



## PŘÍPADOVÁ STUDIE

---

- 4 | Zefektivnění provozu plošin na těžbu ropy a zemního plynu díky použití optimálně navržených komponent

## TÉMA Z OBÁLKY

---

- 8 | Jak lze nejmodernějšími postupy prediktivní údržby dosáhnout zvýšení úrovně elektrické bezpečnosti?
- 12 | Výhody prediktivního monitorování provozního stavu zařízení s využitím IIoT zahrnutého do programu údržby

# ŘÍZENÍ & ÚDRŽBA

průmyslového podniku

PODZIM 2023 / ČÍSLO 2 (77) ROČNÍK XVI

## PŘÍPADOVÁ STUDIE

---

- 15 | Stroje po celém světě? Vzdálený přístup šetří 50 % výjezdů

## STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ

---

- 16 | Důležitá hlediska při dimenzování lineárních technologií a technologií s přímým pohonem
- 20 | Tipy a triky při opravách vertikálních turbínových čerpadel

## ÚDRŽBA A SPRÁVA

---

- 24 | Jak se stát řádným korporátním občanem v souvislosti s problematikou ESG
- 28 | Optimalizujte výrobní procesy nasazením technologie digitálního dvojčete

**30 | Moderní vizualizační systémy pro oblast prediktivní údržby a monitoringu procesů**

**34 | Provádění údržby na základě aktuálního technického stavu zařízení představuje neoptimálnější způsob provozování**



## **AUTOMATIZAČNÍ TECHNIKA**

**37 | Hrdinové automatizace**

**38 | Využití automatizované technologie na výrobu stlačeného vzduchu v budoucnosti**



## **TOP PRODUKT**

**42 | Systémy Iba – být nejlepší...**

**46 | Prodloužení RS232, RS485 a I/O signálů přes WiFi**

## **Technická diagnostika**

2 / ROČNÍK XXXII / 2023

ASOCIACE TECHNICKÝCH DIAGNOSTIKŮ ČESKÉ REPUBLIKY, z. s.

**Aktuální téma z dění v ATD ČR, z.s. aneb výhody certifikovaného technického diagnostika v rámci pojištění strojních zařízení**

**Diagnostika plastických maziv, příklady z praxe**

**Měkké kaly v olejích, měřicí metody pro jejich monitorování, porovnání měřících metod**

**Oleje a plastická maziva pro styk s potravinami pro výrobu obalů**

**Plastická maziva s přísadami na bázi pevných maziv, jejich aplikace a technické parametry**

**Hydrokrakové rezné oleje pro kovoobrábění**

TD4

TD5

TD7

TD10

TD11

TD13

