

Editorial / EDITORIAL

5 Inovace a výzvy moderního průmyslu
Innovations and Challenges of Modern Industry

Fórum manažera / MANAGERS FORUM

6 30 rokov Open House Pfronten a storočie inovácií
30 Years of Open House Pfronten and a Century of Innovation

Pri okrúhlom stole / AT ROUNDTABLE

8 Digitalizácia – perspektíva rozvoja firiem
Digitalization – A Perspective on Business Development

Aktuálne z domova

10 AT HOME ACTUALLY

Euroinfo / EUROINFO

13 Kompas EÚ na obnovenie konkurencieschopnosti
EU Compass for Restoring Competitiveness

14 Investície do cezhraničnej infraštruktúry
Investments in Cross-Border Infrastructure

15 Rozsiahle investície a zvyšovanie plátov v Poľsku
Extensive Investments and Salary Increases in Poland

Zaujímavosti vedy a techniky
/ INTERESTS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

17 Polygon pro testování chytrých aut
Testing Polygon for Smart Cars

Digitalizácia / DIGITIZATION

19 Kyberútoky na české banky
Cyberattacks on Czech Banks

20 Dotace na digitální transformaci
Subsidies for Digital Transformation

21 Digitalizuje tretina podnikov
One Third of Businesses are Digitizing

22 Umělá inteligence jako továrna na informace
Artificial Intelligence as an Information Factory

24 Podniky nemajú dostatok financií na digitalizáciu
Businesses Lack Funds for Digitalization

Stroje a technológie / MACHINES AND TECHNOLOGIES

26 Machine Vision: Stredobodom je efektívnosť
Machine Vision: Efficiency is the Focus

28 Stanica na spájkovanie
Soldering Station

30 Zodpovedná voľba, ktorá znamená rozdiel
A Responsible Choice That Makes a Difference

31 Základy presného automatického merania hrúbky
Fundamentals of Precise Automated Thickness Measurement

Ekonomika / ECONOMICS

32 Očakávania podnikateľskej sféry na Slovensku
Expectations of the Business Sector in Slovakia

34 Nízká míra nezaměstnanosti v ČR
Low Unemployment Rate in the Czech Republic

Ekonomiky sveta / WORLD'S ECONOMY

35 Nárast vývozu tovaru z EÚ
Increase in EU Goods Exports

36 Obmedzený ekonomický rast v Európe
Limited Economic Growth in Europe

37 Dátové centrá majú potenciál rastu
Data Centers Have Growth Potential

38 Obchodný prebytok Nemecka
Germany's Trade Surplus

Energetika / POWER ENGINEERING

41 Obmedzené dotácie pre obnoviteľné zdroje energií
Limited Subsidies for Renewable Energy Sources

Doprava / TRANSPORT

42 Strategické dopravné projekty na Slovensku
Strategic Transport Projects in Slovakia

Automobilový priemysel / AUTOMOTIVE INDUSTRY

44 Udržateľná mobilita na Slovensku
Sustainable Mobility in Slovakia

46 Nemecký automobilový priemysel požaduje komplexné
ekonomické reformy
German Automotive Industry Demands Comprehensive
Economic Reforms

48 Environmentálne udržateľná automobilová výroba
Environmentally Sustainable Automotive Production

Príloha EXTRA

Odborné a vedecké články
Professional and scientific articles

49 Robotizace pracovních činností a její dopady
na kulturu bezpečnosti
Robotization of Work Activities and Its Impact on Safety Culture

52 Nové robotické aplikace pro lakovny
New Robotic Applications for Paint Shops

54 Nahradí nás roboty?
Will Robots Replace Us?

55 Praktické použití mikroskopu
Practical Use of the Microscope

56 Robotizovaná kontrola nádrží
Robotized Tank Inspection

58 Robotický systém na adaptívne spájanie súčastí
Robotic System for Adaptive Component Joining

62 Povlaky žárového zinku
Hot-Dip Galvanizing Coatings

Veľtrhy, výstavy, konferencie
/ FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES

64 Medzinárodný strojársky veľtrh 2025
International Engineering Fair 2025