

Obsah

1	Úvod	6
2	Typy a využití dešťových simulátorů	7
2.1	Poslání dešťových simulátorů	7
2.2	Základní členění podle funkce a určení	8
2.2.1	Mobilní dešťové simulátory	9
2.2.2	Laboratorní dešťové simulátory	10
2.2.3	Stabilní dešťové simulátory	11
3	Nastavení a kalibrace zařízení	12
3.1	Nastavení charakteristik srážky	14
4	Příklady využití dešťového simulátoru	17
4.1	Výzkum splash erosion	17
4.2	Stanovení ochranného účinku vegetace	22
4.3	Sledování vzniku a charakteristik povrchového a podpovrchového odtoku	28
5	Shrnutí a závěr	31
6	Reference	32
7	Autor	39
7.1	Vzdělání	39
7.2	Praxe	39
7.3	Pedagogická činnost	39
7.3.1	Vyučované předměty	39
7.3.2	Bakalářské a diplomové práce	39
7.3.3	Výchova doktorandů	39
7.4	Hlavní oblasti výzkumu	40
7.5	Hlavní aktuálně řešené projekty	40
7.6	3 vybrané publikace	40