

Obsah

I. Cíl metodiky	5
II. Vlastní popis metodiky	7
II.1 Metody a data DPZ využitelné při výzkumu eroze půdy	7
II.1.1 <i>Současný stav problematiky</i>	7
II.1.2 <i>Metody</i>	9
II.1.3 <i>Data</i>	13
II.2 Půdní vlastnosti ve vztahu k DPZ a erozi půdy	17
II.2.1 <i>Spektrální vlastnosti půd</i>	18
II.2.2 <i>Faktory ovlivňující získání spektrální informace o půdě</i>	26
II.2.3 <i>Půdní vlastnosti ovlivněné erozí a možnosti jejich sledování pomocí DPZ</i>	31
II.3 Využití spektrálních dat pro stanovení míry erozního poškození půd	39
II.3.1 <i>Hyperspektrální data – obrazová spektroskopie</i>	40
II.3.2 <i>Multispektrální data</i>	65
II.4 Využití družicových dat velmi vysokého rozlišení a leteckých snímků pro mapování erozních jevů	75
II.4.1 <i>Využití družicových dat velmi vysokého rozlišení pro mapování erozních jevů</i>	76
II.4.2 <i>Využití leteckých snímků pro mapování erozních jevů</i>	79
II.4.3 <i>Porovnání využitelnosti družicových dat VHR a leteckých snímků pro monitoring eroze</i>	95
II.5 Přímý monitoring a kvantifikace erozních jevů pomocí fotogrammetrie	97
II.5.1 <i>UAV fotogrammetrie</i>	97
II.5.2 <i>Pozemní fotogrammetrie</i>	112
II.5.3 <i>Kvantifikace objemu erozních jevů pomocí fotogrammetrie</i>	127
III. Srovnání novosti postupů	135
IV. Popis uplatnění certifikované metodiky	136
V. Ekonomické aspekty	137
VI. Seznam použité související literatury	139
VII. Seznam publikací, které předcházely metodice	151