

2007

Vodoměry - Část 2: Instalace a podmínky použití	ČSN EN 14154-2+A1 25 7811
--	-------------------------------------

Water meters - Part 2: Installation and conditions of use

Compteurs d'eau - Partie 2: Installation et conditions d'essai

Wasserzähler - Teil 2: Einbau und Voraussetzungen für die Verwendung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14154-2:2005+A1:2007. Evropská norma EN 14154-2:2005+A1:2007 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14154-2:2005+A1:2007. The European Standard EN 14154-2:2005+A1:2007 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14154-2 (25 7811) z listopadu 2005.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

79670

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje změnu A1 z března 2007. Změny nebo doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami !".

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 14154-1:2005+A1:2007 zavedena v ČSN EN 14154-1+A1 (25 7811) Vodoměry - Část 1: Všeobecné požadavky

Vypracování normy

Zpracovatel: Český metrologický institut, Brno, IČ 00177016, Ing. Miroslav Pospíšil
a Český normalizační institut Praha, IČ 48135283

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Osička

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14154-2:2005+A1 Duben 2007
---	--------------------------------------

ICS 91.140.60
2:2005

Nahrazuje EN 14154-

Vodoměry -
Část 2: Instalace a podmínky použití
Water meters -
Part 2: Installation and conditions of use

Compteurs d'eau -
Partie 2: Installation et conditions d'essai

Wasserzähler -
Teil 2: Einbau und Voraussetzungen
für die Verwendung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-08-26 a obsahuje Změnu 1, která byla schválena CEN 2007-03-06.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Kriteria pro volbu
vodoměrů..... 6

4.1

Všeobecně

..... 6

4.2 Informace, které jsou poskytovány
výrobcm..... 7

4.3 Měřidla pracující paralelně nebo ve
skupině..... 7

5	Požadavky na instalaci	7
5.1	Shoda se stanovenými metrologickými vlastnostmi	7
5.1.1	Všeobecně	7
5.1.2	Pracovní poloha měřidla	8
5.1.3	Hydraulické poruchy	8
5.1.4	Kvalita vody (nerozpuštěné částice)	9
5.1.5	Indukční měřidla	9
5.1.6	Měřidla pracující paralelně nebo ve skupině	9
5.2	Ochrana měřidla	10
5.2.1	Všeobecně	10
5.2.2	Mráz	10
5.2.3	Úder nebo vibrace buď přenášené nebo vyvolané instalací	10
5.2.4	Zpětný tok vody	10

5.2.5 Instalací vyvolané napětí a nevyváženost.....	10
5.2.6 Úmyslný podvod	11
5.3 Bezpečnost obsluhy a uživatelů.....	11
5.3.1 Všeobecně	11
5.3.2 Ukotvení potrubí	11
5.3.3 Instalační šachta	11
5.3.4 Požadavky na instalaci pro potrubí větší než DN 40.....	11
5.3.5 Ochrana proti nebezpečí vztažené k elektrické instalaci.....	11
5.4 Pohodlí obsluhy	12
5.4.1 Přístup k vodoměru a armaturám.....	12
5.4.2 Přípojné armatury	12
5.5 Snadnost čtení	12
6 Uvedení nových nebo opravených vodoměrů do provozu.....	13

6.1

Všeobecně

..... 13

6.2 Měřidla pracující paralelně nebo ve skupině..... 13

Příloha A (informativní) Příklady řešení soustředného sběrného potrubí..... 14

Příloha ZA (informativní) !Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU 22/2004/EC o měřidlech..... 16

Bibliografie

..... 18

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 14154-2:2005+A1:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 92 „Vodoměry“, jejíž sekretariát zajišťuje SNV.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2007 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2007.

Tento dokument obsahuje Změnu 1, která byla schválena CEN 2007-03-06.

Tento dokument nahrazuje EN 14154-2:2005.

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou je vyznačen značkami !".

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Tato norma sestává ze tří částí. Další části jsou:

- Část 1: Všeobecné požadavky
- Část 3: Zkušební metody a zařízení

Při zpracování nové normy CEN/TC 92 usilovala o její harmonizaci s existujícími normami a doporučeními pro vodoměry, přizpůsobení novým technologiím a předjímání požadavků směrnice 22/2004/EC o měřidlech.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje kritéria pro volbu vodoměrů, požadavky na instalaci a první uvedení nových nebo opravených měřidel do provozu tak, aby bylo zajištěno konstantní přesné měření a spolehlivé odečítání z měřidla.

V aplikacích, kde je předpisy požadováno přizpůsobení vodoměru požadavkům směrnice pro měřicí přístroje (MID), smí být tato norma používána k prokazování shody.

Tam, kde existují zákonné národní požadavky, potom musí mít ve všech případech přednost před požadavky nebo doplňkovými specifikacemi uvedenými v této části této normy.

-- Vynechaný text --