.4.1	Vodní nádrže Víř I a Víř II
		80	3.4.2	Vodní nádrž Brno
		84	3.4.3	Vodní nádrž Letovice
5. Povodně v Brně v období systematických hydrologických pozorování		85	3.4.4	Vodní nádrž Boskovice
		86	3.4.5	Březovský vodovod
		91	4.1	Využití země
		91	4.1.1	Změny ve využití země v povodí Svratky a Svitavy
		97	4.1.2	Změny ve využití země v městě Brně
		102	4.2	Změny délky vodních toků v povodí Svratky a Svitavy
		103	4.2.1	Povodí Svratky
		105	4.2.2	Povodí Svitavy
		105	4.3	Regulace řek v Brně
		123	5.1	Historie hydrologických pozorování
6. Povodně v Brně v období systematických hydrologických pozorování		125	5.2	Hydrologická měření a použité vodoměrné stanice
		126	5.2.1	Veverská Bítýška
		130	5.2.2	Brno-Pisárky a Brno-Poříčí
		132	5.2.3	Bílovice nad Svitavou
		135	5.2.4	Židlochovice
138	5.2.5	Ostatní vodoměrné stanice v katastru města Brna a v blízkém okolí		



5. Povodně v Brně
v období systematických
hydrologických pozorování

138	5.2.5.1	Stanice na řece Svatce
139	5.2.5.2	Stanice na řece Svitavě
141	5.2.5.3	Stanice na říčce Ponávce
141	5.3	Časová variabilita odtokového režimu
145	5.4	Povodně
145	5.4.1	Povodně hodnocené podle vodních stavů
146	5.4.2	Povodně hodnocené podle průtoků
151	5.4.3	Synoptické příčiny výskytu povodní na Svatce a Svitavě
157	5.5	Hydrometeorologická analýza vybraných významných povodní
167	5.5.1	Březen 1888
170	5.5.2	Březen 1891
173	5.5.3	Únor 1893
174	5.5.4	Březen 1895
177	5.5.5	Duben 1900
181	5.5.6	Březen 1901
181	5.5.7	Prosinec 1902
184	5.5.8	Únor 1909
186	5.5.9	Březen 1909
188	5.5.10	Březen 1915
189	5.5.11	Duben 1917
192	5.5.12	Leden 1920
195	5.5.13	Leden 1922
197	5.5.14	Únor 1922
200	5.5.15	Únor 1923
201	5.5.16	Prosinec 1925
203	5.5.17	Červen 1926
210	5.5.18	Leden 1927
211	5.5.19	Říjen 1930
215	5.5.20	Leden 1932
219	5.5.21	Únor 1933
220	5.5.22	Březen 1937
223	5.5.23	Srpen–září 1938
230	5.5.24	Březen 1941
234	5.5.25	Únor 1946
237	5.5.26	Březen 1946
237	5.5.27	Březen 1947
240	5.5.28	Prosinec 1954
241	5.5.29	Březen 1955
244	5.5.30	Květen 1962
247	5.5.31	Březen 1981
249	5.5.32	Květen 1985
253	5.5.33	Červenec 1997
259	5.5.34	Březen–duben 2006

6. Povodně v Brně před začátkem systematických vodoměrných pozorování	263	6.1	Charakteristika dokumentárních pramenů o povodních	
	263	6.1.1	Anály, kroniky a paměti	
	268	6.1.2	Deníkové záznamy	
	268	6.1.3	Úřední administrativní záznamy	
	274	6.1.4	Úřední hospodářské záznamy	
	275	6.1.5	Noviny	
	275	6.1.6	Obrazová dokumentace	
	276	6.1.7	Časná meteorologická měření a vizuální denní záznamy počasí	
	277	6.1.8	Odborné práce a sdělení	
	277	6.1.9	Epigrafické prameny	
	278	6.2	Chronologie povodní podle dokumentárních pramenů	
	279	6.2.1	Povodně v 16. století	
	282	6.2.2	Povodně v 17. století	
	288	6.2.3	Povodně v 18. století	
298	6.2.4	Povodně v 19. století		
7. Historické a současné povodně v Brně — syntéza	355	7.1	Povodně před začátkem systematických vodoměrných pozorování	
	361	7.2	Povodně v období systematických vodoměrných pozorování	
	365	7.3	Syntéza historických a současných povodní a její širší kontext	
	368	7.4	Povodně a klima	
	379	8.1	Úvod	
	379	8.2	Záplavová území Svatky a Svitavy v katastru města Brna	
	380	8.2.1	Svatka — úsek mezi Brněnskou přehradou a jezem Komín	
	380	8.2.2	Svatka — úsek mezi jezy Komín a Kamenný mlýn	
	380	8.2.3	Svatka — úsek mezi ulicemi Pisárecká a Opuštěná	
	381	8.2.4	Svatka a Svitava — úsek mezi ulicemi Vídeňskou a dálnicí D1	
8. Záplavová území a protipovodňová opatření na území města Brna	382	8.2.5	Svatka a Svitava — úsek mezi dálnicí D1 a soutokem Svitavy se Svatkou	
	382	8.2.6	Svatka a Svitava — oblast Modřic	
	382	8.2.7	Svitava — oblast Obřan a Maloměřic	
	383	8.2.8	Svitava — oblast Židenic a Husovic	
	384	8.3	Riziková analýza záplavového území	
	387	8.4	Návrh protipovodňových opatření	
	388	8.5	Hodnocení ekonomické efektivity opatření na ochranu před povodněmi	
	9. Závěr	391		Závěr
		393		Literatura
		405		Archivní prameny
411			Dobový tisk	
412			Mapy	
413			Internetové zdroje	
414			Státní normy a zákony	
415		Seznam reprodukcí		
430		Seznam tabulek		

431	Seznam příloh	267
433	Summary	267
438	List of figures	268
453	List of tables	268
455	List of appendices	274
457	Jmenný rejstřík	275
460	Místní rejstřík	275

