

# **INHIBICE a DESTIMULACE KOROZNÍHO PROSTŘEDÍ**

**Koroze a protikorozní ochrana**  
**téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



## INHIBICE

- v širším slova smyslu zpomalení procesu
- v užším slova smyslu zpomalení (inhibice) korozního procesu

## INHIBITOR

- v širším slova smyslu prostředek způsobující zpomalení procesu
- v užším slova smyslu prostředek způsobující zpomalení (inhibici) procesu znehodnocování

inhibitor koroze

látka nebo směs významně zpomalující korozi kovu po přidání do korozního prostředí

**Koroze a protikorozní ochrana**  
**téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



# Inhibitory koroze

## Kontaktní

odmašťování  
moření  
pasivace  
konzervace  
provozní média

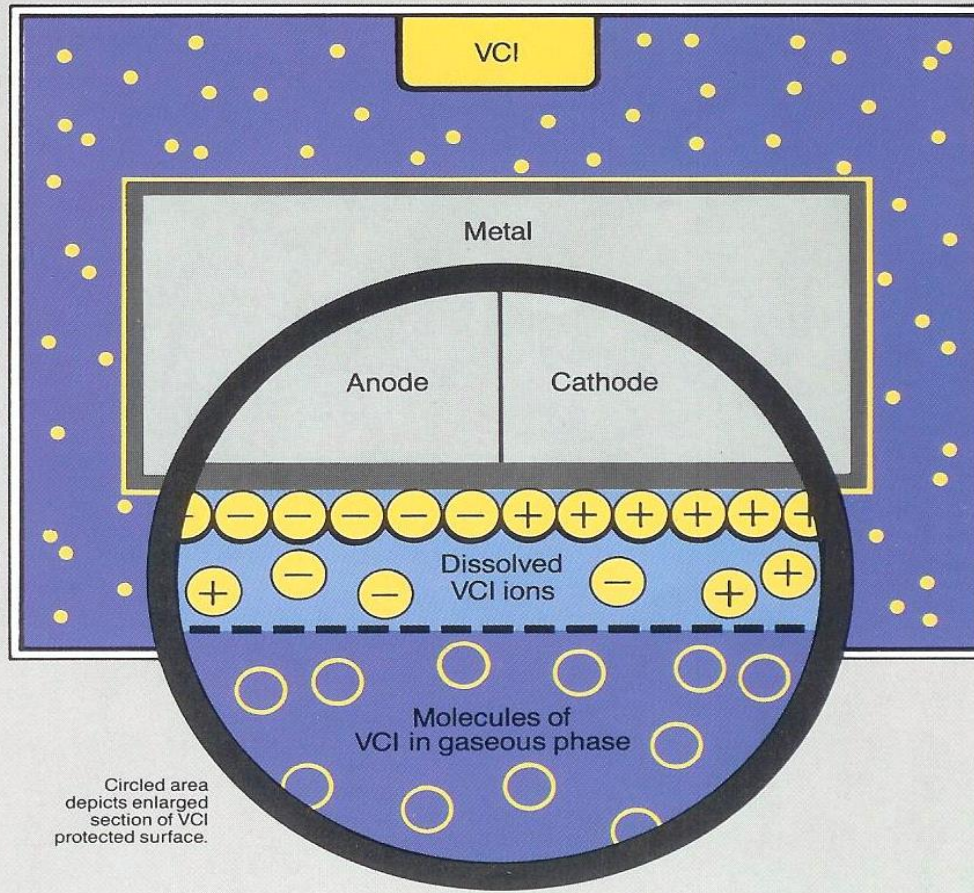
## Vypařovací

konzervace  
provozní média  
ochranné obaly  
aerosol  
tablety, emitory

**Koroze a protikorozní ochrana**  
téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí

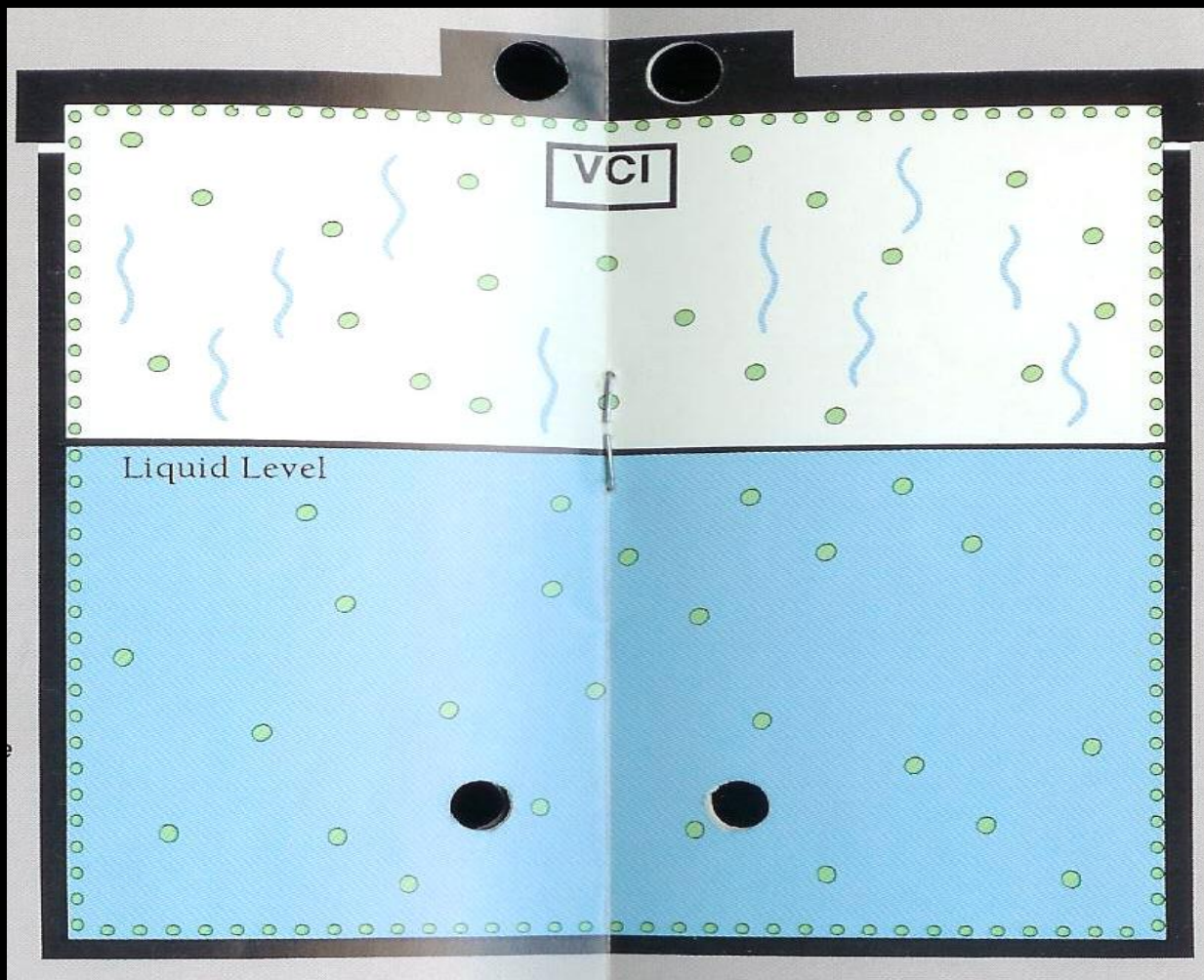


## How Cortec® VCIs work.



**Koroze a protikoroziční ochrana**  
**téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**

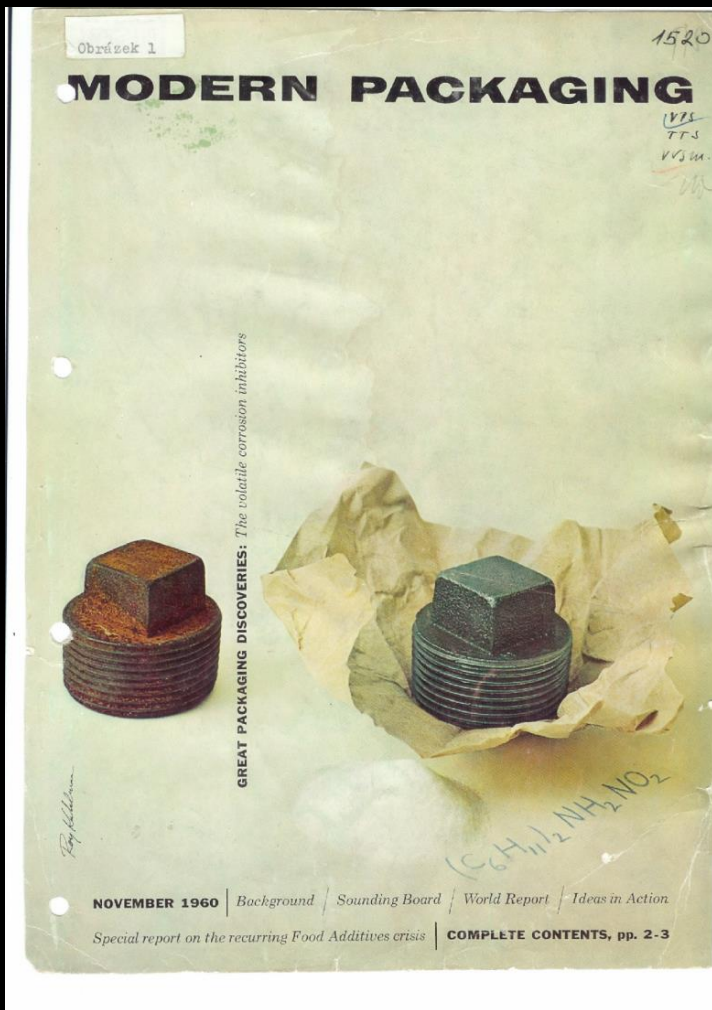




# Koroze a protikorozní ochrana

## téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí





VCI - VPI - VIK

Dicyklohexylaminnitrit

VPI 260

DICHAN

DICYNIT

US patenty – ochrana Fe

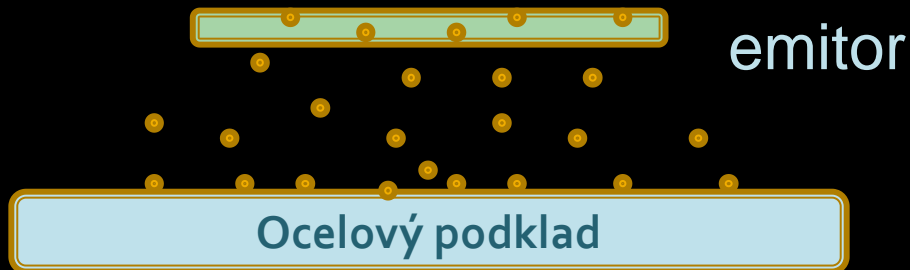
**Koroze a protikorozní ochrana**  
**téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



## Kontaktní inhibitor

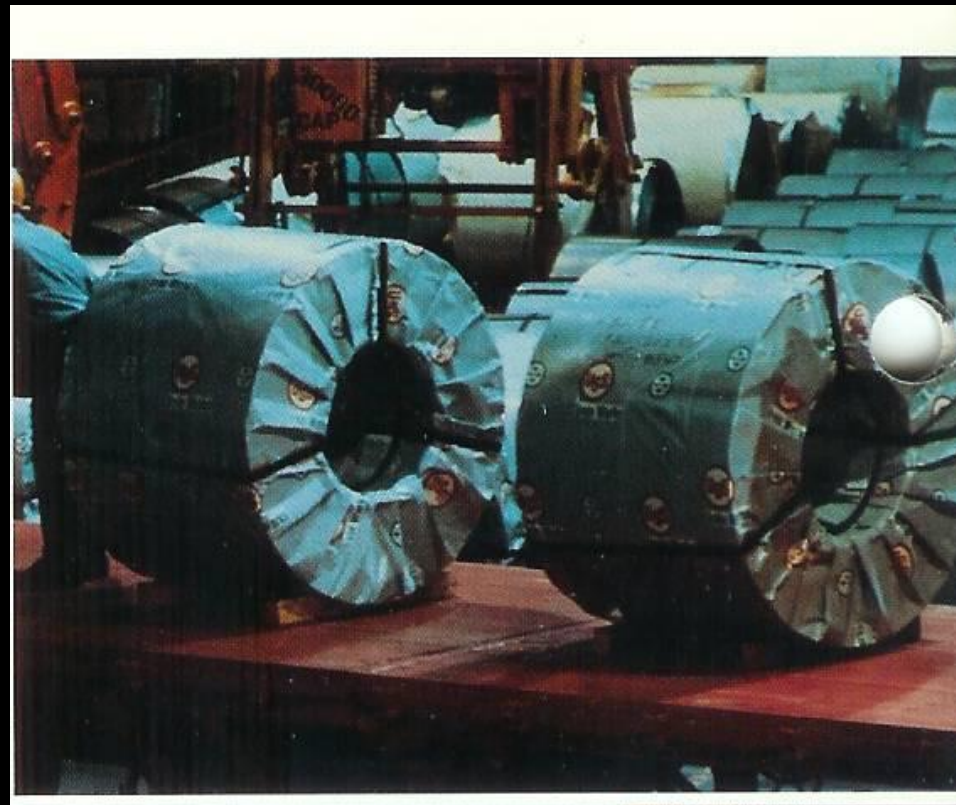


## Vypařovací inhibitor



**Koroze a protikorozní ochrana**  
**téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



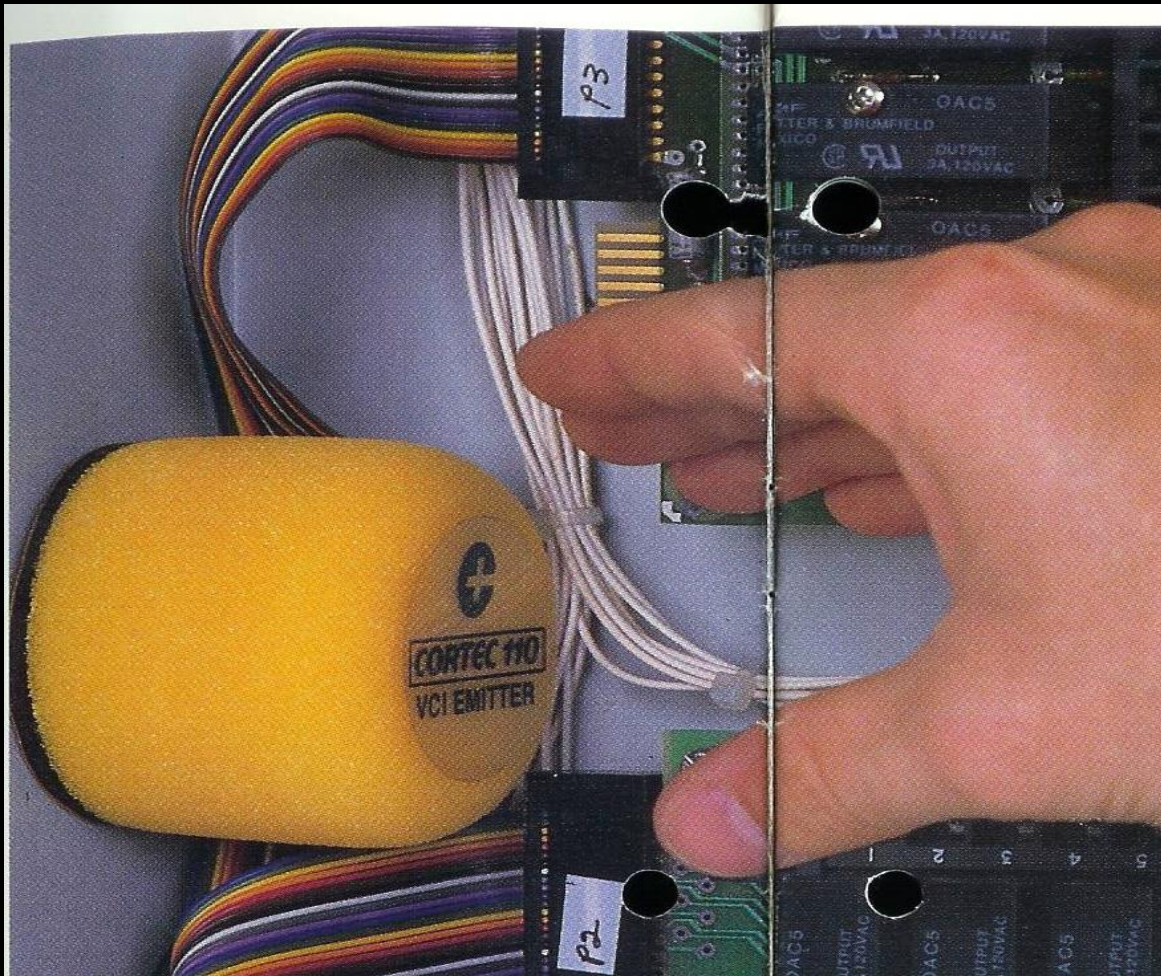


# Koroze a protikorozní ochrana

## téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí







EMITORY  
VYPAŘOVACÍCH  
INHIBITORŮ  
KOROZE

**Koroze a protikorozní ochrana**  
**téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**





## Destimulátory koroze

Prostředky snižující obsah agresivních složek v korozním prostředí

Silikagel, bentonit

Snížení kritické vlhkosti

Statické vysoušení vzduchu

**Koroze a protikorozní ochrana**  
téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí



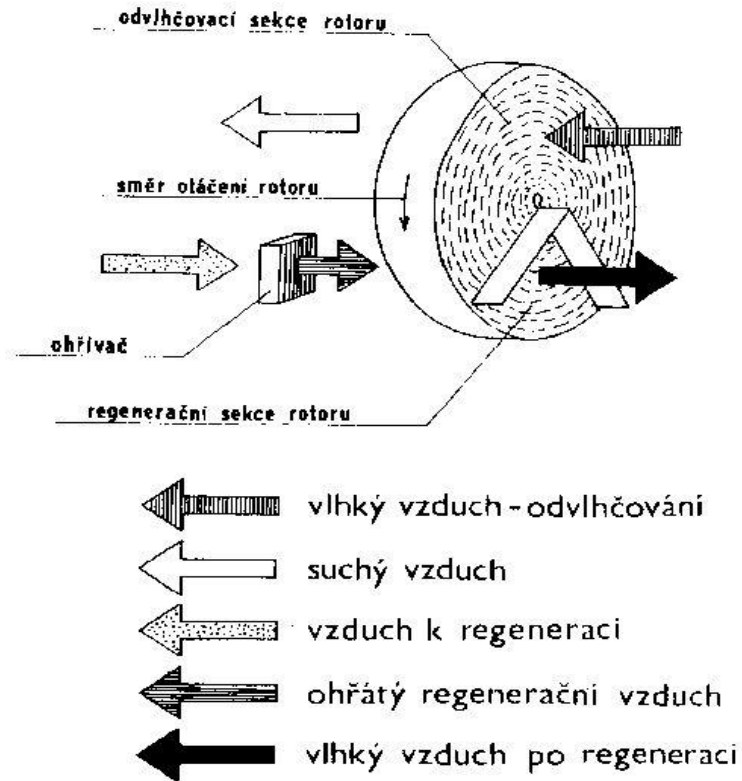
# Destimulátory koroze

Zařízení MUNTERS

Destimulátor koroze

Snižování kritické vlhkosti

Dynamické vysoušení  
vzduchu



**Koroze a protikorozní ochrana**  
**téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



# Koroze a protikoroziční ochrana

## téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**





# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Základy ochrany proti korozi**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

**Téma 10 – Základy ochrany proti korozi**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Základy ochrany proti korozi**





# Korozní zkoušky nepřímé - Polarizační měření

**Koroze a protikoroze ochrana**  
**téma 10 – Základy ochrany proti korozi**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **Téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**



# **Koroze a protikorozní ochrana**

## **téma 10 – Inhibice a destimulace prostředí**

