

## SKUTEČNOST

<b>Kolejdoskop</b>	6
<b>Průvozní novinky</b> Lokomotivy TRAXX MS v ČR bez omezení	20
<b>Fokus</b> Kondenzátory firmy ZEZ SILKO pro výkonovou elektroniku	22
<b>Reportáž</b> Provoz řady 844 ČD	24
Mazání okolků a pískovací zařízení pro kolejová vozidla	31
<b>Obzor</b> Modernizace lokomotiv řady 363 a úpravy pro provoz s vratnými soupravami	32
<b>Spektrum</b> Alfa Union - pokračující dynamický rozvoj	34
<b>Aktuality</b>	36
<b>Profil</b> DPOV, a. s. - Opravy železničních kolejových vozidel s tradicí	37
<b>Novinky na kolejích</b> Jednotky řady 480 pro LEO Express	38
<b>Panorama</b> Aktivity firmy Stadler na širokém rozchodu	50
<b>Horizonty</b> Výkonná speciální maziva pro spolehlivou železniční dopravu	58
<b>Infrastruktura</b> Proměna žst. Ústí nad Orlicí konečně zahájena	60
<b>Analýza</b> Nešťastný ústecký „dvoreček“...	66
<b>Horizonty</b> Optimalizace trati Praha-Bubeneč - Praha-Holešovice	72

## SKUTEČNOST

### **Infrastruktura**

Modernizacja linii kolejowej nr 109 Kraków Bieżanów - Wieliczka Rynek oraz wykonanie robót na p. o. Kraków Łagiewniki	74
---	----

### **Obzor**

Wien Hbf. částečně v provozu	76
Práce na Zürich Durchmesserlinie postupují	76

### **Trendy**

Svařovat, šroubovat, nýtovat, nebo lepit?	78
---	----

### **Ohlédnutí**

50 let existence ŽZO	80
----------------------	----

### **Kaleidoskop**

ZEFIRO na postupu	87
Řada CRH380CL v provozu	87

### **Horizonty**

OUIGO: první výsledky	88
-----------------------	----

### **Panorama**

Rychlá železniční osobní doprava díl čtyřicátý čtvrtý: elektrické jednotky pojednácté	90
---	----

## MODEL

<b>Novinky na trhu</b>	98
------------------------	----

Railjet - vlak, o kterém se mluví, jako model značky Roco ve velikosti H0	100
--	-----

### **Skutečnost a model**

„Kyklop“ opět na scéně!	102
Nákladní motorový vůz VT 69.9 v H0 od firmy Liliput	104

### **Novinky na trhu**

Lok 2000: řada 460 SBB v N Nový model značky Fleischmann	107
Osobní vozy DB skupiny 53 od firmy Piko	108

### **Modelářská dílna**

Úprava tanků Roco ve velikosti TT	110
-----------------------------------	-----

### **Představujeme kolejiště**

Rekonstrukce kolejiště TT Ing. Radka Strnada	112
---	-----

### **Aktualita**

Řada 1042 ÖBB v H0 Speciální edice Roco k 50. jubileu řady	117
---	-----