

1.	Úvod – potřebnost a využití ověřené technologie.....	5
2.	Stručná charakteristika ověřené technologie.....	8
3.	Použití metod DPZ na pastvinách:	9
3.1.	Kvantifikace fytomasy vegetace na pastvinách.....	9
3.1.1.	Snímání ALS dat.....	9
3.1.2.	Doplňující terénní měření	10
3.1.3.	Ověření použitelnosti dostupných modelů.....	10
3.1.4.	Aplikování modelů na data ALS.....	11
3.2.	Analýza potenciálních vlhkostních podmínek.....	11
3.2.1.	Zdrojová data	11
3.2.2.	Výpočet TWI.....	12
3.3.	Detekce ploch narušených pastvou.....	13
3.3.1.	Vymezení rizikových ploch narušených pastvou.....	13
3.3.2.	Vztah narušených ploch k potenciálním vlhkostním podmínkám ..	15
4.	Ekonomické aspekty využití ověřené technologie:	16
5.	Popis způsobu testování a testovací protokol ověřené technologie	18
5.1.	Stanovení množství nadzemní fytomasy	18
5.1.1.	Pořízení dat leteckého laserového skenování (ALS)	18
5.1.2.	Sběr pozemních podpůrných dat	20
6.	Odhad množství nadzemní fytomasy	21
7.	Potenciální vlhkostní podmínky.....	27
8.	Plochy narušené pastvou	28
8.1.	Vymezení ploch s narušeným vegetačním krytem	28
8.2.	Vztah ploch s narušeným vegetačním krytem k potenciálním vlhkostním podmínkám	30
9.	Souhrn a závěr.....	34
10.	Literární zdroje.....	35
11.	English abstract	36