

## Obsah

Souhrn .....	7
I) Cíl metodiky .....	8
II) Vlastní popis metodiky .....	9
1. Úvod.....	9
2. Podnebí České republiky a jeho změny .....	10
3. Postup výpočtu vláhové bilance zemědělských plodin.....	13
4. Výsledky vláhové bilance vybraných zemědělských plodin .....	19
5. Vláhová potřeba pro vinice, sady a vybrané druhy zeleniny a ovoce .....	38
6. Řízení závlahového režimu pomocí půdních hydrolimitů a hloubky kořenů .....	40
6.1. Odhad polní vodní kapacity a bodu vadnutí pro konkrétní půdní podmínky ČR 40	
6.2. Popis odhadu polní kapacity a bodu vadnutí programem k-Nearest .....	43
6.3. Mapy retenční vodní kapacity, bodu vadnutí a využitelné vodní kapacity pro okolí Benátek nad Jizerou .....	50
6.4. Problematika hloubky kořenů.....	55
6.5. Řízení závlahového režimu – praktický příklad .....	59
7. Možnosti využití drenážních systémů pro zlepšení vodní a živinné bilance odvodněných půd .....	67
8. Metody a nástroje dálkového průzkumu Země pro účely závlah .....	70
9. Odrůdové koeficienty pro zpřesnění hodnot plodinové evapotranspirace .....	71
IV) Srovnání „novosti postupů“ .....	72
V) Popis uplatnění Certifikované metodiky .....	73
VI) Ekonomické aspekty Certifikované metodiky.....	74
VII) Seznam použité související literatury .....	75
VIII) Seznam publikací, které předcházely metodice .....	81
English abstract.....	84