

2022

Hydrometrie – Sondovací zařízení pro přímé měření hloubky a závěsná
zařízení

ČSN
ISO 3454

25 9381

Hydrometry – Direct depth sounding and suspension equipment

Hydrométrie – Matériel de sondage et de suspension pour le mesurage direct de la profondeur

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 3454:2008. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 3454:2008. 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 3454 (25 9381) ze září 1994.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 4375 (25 9383) Hydrometrie – Hydrometrické lanovky pro hydrometrická měření

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.

ICS 17.120.20

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
Úvod.....	5
1 Předmět normy.....	6
2 Citované dokumenty.....	6
3 Termíny a definice.....	6
4 Sondovací zařízení.....	6
5 Závěsné zařízení.....	6
6 Funkční požadavky.....	7
Příloha A (informativní) Výběr hmotnosti sondovacího závaží.....	10
Příloha B (informativní) Korekce na délku sondovacího lana při měření hloubky lanem, které není kolmé k hladině.....	11
Bibliografie.....	12



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2008

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 fotokopii 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 3454 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 113 *Hydrometrie*, subkomisí SC 5 *Přístroje, zařízení a management dat*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání (ISO 3454:1983), které bylo technicky revidováno.

Úvod

Výběr závěsného a sondovacího zařízení závisí na hloubce toku, na rychlosti proudu a na metodě měření průtoku (brodění, z člunu, z hydrometrické lanovky s posádkou nebo z mostu).

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje funkční požadavky na zařízení (kromě hydrometrických lanovek) používaná k měření průtoku kapalin v otevřených korytech pro:

- a) sondování (přímou metodou),
- b) zavěšení měřicího zařízení (například vodoměrné vrtule nebo vzorkovače splavenin) v místě měření.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.