



**PROVOZNÍ PODMÍNKY
PRO MĚŘICÍ A ŘÍDICÍ ZAŘÍZENÍ
PRŮMYSLOVÝCH PROCESŮ
Část 4: Vlivy koroze a eroze**

**ČSN
IEC 654-4**

18 0421

Operating conditions for industrial-process measurement and control equipment Part 4: Corrosive and erosive influences

Conditions de fonctionnement pour les matériels de mesure et commande dans les processus industriels Quatrième partie: Influences de la corrosion et de l'érosion

Einsatzbedingungen für Meß-, Steuer- und Regeleinrichtungen in der industriellen Prozeßtechnik Teil 4: Korrosive und erosive Einflüsse

Tato norma obsahuje IEC 654-4:1987.

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 654-4:1987 Operating conditions for industrial-process measurement and control equipment. Part 4: Corrosive and erosive influences (Provozní podmínky pro měřicí a řídicí zařízení průmyslových procesů. Část 4: Vlivy koroze a eroze)

BS 5967: P.4:1988; IEC 654-4:1987 Operating conditions for industrial-process measurement and control equipment. Classification of corrosive and erosive environmental conditions (Provozní podmínky pro měřicí a řídicí zařízení průmyslových procesů. Klasifikace korozivních a erozivních podmínek prostředí)

DIN IEC 654 T.4:1990 Einsatzbedingungen für Meß-, Steuer- und Regeleinrichtungen in der industriellen Prozeßtechnik; Korrosive und erosive Einflüsse; Identisch mit IEC 654-4:1987 (Provozní podmínky pro měřicí, řídicí a regulační zařízení průmyslových procesů; vlivy koroze a eroze; identické s IEC 654-4:1987)

NEN 10654-4:1988 Gebruiksomstandigheden voor industrille meeten regelapparatuur; Deel 4: Invloeden van corrosie en erosie (Provozní podmínky pro měřicí a regulační zařízení průmyslových

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/ znění deskriptoru: MCG.K/ řízení výrobních procesů, MC/ řídicí systémy, B/měření, zkoušení a přístroje, DDT/DDU/koroze, DDT.R/koroze erozí, CYS.USH/eroze, DDT.C/korozivní prostředí, LIG.L/klasifikační systémy

Vypracování normy

Zpracovatel: VUAP Engineering, a. s., IČO 010 847, NORPA, IČO 169 867 50, Zdenka Kostálová a Ing. Pavel Kondr, IČO 164 632 77

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Marie Živcová

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

28605

Strana 2

PROVOZNÍ PODMÍNKY PRO MĚŘICÍ A ŘÍDICÍ ZAŘÍZENÍ PRŮMYSLVÝCH PROCESŮ Část 4: Vlivy koroze a eroze

**IEC 654-4
První vydání
1987**

Obsah	strana
Předmluva	2
Úvod	2
1 Rozsah	3
2 Předmět	3
3 Všeobecně	3
4 Netuhé látky	4
4.1 Definice	4
5 Plyny a páry	4
5.1 Účinky znečištění	5
5.2 Anorganické sloučeniny chlóru	5
5.3 Vysvětlení úrovně nepříznivosti kontaminantu	6
6 Aerosoly	7
7 Kapaliny	7
8 Tuhé látky	7
8.1 Druh průmyslového procesu a umístění v takovémto procesu	7

8.2	Povaha tuhých látek v prostředí, které mohou mít vliv na přístroje	7
8.3	Kombinace	7
8.4	Četnost výskytu	8
8.5	Velikost	8
8.6	Koncentrace v mg/kg nebo g/kg suchého vzduchu	8
8.7	Rychlost v m/s	8
8.8	Tepelná vodivost	8
8.9	Elektrická vodivost	8
8.10	Magnetická permeabilita	9
8.11	Příklad používání dotazníku	9
9	Flóra a fauna	9
	Příloha A - Průmyslové kontaminanty	11
	Příloha B - Způsoby klasifikace reaktivních prostředí	12

Předmluva

1. Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názorech na předmět, kterého se týkají.

2. Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitáty.

3. Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitáty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, které národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

-- Vynechaný text --