

**Meliorace
POTŘEBA VODY
PRO DOPLŇKOVOU ZÁVLAHU****ČSN 75 0434**

Amelioration. Irrigation requirement

Amélioration. Besoin en eau d'irrigation

Melioration. Bewässerungsbedarf

Obsah	strana
Předmluva	
1 Předmět normy	3
2 Termíny a definice	3
3 Závlahové množství a celková potřeba závlahové vody	3
3.1 Závlahové množství	3
3.2 Stanovení podle bilanční rovnice	3
3.3 Stanovení retrospektivním vláhovým bilancováním	5
4 Časový průběh potřeby závlahové vody	8
5 Závlahová dávka	8
6 Veličiny pro návrh závlahových zařízení	9
7 Veličiny pro návrh dalších způsobů závlah	10
7.1 Kapková závlaha	10
7.2 Bodová závlaha	11
7.3 Drenážní závlaha	12
7.4 Mikropostřik	13
Příloha A Závlahové množství - směrné hodnoty	14
Příloha B Celková vláhová potřeba - směrné hodnoty	15
Příloha C Koeficienty biologických křivek vláhové potřeby plodin	18
Příloha D Minimální zásoba půdní vláh	20
Příloha E Využitelná zásoba vody v půdě po zimním období	22
Příloha F Využitelné množství vzlínající podzemní vody	23
Příloha G Časový průběh koeficientu významnosti optimálního obsahu vláh	26
Příloha H Orientační závlahová období plodin	29
Příloha I Směrodatná denní evapotranspirace	30
Příloha J Součinitel vsaku denních srážek	30
Příloha K Stanovení navlaženého objemu půdy rostliny při kapkové závlaze	31

Přílohy jsou informativní

Předmluva

Citované normy

ČSN 75 6530 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrologie

ČSN 75 0140 Vodní hospodářství. Názvosloví hydromeliorací

ã Český normalizační institut, 1993

15406

Strana 2

Další souvisící normy

ČSN 75 1400 Průzkum pro meliorační opatření na zemědělských půdách ČSN 75 4306 Hydromeliorace. Závlahové trubní sítě

ČSN 75 7123 Jakost vod. Jakost vody pro závlahu

Obdobné cizí normy

DIN 19 655 Bewässerung. Aufgaben, Grundlagen und Verfahren (Závlahy. Úkoly, základní podmínky a způsoby)

Nahrazení předchozí normy

Tato norma nahrazuje ON 83 0635:1972 v plném rozsahu

Změny proti předchozí normě:

Pro stanovení potřeby vody norma uvádí metodu retrospektivní vláhové bilance. Obsahuje způsob stanovení návrhových veličin pro další způsoby závlah. Přílohová část byla přepracována podle výsledků výzkumu a zkušeností z praxe.

Vypracování normy

Zpracovatel: Aquatis, Brno IČO 46347526, Ing. Marie Nerudová, Hydroprojekt Praha, IČO 45274576, Ing. Jaroslav Pasler ve spolupráci s Výzkumným ústavem závlahového hospodářství Bratislava, Ing. Pavel Spitz, CSc., Ing. Svatopluk Korsuň, CSc.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Kratochvílová

Strana 3

1 Předmět normy

Tato norma platí pro stanovení potřeby závlahové vody při navrhování a posuzování staveb a zařízení, sloužících doplňkové závlaze.

Potřebu závlahové vody charakterizuje:

- a) závlahové množství M_z a celková potřeba závlahové vody O_z ;
- b) časový průběh potřeby závlahové vody;
- c) závlahová dávka M_d ;
- d) veličiny pro návrh závlahových zařízení;
 - 1) specifický dávkový přítok q_d ;
 - 2) dávkový přítok Q_d ;
 - 3) specifický přítok závlahové vody q_p ;
 - 4) přítok závlahové vody Q_p ;

Pokud není výslovně uvedeno jinak, platí ustanovení a údaje této normy v kapitole 3 až 6 pro závlahu postřikem. V kapitole 7 jsou obsažena ustanovení pro transformaci údajů o závlaze postřikem na další způsoby závlah.

-- Vynechaný text --