

1	Úvod	7
2	Složky odtoku	8
2.1	Složky odtoku a jejich schematizace	8
2.2	Efektivní srážky	17
2.3	Výpočet přímého odtoku a efektivních srážek v povodí Sputky	19
3	Teorie jednotkového hydrogramu se zřetelem k využití výpočetní techniky	21
4	Modelování přímého odtoku	37
4.1	Nelineární chování hydrologického systému povodí Sputky	37
4.2	Bezrozměrné jednotkové hydrogramy v závislosti na charakteru srážkové epizody	42
4.3	Ukázka vlivu vstupních dat při numerickém odvození jednotkového hydrogramu	45
4.4	Vliv úplnosti informace o prostorovém rozložení srážek na přesnost parametrů jednotkového hydrogramu	45
4.5	Ověření přesnosti identifikace na kontrolních datech	49
4.6	Vliv schematizace rozčlenění odtoku, výpočtu efektivních srážek a výběru epizod na přesnost odtoku	52
5	Modelování celkového odtoku modelem CLS	55
5.1	Princip modelu	55
5.2	Odhady transformačních funkcí povodí	60
5.3	Ověření transformačních funkcí na kontrolních datech	65
5.4	Tvary transformačních funkcí při semidistribuovaných vstupech	69
5.5	Soubor parametrů při použití API funkce s kosinovou složkou	72
5.6	Kombinace průtokového a srážkového vstupu	75

5.7	Popis chování povodí transformačními funkcemi modelu CLS	78
6	Možnosti využití modelů založených na principu jednotkového hydrogramu v praxi	81
6.1	Předpovědi průtoků	81
6.2	Uplatnění metody scénářů k modelování změn kulminačních průtoků z deště vlivem odlesnění	85
6.3	Použití teorie jednotkového hydrogramu pro návrhové účely	91
	Seznam použitých značek	94
	Literatura	99
	Summary	107
	Zusammenfassung	111
	Rezjume	113