



**Měření průtoku kapalin v otevřených korytech. Vodoměrné vrtule s rotačním prvkem**

**ČSN ISO 2537**

25 9321

Liquid flow measurement in open channels. Rotating element current-meters

Mesure de débit des liquides dans les canaux découverts. Moulinets a element rotatif

Durchflußmessung von Flüssigkeiten in offenen Gerinnen. Hydrometrische Flügel mit rotierenden Elementen

Tato norma obsahuje ISO 2537:1988.

### **Národní předmluva**

### **Citované normy**

ISO 748 - dosud nezavedena

ISO 772 - dosud nezavedena

ISO 3454 - dosud nezavedena

ISO 3455 - zavedena v ČSN ISO 3455 Měření průtoku kapalin v otevřených korytech. Kalibrace vodoměrných vrtulí s rotačním prvkem v přímých otevřených nádržích

## **Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy**

BS 3680 Part 8A Measurement of liquid flow in open channels. Measuring instruments and equipment.

Current-meters incorporating a rotating element. (Měření průtoku kapalin v otevřených korytech.

Měřicí přístroje a zařízení. Vodoměrné vrtule s rotačním prvkem; 1989, idt ISO 2537.)

NF ISO 2537 (NF X10-320) Mesure de débit des liquides dans les canaux decouverts. Moulinets a element rotatif. (Měření průtoku kapalin v otevřených korytech. Vodoměrné vrtule s rotačním prvkem;

1989, idt ISO 2537.)

## **Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT**

kód deskriptoru/znění deskriptoru: CWG/průtok, DGD.L/kapaliny, CWG.CG/průtok vody, BA/BK/měření, BGJ/měření průtoku, BGJ.M/průtokoměry, CKG.MM/rotační pohyb, BFU/měření rychlosti, AL/konstrukce, BBR/kalibrace, YUB/údržba, LBB.H/názvosloví, LBB.HC/definice kapalin v otevřených korytech

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, Praha, IČO 020 711; Ing. Vítězslav Pavlík

Technická normalizační komise: TNK 29 Měření průtoku

Pracovník českého normalizačního institutu: Ing. Miroslav Pospíšil

© Český normalizační institut, 1993

15164

Strana 2

---

**MĚŘENÍ PRŮTOKU KAPALIN  
V OTEVŘENÝCH KORYTECH.**

# VODOMĚRNĚ VRTULE S ROTAČNÍM PRVKEM ISO 2537

---

Třetí vydání

1988-06-01

MDT: 532.57:627.133:681.12

Deskriptory: liquid flow, open channel flow, flow measurement, velocity measurement, flowmeters, specifications, maintenance.

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách pracují obvykle technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této komisi zastoupen. Na normalizační činnosti se rovněž podílejí mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC), která se zabývá normalizací v oblasti elektrotechniky.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členským organizacím k hlasování před jejich přijetím Radou ISO. Schválení návrhu jako mezinárodní normy vyžaduje podporu nejméně 75 % hlasujících organizací. Mezinárodní normu ISO 2537 připravila technická komise ISO/TC 113 Měření průtoku v otevřených korytech.

Toto třetí vydání je technickou revizí vydání druhého (ISO 2537:1985) a toto vydání ruší a nahrazuje.

Uživatelé se upozorňují na skutečnost, že všechny mezinárodní normy čas od času podléhají revizi a že veškeré odkazy na jiné mezinárodní normy v této normě uvedené se vztahují, pokud není uvedeno jinak, k jejich nejnovějším vydáním.

## 1 Předmět normy

Tato norma specifikuje požadavky na provoz, konstrukci, kalibraci a údržbu zařízení s rotačním prvkem určených pro měření rychlostí proudění v otevřených korytech. Tato norma neurčuje formu výstupního signálu produkovaného tímto zařízením ani zařízení na příjem tohoto signálu. Užitím uvedených zařízení se zabývá norma ISO 748.

---

**-- Vynechaný text --**