

Akustika - Laboratorní zkoušky emise hluku

z armatur vnitřních vodovodních instalací -

Část 2: Montáž a provozní podmínky výtokových

ventilů a mísicích baterií

(ISO 3822-2: 1995)

ČSN

EN ISO 3822-2

73 0536

Acoustics - Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations - Part 2: Mounting and operating conditions for draw-off taps and mixing valves (ISO 3822-2: 1995)

Acoustique - Mesurage en laboratoire du bruit émis par les robinetteries et les équipements hydrauliques utilisés dans les installations de distribution d'eau - Partie 2: Conditions de montage et de fonctionnement des robinets de puisage et des robinetteries (ISO 3822-2: 1995)

Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 2: Anschluss und Betriebsbedingungen für Auslaufarmaturen und für Mischbatterien (ISO 3822-2: 1995)

Tato norma je identická s EN ISO 3822-2: 1995 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgie

This standard is identical with EN ISO 3822-2: 1995 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Tato norma spolu s ČSN EN ISO 3822-1, ČSN EN ISO 3822-3 a ČSN EN ISO 3822-4 nahrazuje ČSN 73 0536 z 24. 10. 1988

POZNÁMKA - ČSN 73 0536 bude zrušena až po vydání všech částí ČSN EN ISO 3822.

Citované normy

ISO 7-1 dosud nezavedena \*) ISO 49 dosud nezavedena \*) ISO 3822-1 dosud nezavedena \*)

Vypracování normy

Zpracovatel: Centrum stavebního inženýrství a. s., IČO 45274860, Ing. Miroslav Meiler, CSc, Ing. Jindřich Schwarz, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 8 - Akustika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jarmila Millerová

\*) Do zavedení těchto norem jako ČSN se používají originály, které jsou dostupné v Centru služeb pro normalizaci Praha.

© Český normalizační institut, 1996

20242

---

ČSN EN ISO 3822-2

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 3822-2

Březen 1995

ICS 17. 140. 20

Deskriptory: acoustics, water supply, draw-off taps, tests, acoustic tests, determination, noise (sound)

Akustika - Laboratorní zkoušky emise hluku z armatur vnitřních vodovodních instalací Část 2: Montáž a provozní podmínky výtokových ventilů a mísících baterií (ISO 3822-2: 1995)

Acoustics - Laboratory tests on noise emission from appliances

and equipment used in water supply installations

Part 2: Mounting and operating conditions for draw-off taps and mixing valves (ISO 3822-2: 1995)

Acoustique - Mesurage en laboratoire

du bruit émis par les robinetterie et

les équipements hydrauliques utilisés dans

les installations de distribution d'eau -

Partie 2: Conditions de montage et

de fonctionnement des robinets de puisage

et des robinetteries

(ISO 3822-2: 1995)

Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen

und Geräten der Wasserinstallation

im Laboratorium - Teil 2: Anschluss -

und Betriebsbedingungen für Auslaufarmaturen

und für Mischbatterien

(ISO 3822-2: 1995)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-01-04. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými citacemi lze obdržet na vyžádání u Ustředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ustřednímu sekretariátu, má stejný status, jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: Rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

3

---

ČSN EN ISO 3822-2

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 3822-2: 1995 byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 126 "Akustické vlastnosti stavebních konstrukcí a budov" ve spolupráci s ISO/TC 43 "Akustika". Byl schválen CEN 28. 11. 1994 jako evropská norma.

Tato evropská norma bude zavedena jako národní norma buď převzetím identického textu nebo schválením k přímému používání nejpozději do září 1995 a národní normy, které jsou s ní v rozporu budou zrušeny nejpozději do září 1995.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Francie, Finsko, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 3822-2: 1995 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

## 0 Úvod

Metoda měření pro laboratorní zkoušku emise hluku z vodovodních armatur a zařízení vodovodních instalací je stanovena v EN ISO 3822-1.

Tato část EN ISO 3822 uvádí podrobnější návod pro montáž a provoz výtokových ventilů a mísicích baterií při zkouškách v laboratorních podmínkách. Tyto ventily a mísicí baterie jsou určeny pro studenou a/nebo teplou vodu v budovách (dřezy, umyvadla, vany atd. ) nebo v jejich sousedství (např. na zahradě). Výtokové ventily a mísicí baterie jsou nejběžnějším druhem armatur, používaných u vodovodních instalací.

## 1 Předmět normy

Tato část EN ISO 3822 stanovuje montážní a provozní podmínky pro výtokové ventily a mísicí baterie, kde měřený vyzařovaný hluk je způsobován průtokem vody.

Popsané postupy platí pro všeobecné použití u všech typů výtokových ventilů a mísicích baterií obvyklého tvaru s doporučeným přetlakem v rozsahu od 0, 1 do 0, 5 MPa 1).

Montážní a provozní podmínky se vztahují na kompletní smontované výtokové ventily a mísicí baterie, včetně všech vstupních, výstupních, montážních nebo instalačních spojek, kolen, přechodů atd., kromě výměnného výtokového příslušenství jako např. provzdušňovačů, hadic sprch, sprchových hlavíc, usměrňovačů vody atd. Toto výtokové příslušenství se nahrazuje normalizovanými hydraulickými odpory s malou hlučností.

Pokud zmíněné výtokové příslušenství není výměnné nebo odnímatelné, pak se zkouška provádí i s ním. Vyměnitelné výtokové příslušenství se zkouší zvlášť podle postupů uvedených v dalších částech této evropské normy.

Termostatické mísicí baterie, určené pro více než jeden výtokový ventil a bidetové ventily s přímým vývodem do vnitřní části tělesa bidetu, nejsou považovány za běžné výtokové armatury a nevztahuje se na ně tato část EN ISO 3822. Obdobně elektricky řízené ventily jsou považovány za kombinovaná zařízení (elektromagnetický ventil a vývod) a rovněž se na ně nevztahuje tato část EN ISO 3822.

Zkušební postupy se vztahují k přetlaku vody v rozsahu od 0, 1 do 0, 5 MPa 1).

1) 1 MPa = 10 bar