

OBSAH

1. Úvod do problematiky využití dat dálkového průzkumu Země v pedologii.....	5
1.1. Podstata dálkového průzkumu Země	5
1.2. Využití DPZ v pedologii	6
2. Postup při zpracování, analýzách a interpretaci družicových snímků	10
2.1. Modelové území Předměřice nad Jizerou	11
2.1.1. Pedologické podklady pro vyhodnocení	12
2.1.2. Družicové snímky IRS2-P6.....	13
3. Zpracování družicových snímků modelové lokality	14
3.1. Kombinace spektrálních pásem.....	14
3.2. Výpočet hlavních indexů pro odvození stavových parametrů	15
3.3. Klasifikace spektrálních příznaků	18
4. Interpretace družicových dat na modelovém území Předměřice nad Jizerou	19
4.1. Odvozené indexy.....	21
4.1.1. Vyhodnocení vypočtených indexů modelového území Předměřice nad Jizerou ...	24
4.2. Klasifikace spektrálních příznaků a indexu NDWI.....	30
4.2.1. Vyhodnocení klasifikace spektrálních příznaků a indexu NDWI.....	33
4.3. Geostatistická analýza IRS2-P6	33
5. Využití družicových dat v pedologii – výsledky.....	40
6. Závěrem.....	41
7. Použitá literatura.....	42
8. Seznam použitých zkratk.....	45