

**Hydromeliorace
ZÁVLAHOVÉ TRUBNÍ SÍTĚ**

Amelioration. Irrigation pipe networks

Amélioration. Réseaus de conduites d'irrigation.

Melioration. Bewässerungsrohrnetze

Obsah	strana
Předmluva	
1. Předmět normy	3
2. Termíny a definice	3
3. Základní požadavky	3
4. Podklady pro navrhování	3
4.1 Územní poměry	3
4.2 Zemědělsko-výrobní podklady	3
4.3 Geologický a pedologický průzkum	3
4.4 Geodetické podklady	4
5. Zásady pro navrhování	4
5.1 Polohové řešení	4
5.2 Hydraulické výpočty	4
5.3 Potrubí a jeho příslušenství	5
5.4 Uložení potrubí	6
5.5 Objekty na trubečních sítích	7
5.6 Ochrana proti korozi	8
5.7 Ochrana životního prostředí	8
6. Zásady pro výstavbu	8
6.1 Manipulace a skladování	8
6.2 Zemní práce	8
6.3 Montáž potrubí	9
6.4 Zkoušení trubečních řadů	10
6.5 Dokončovací práce	10

6.6	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	11
	Příloha	
	A Orientační tabulky závlahových trubních sítí	12

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 3473 Výkresy inženýrských staveb. Výkresy hydromeliorací

ČSN 03 8370 Snížení korozního účinku bludných proudů na úložná zařízení

ČSN 03 8374 Zásady protikoroze ochrany podzemních kovových zařízení

ČSN 03 8375 Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi

ČSN 03 8376 Zásady pro stavbu ocelových potrubí uložených v zemi. Kontrolní měření z hlediska ochrany před korozi

ČSN 03 8377 Jakost pasivní ochrany podzemních kovových zařízení. Zkouška pórovitosti ochranných povlaků vysokým napětím

© Federální úřad pro normalizaci a měření

32112

Strana 2

ČSN 34 3089 Předpisy pro obsluhu závlahových postřikovačů rostlin v blízkosti elektrických venkovních vedení

ČSN 42 0022 Asfaltové izolace trubek od DN 50

ČSN 64 0090 Skladování výrobků a plastů

ČSN 73 1001 Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy

ČSN 73 0036 Seismické zatížení staveb

ČSN 73 0039 Navrhování objektů na poddolovaném území

ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia

ČSN 73 6611 Tlakové skůsky vodovodného a závlahového potrubia (v revizi)

ČSN 73 6961 Křížení a souběhy melioračních zařízení s komunikacemi a podzemními vedeními

ČSN 75 0140 Vodní hospodářství. Názvosloví hydromeliorací

ČSN 75 0434 Potřeba závlahové vody při doplňkové závlaze (připravuje se)

ČSN 75 5401 Navrhovanie vodovodných potrubí

Další souvisící normy

ČSN 72 3131 Azbestocementové tlakové rúry a spojky

ČSN 73 0090 Zakládání staveb. Geologický průzkum pro stavební účely

ČSN 75 5402 Výstavba vodovodných potrubí

ČSN 75 7143 Jakost vody pro závlahu

ČSN 83 0615 Požadavky na jakost vody dopravované potrubím.

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 50/1976 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon)

Zákon č. 262/1992 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon č. 50/1976 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon), ve znění zákona č. 103/1990 Sb.

Zákon č. 138/1973 Sb. o vodách (Vodní zákon)

Zákon č. 124/1976 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ a ČBÚ č. 324/1990 Sb. a vyhláška SÚBP a SBÚ c. 324/1990 Zb., o bezpečnosti práce technických zařízení při stavebních pracích

Nahrazení předchozí normy

Tato norma nahrazuje ČSN 73 6951 Závlahové trubní sítě z 13. 5. 1980. Obsah normy byl aktualizován s ohledem na vývoj v oblasti navrhování, vybavení a provádění závlahových trubních sítí, na vývoj trubních materiálů a jejich ochrany a s ohledem na požadavky ochrany životního prostředí.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: RCM.U/zavlažovací soustavy, HGO/zavlažování, HQN/zavlažovací zařízení, NLC/potrubí, NLF/potrubní systémy, RCE.G/zemní práce, RBJ/projektování, LBH.D/označování

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, Praha, IČO 45 274576 - Ing. Jaroslav Pasler

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Ludmila Kratochvílová

Strana 3

1 Předmět normy

Norma platí pro navrhování a výstavbu stabilních závlahových trubních sítí. Nevztahuje se na povrchová potrubí podrobných závlahových zařízení a na gravitační závlahová potrubí s volnou hladinou. V seismických oblastech, v poddolovaném a svážném území se tato norma použije s přihlédnutím k ČSN 73 0036:1973 a ČSN 73 0039:1989.

-- Vynechaný text --