ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.120.20 **Leden**
2023

Hydrometrie – Vodoměrné vrtule s rotačním prvkem

ČSN
ISO 2537

25 9321

Hydrometry – Rotating-element current-meters

Hydrométrie – Moulinets a élément rotatif

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 2537:2007. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 2537:2007. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 2537 (25 9321) z prosince 1993.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 772 zavedena v ČSN EN ISO 772 (25 9300) Hydrometrie – Slovník a značky

ISO 3454 zavedena v ČSN ISO 3454 (25 9381) Hydrometrie – Sondovací zařízení pro přímé měření hloubky a závěsná zařízení

ISO 3455 zavedena v ČSN ISO 3455 (25 9322) Hydrometrie – Kalibrace měřidel rychlosti proudění vody v přímých otevřených nádržích

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 748 (25 9310) Hydrometrie – Měření průtoku kapalin v otevřených korytech – Metody rychlostního pole s použitím bodových měření

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 9.3, 9.6 a A.8 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a. s., IČO 26475081, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK 145 Hydrotechnika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Šuser

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

MEZINÁRODNÍ NORMA

Hydrometrie – Vodoměrné vrtule s rotačním prvkem

ISO 2537
Čtvrté vydání

2007-05

ICS 17.120.20

Obsah

Strana

Předmluva..... 4

1..... Předmět normy..... 5

2..... Citované dokumenty..... 5

3..... Termíny a definice..... 5

4..... Princip činnosti..... 5

5..... Typy vodoměrných vrtulí..... 5

6..... Požadavky na provoz..... 6

7..... Charakteristiky vodoměrné vrtule miskovitého typu a propelerového typu..... 6

8..... Konstrukční charakteristiky..... 7

9..... Kalibrace..... 7

10..... Údržba vodoměrné

vrtule..... 9

11..... Návod k obsluze
a údržbě..... 9

Příloha A (normativní) Konstrukční charakteristiky vodoměrných
vrtulí..... 10

Příloha B (normativní) Údržba vodoměrné
vrtule..... 13

Bibliografie..... 15

DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2007
Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopií a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.
ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publikováno ve Švýcarsku

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Předlohy mezinárodních norem jsou zpracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň
75 % z hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé z prvků této mezinárodní normy jsou předmětem patentových práv. ISO nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Norma ISO 2537 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 113 *Hydrometrie*, subkomisí SC 5 *Přístroje, zařízení a management dat*.

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání (ISO 2537:1988), které bylo technicky revidováno.

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje požadavky na provoz, konstrukci, kalibraci a údržbu zařízení s rotačním prvkem určených pro měření rychlosti proudění v otevřených korytech.

ISO 748 poskytuje informace o použití těchto zařízení.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.