

# OBSAH

## METODIKA PRO PRAXI – ZÁSADY PRO VYUŽITÍ PROGRESIVNÍCH SYSTÉMŮ ZÁVLAHY CHMELE V PODMÍNKÁCH CHMELAŘSKÝCH OBLASTÍ ČR

I.	Cíl metodiky a dedikace	4
II.	Vlastní popis metodiky	5
	a) Závlahový režim chmele	5
	aa) Vláhová potřeba chmelových rostlin	7
	ab) Doba závlahy	9
	ac) Velikost závlahové dávky	10
	b) Řízení závlahového režimu chmele	13
	ba) Grafická metoda	14
	bb) Metoda hodnocení potenciální evapotranspirace	15
	bc) Graficko-analytická metoda	15
	bd) Krytí vláhové potřeby	16
	c) Progresivní způsoby závlahy a jejich vliv na růst a vývoj chmele	18
	ca) Šíření půdní vláhy při různých systémech závlahy	18
	cb) Vliv závlahy na mikroklima v porostu chmelnic	21
	cc) Vliv závlahy na utváření habitu keřů	22
	cd) Vliv závlahy chmele na výskyt peronospory chmelové	24
	ce) Hnojení zavlažovaných chmelnic	24
	cf) Vliv závlahových systémů na výnos	26
	cg) Vliv závlahových systémů na kvalitu	28
	ch) Ekonomické aspekty závlahy chmelnic	29
	d) Technické řešení závlahy chmelnic	32
	da) Řešení podrobného závlahového zařízení při závlaze chmelnic	34
	db) Charakteristika systémů mikrozávlah	35
	dba) Kapková závlaha	35
	dbb) Mikropostřik	44
	e) Víceúčelové využití progresivních závlah	46
	f) Aplikace hnojiv	49
	g) Prvky automatizace závlah	50
	h) Příprava a realizace závlahové stavby a její modernizace	51
III.	Zdůvodnění nových metodických postupů	55
IV.	Závěr a popis uplatnění	56
V.	Seznam použité související literatury	57
VI.	Seznam publikací, které předcházely metodice	59
VII.	Abstrakt	60
VIII.	Abstract (Principles for utilization of progressive systems in hop irrigation under the conditions of hop regions in Czech Republic)	61
	Přílohy	62