

Obsah

1. Úvod	5
2. Cíl metodiky	6
3. Současný stav řešené problematiky	6
4. Experimentální část (SmartField – Systém sběru teplotních a vlhkostních dat)	9
4.1. <i>Senzorové elementy pro měření teploty a vlhkosti půdy</i>	9
4.2. <i>Senzorové elementy pro měření teploty a vlhkosti vzduchu</i>	11
4.3. <i>Modulární elektronická měřicí jednotka SFMU (Smartfield Measuring Unit)</i>	12
4.4. <i>Sběr dat, Internet věcí (IoT), síť LoRaWAN</i>	14
4.5. <i>Softwarové řešení pro monitoring, zpracování a vizualizaci dat</i>	16
4.6. <i>SmartField – Systém sběru teplotních a vlhkostních dat v reálných provozních podmínkách (in situ)</i>	19
5. Závěr	38
6. Přínos metodiky	39
7. Srovnání novosti postupů a uplatnění metody	39
8. Seznam publikací, které předcházely metodice	39
Literatura	42
Seznam obrázků, tabulek a zkratk	46
Přílohy	49