

<b>STN</b>	<b>Vodomery na meranie studenej pitnej vody a teplej vody Časť 5: Požiadavky na inštaláciu (ISO 4064-5: 2014)</b>	<b>STN EN ISO 4064-5</b>  25 7728
------------	---	---

Water meters for cold potable water and hot water. Part 5: Installation requirements

Compteurs d'eau potable froide et d'eau chaude. Partie 5: Exigences d'installation

Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser. Teil 5: Einbaubedingungen

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 4064-5: 2014.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 4064-5: 2014.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

#### **Nahradenie predchádzajúcich noriem**

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 4064-5 z decembra 2014, ktorá od 1. 12. 2014 nahradila STN EN 14154-2 + A2 z júla 2013 v celom rozsahu.

STN EN 14154-2 + A2 z júla 2013 sa môže súbežne s touto normou používať do 30. 6. 2017.

**120226**

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2015

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

## Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2014 CEN, ref. č. EN ISO 4064-5: 2014 E.

### Informácie pre používateľa normy

ISO 4064 pozostáva z nasledujúcich častí a má všeobecný názov: *Vodomery na meranie studenej pitnej vody a teplej vody*:

- Časť 1: *Metrologické a technické požiadavky*
- Časť 2: *Skúšobné metódy*
- Časť 3: *Protokol o skúške*
- Časť 4: *Iné ako metrologické požiadavky neuvedené v ISO 4064-1*
- Časť 5: *Požiadavky na inštaláciu*

### Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

ISO 4064-1: 2014/OIML R 49-1: 2013 zavedená v STN EN ISO 4069-1: 2015 *Vodomery na meranie studenej pitnej vody a teplej vody. Časť 1: Metrologické a technické požiadavky (ISO 4064-1: 2014) (25 7728)*

ISO 6817 zavedená v STN EN ISO 6817 *Meranie prietoku vodivých kvapalín v uzavretých potrubiach. Metóda merania indukčnými prietokomerami (ISO 6817) (25 7717)*

### Vypracovanie normy

Spracovateľ: EMITA, s.r.o., Radlinského 75, Piešťany, Ing. Rudolf Rypák

Technická komisia: TK 110 *Metrológia*

**Vodomery na meranie studenej pitnej vody a teplej vody  
Časť 5: Požiadavky na inštaláciu  
(ISO 4064-5: 2014)**

Water meters for cold potable water and hot water  
Part 5: Installation requirements  
(ISO 4064-5: 2014)

Compteurs d'eau potable froide  
et d'eau chaude  
Partie 5: Exigences d'installation  
(ISO 4064-5: 2014)

Wasserzähler zum Messen von kaltem  
Trinkwasser und heißem Wasser  
Teil 5: Einbaubedingungen  
(ISO 4064-5: 2014)

Túto európsku normu schválil CEN 21. septembra 2013.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Maltu, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

## **CEN**

Európsky výbor pre normalizáciu  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

**Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

## **Predhovor**

Tento dokument (EN ISO 4064-5: 2014) vypracovala technická komisia ISO/TC 30 Meranie prietoku kvapalín v uzavretých potrubiach v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 92 Prietokomery na studenú vodu, ktorej sekretariát je v SNV.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do decembra 2014 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do júna 2017.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 14154-2: 2005 + A2: 2011.

Túto európsku normu vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu na podporu základných požiadaviek smernice (smerníc) EÚ.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

## **Oznámenie o schválení**

Text medzinárodnej normy ISO 4064-5: 2014 schválil CEN ako európsku normu EN ISO 4064-5: 2014 bez akýchkoľvek modifikácií.

**Obsah**

	strana
<b>Predhovor</b> .....	4
<b>1</b> Predmet normy .....	6
<b>2</b> Normatívne odkazy .....	6
<b>3</b> Termíny a definície .....	6
<b>4</b> Kritériá na výber vodomerov .....	7
<b>4.1</b> Všeobecné požiadavky .....	7
<b>4.2</b> Informácie, ktoré poskytuje výrobca .....	7
<b>4.3</b> Vodomery pracujúce paralelne alebo v skupine .....	7
<b>5</b> Pripájacie armatúry .....	8
<b>5.1</b> Všeobecne .....	8
<b>5.2</b> Pripájacie armatúry pred vodomermom .....	8
<b>5.3</b> Pripájacie armatúry za vodomermom .....	8
<b>6</b> Inštalácia .....	8
<b>6.1</b> Všeobecné požiadavky .....	8
<b>6.2</b> Inštalčné požiadavky .....	9
<b>6.3</b> Kvalita vody (nerozpustené častice) .....	9
<b>6.4</b> Elektromagnetické vodomery .....	9
<b>6.5</b> Vodomery pracujúce paralelne alebo v skupine .....	10
<b>6.6</b> Bezpečnosť prevádzky .....	10
<b>7</b> Hydraulické poruchy .....	10
<b>7.1</b> Všeobecné požiadavky .....	10
<b>7.2</b> Metódy odstránenia rušenia .....	10
<b>8</b> Uvedenie nových alebo opravených vodomerov do prevádzky .....	11
<b>8.1</b> Všeobecné požiadavky .....	11
<b>8.2</b> Vodomery pracujúce paralelne alebo v skupine .....	11
<b>8.3</b> Ochrana vodomera .....	12
<b>8.4</b> Bezpečnosť obsluhy a používateľov .....	13
<b>8.5</b> Komfort obsluhy – Prístup k vodomermu a armatúram .....	14
<b>Literatúra</b> .....	16

## 1 Predmet normy

Táto časť ISO 4064 platí na vodomery určené na meranie objemu studenej pitnej vody a teplej vody pretečeného úplne zaplneným uzavretým potrubím. Tieto vodomery sú vybavené zariadeniami, ktoré indikujú integrovaný objem.

Táto časť ISO 4064 špecifikuje kritériá na výber jednoduchých, združených a koncentrických vodomero, pripájacích armatúr, inštaláciu, osobitné požiadavky na vodomery a prvé uvedenie do prevádzky nových alebo opravených vodomero tak, aby sa zabezpečilo presné konštančné meranie a spoľahlivé odčítanie údajov vodomera.

Okrem vodomero založených na mechanických princípoch, táto časť ISO 4064 platí tiež na vodomery založené na elektrických alebo elektronických princípoch a na vodomery založené na mechanických princípoch vybavené elektronickými zariadeniami, ktoré sú určené na meranie objemu studenej pitnej vody a teplej vody. Platí tiež na elektronické prídavné zariadenia. Prídavné zariadenia sú spravidla voliteľné. Avšak národné alebo medzinárodné predpisy stanovujú niektoré prídavné zariadenia záväzné vo vzťahu k používaniu vodomero.

Odporúčania tejto časti ISO 4064 platia na vodomery, bez ohľadu na technológie, ktoré sú definované ako integrované meradlá na kontinuálne meranie objemu vody, ktorá nimi preteká.

POZNÁMKA. – Všetky národné predpisy platia v krajine ich používania.

## 2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

ISO 4064-1: 2014|OIML R 49-1: 2013, *Water meters for cold potable water and hot water – Part 1: Metrological and technical requirements*

ISO 6817, *Measurement of conductive liquid flow in closed conduits – Method using electromagnetic flowmeters*

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**