

**2023**

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – ČSN  
Roztok síranu železitého EN 890

75 5808

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Iron (III) sulfate solution

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée a la consommation humaine –  
Sulfate de fer (III) liquide

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Eisen(III)sulfat-Lösung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 890:2023. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 890:2023. 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 EN 890 (75 5808) z ledna 2013.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 17215 zavedena v ČSN EN 17215 (75 5900) Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Koagulační činidla na bázi železa – Analytické metody

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k tabulce 2 doplněna národní poznámka.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 104 Kvalita vod

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Barbara Aksamitová

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.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 890

Únor 2023

ICS 71.100.80  
EN 890:2012

Nahrazuje

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Roztok síranu železitého

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption –  
Iron (III) sulfate solution

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine –  
Sulfate de fer (III) liquide

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch –  
Eisen(III)sulfat-Lösung

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2022-12-25.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2023 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 890:2023 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.



Evropská předmluva.....	5
Úvod.....	6
<b>1.....</b> Předmět normy.....	7
<b>2.....</b> Citované dokumenty.....	7
<b>3.....</b> Termíny a definice.....	7
<b>4.....</b> Popis.....	7
<b>5.....</b> Kritéria čistoty.....	8
<b>6.....</b> Metody zkoušení.....	10
<b>7.....</b> Označování - Přeprava - Skladování.....	10
<b>Příloha A</b> (informativní) Obecné informace o roztoku síranu železitého.....	12
<b>Příloha B</b> (normativní) Obecná bezpečnostní pravidla.....	15
Bibliografie.....	16

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 890:2023) vypracovala technická komise CEN/TC 164 *Vodárenství*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2023 udělit 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 srpna 2023.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 890:2012.

EN 890:2023 zahrnuje dále uvedené významné technické rozdíly proti EN 890:2012:

- vypuštění analytických metod z tohoto dokumentu a přidání odkazu na EN 17215 jako normy pro analytické metody;
- aktualizace informací o výstražném a bezpečnostním označování výrobku, aby odpovídalo novým nařízením (viz 7.2 a [2]);
- aktualizace informací souvisejících se směrnicí o pitné vodě.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

# Úvod

K případným nepříznivým účinkům výrobku, kterého se týká tento dokument, na kvalitu vody určené k lidské spotřebě:

- a) tento dokument neposkytuje žádné informace o možných omezeních v používání tohoto výrobku v kterékoli členské zemi EU nebo EFTA;
- b) předpokládá se, že do doby, než budou přijata ověřitelná evropská kritéria, stávající národní legislativa týkající se použití a/nebo vlastností tohoto výrobku zůstane v platnosti.

POZNÁMKA Shoda s tímto dokumentem neznamená přijetí nebo schválení výrobku v kterékoliv členské zemi EU nebo EFTA. Používání výrobku stanoveného tímto dokumentem podléhá národní legislativě nebo dohledu národních úřadů.

# 1 Předmět normy

Tento dokument lze použít pro roztok síranu železitého s různým obsahem železa a/nebo kyseliny (viz 4.2) používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti roztoku síranu železitého, stanovuje požadavky a odpovídající analytické metody pro roztok síranu železitého a podává informace o jeho použití při úpravě vody. Stanovuje také pravidla týkající se bezpečného zacházení a používání roztoku síranu železitého.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**