


**2004**

	Koroze kovů a slitin - Směrnice pro volbu způsobů ochrany proti atmosférické korozi	ČSN ISO 11303  03 8204
---	---	---------------------------------

Corrosion of metals and alloys - Guidelines for selection of protection methods against atmospheric corrosion

Corrosion des métaux et alliages - Lignes directrices pour le choix des méthodes de protection contre la corrosion atmosphérique

Korrosion von Metallen und Legierungen - Richtlinie für Wahl der Schutzmethoden gegen der atmosphärischen Korrosion

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 11303:2002. Mezinárodní norma ISO 11303:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 11303:2002. The International Standard ISO 11303:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**69322**

## Národní předmluva

### Citované normy

ISO 8044:1999 převzata do EN ISO 8044:1999 zavedena v ČSN EN ISO 8044:2000 (03 8001) Koroze kovů a slitin - Základní termíny a definice

ISO 9223:1992 zavedena v ČSN ISO 9223:1994 (03 8203) Koroze kovů a slitin - Korozní agresivita atmosfér - Klasifikace

ISO 9224:1992 zavedena v ČSN ISO 9224:1994 (03 8208) Koroze kovů a slitin - Korozní agresivita atmosfér - Směrné hodnoty pro stupně korozní agresivity

ISO 12944 - 2:1998 převzata do EN ISO 12944-2:1998 zavedena v ČSN EN ISO 12944-2:1998 (03 8241) Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 2: Klasifikace vnějšího prostředí

### Související ČSN

ČSN EN 12500 (03 8202) Ochrana kovových materiálů proti korozi - Pravděpodobnost koroze v atmosférickém prostředí - Klasifikace, stanovení a odhad korozní agresivity atmosférického prostředí

ČSN EN ISO 14713 (038261) Ochrana železných a ocelových konstrukcí proti korozi - Povlaky zinku a hliníku - Směrnice

ČSN EN ISO 12944-3 (038241) Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 3: Navrhování

### Vypracování normy

Zpracovatel: SVUOM s.r.o., IČO 25794787, Ing. Dagmar Knotková, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 32 Koroze

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniel Sejkora

Strana 3

---

MEZINÁRODNÍ NORMA  
Koroze kovů a slitin -  
Směrnice pro volbu způsobů ochrany  
proti atmosférické korozi

ISO 11303  
První vydání  
2002-11-01

ICS 77.060

Deskriptory: atmosférická koroze, korozní agresivita, korozní systém, volba ochrany, postup rozhodování, optimální způsob protikorozní ochrany

## Předmluva

..... 4

**1** Předmět  
normy

..... 5

**2** Normativní  
odkazy

..... 5

**3** Termíny a  
definice

..... 5

**4** Postup při volbě způsobů ochrany

..... 6

**4.1**

Všeobecně.

..... 6

**4.2** Korozní  
systém.

..... 6

**4.3** Základní činitel při volbě způsobu  
ochrany..... 6**4.4** Další činitelé a  
požadavky..... 6

..... 6

**4.5** Hlediska při postupu  
rozhodování..... 7**4.5.1**

Všeobecně

..... 7

**4.5.2** Konstrukční  
řešení

..... 7

<b>4.5.3</b> Konstrukční kovy	8
<b>4.5.4</b> Podmínky prostředí	8
<b>4.6</b> Další kroky v postupu rozhodování	8
<b>5</b> Význam klasifikace korozní agresivity pro volbu způsobu protikorozní ochrany	8
<b>6</b> Trvanlivost ochranného systému	9
Literatura	10

Strana 4

---

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní a nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly uvedenými v ISO/IEC Nařízeních, Část 3.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 11303 byla připravena technickou komisí ISO/TC 156 *Koroze kovů a slitin*.

Strana 5

---

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma je směrnici pro volbu způsobů ochrany kovů a slitin proti atmosférické korozi. Je využitelná pro technická zařízení a výrobky zhotovené z konstrukčních kovů, které jsou provozovány v atmosférických podmínkách. Pro racionální volbu způsobů ochrany je jedním z důležitých činitelů korozní agresivita atmosférických prostředí. Tato směrnice vychází z klasifikace

korozní agresivity definované v ISO 9223.

---

**-- Vynechaný text --**