

Obsah

ÚVOD.....	3
Ing. Jaroslav Horák VOŠ a SPŠ Děčín	
SOUČASNOST A BUDOUCNOST SYSTÉMU ÚDRŽBY A OPRAV ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY	4
Ing. Bohuslav Stečinský, MSc. GŘ SŽDC, O15	
OVEROVANIE PREVÁDZKOVEJ KVALITY VYBRANÝCH KONŠTRUKCIÍ MODERNIZOVANÝCH ŽELEZNIČNÝCH TRATÍ	12
Janka Šestáková – Libor Ižvolt – Martin Mečár Katedra železničního stavitelství a traťového hospodářstva, Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline	
VÝVOJ GEOMETRICKÉ POLOHY KOLEJE V ČASE	21
Richard Svoboda ¹ , Erik Dušek ¹ , Gabriela Peňázová ¹ ¹ Ústav železničních konstrukcí a staveb, Fakulta stavební VUT v Brně	
PROKAZOVÁNÍ KVALITY PRACÍ HODNOCENÍM ABSOLUTNÍ POLOHY KOLEJE.....	26
Ing. Radek Trejtnar GŘ SŽDC, O13	
VZÁJEMNÉ ÚČINKY VOZIDEL A DOPRAVNÍ CESTY - AKTUÁLNÍ TÉMATA	32
Ing. Tomáš Heptner VÚKV a.s., Praha	
KVALITA POJÍŽDĚNÉ PLOCHY KOLEJNIC.....	36
Ing. Martin Tábořský GŘ SŽDC, O13	
VLNKOVITOST KOLEJNIC	40
Ing. Jan Valehrach, Doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D. VUT v Brně, Ústav železničních konstrukcí a staveb	
STROJNÍ A RUČNÍ BROUŠENÍ KOLEJNIC V KOLEJI A VE VÝHYBKÁCH	47
Ing. Martin Tábořský GŘ SŽDC, O13	
VÝVOJ LEGISLATIVY V OBLASTI VÝROBKŮ PRO ŽELEZNIČNÍ STAVBY	51
Ing. Jan Čihák GŘ SŽDC, O13	
„DRÁŽNÍ KAMENIVO“ - VÝROBA , ZKOUŠENÍ A UVÁDĚNÍ NA TRH	55
Ing. Miroslav Hörbe ml. Zkušebna kamene a kameniva s. r. o., Hořice	
KVALITA MATERIÁLU PRO STAVBY ŽDC.....	59
Ing. Karel Mařík TÚDC Praha	
NOVÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ SRDCOVEK S PHS-MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ A ZKUŠENOSTI Z POKLÁDKY ..	62
Ing. Tomáš Marek DT - Výhybkárna a strojírna, a.s., Prostějov	

PŘEDPIS SŽDC S3/1 - PRÁCE NA ŽELEZNIČNÍM SVRŠKU – PŘIPRAVOVANÁ ZMĚNA Č. 3	66
Jiří Palaščák	
SŽDC, s.o., Technická ústředna dopravní cesty	
OPTIMIERUNG DER INSTANDHALTUNG VON WEICHENHERZSTÜCKEN	74
Ulf Gerber, Mykola Sysyn	
Technische Universität Dresden	
OPTIMALIZACE ÚDRŽBY VÝHYBKOVÝCH SRDCOVEK.....	77
Ulf Gerber, Mykola Sysyn	
Technische Universität Dresden	
Přeložil Ing. Pavel Kotva	
„BEZSTYKOVÁ KOLEJ DNES A ZÍTRA“... A Y PRAŽCE.....	80
Ing. Petr Szabó	
GŘ SŽDC, O13	
DIAGNOSTIKA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU PŘI PŘEJÍMKÁCH PRACÍ GEORADAROVOU METODOU	87
Mgr. Pavla Buřičová, Mgr. Aleš Fleischmann, Ing. Matouš Vazač	
SŽDC, Technická ústředna dopravní cesty	
PŘEJEZDOVÁ KONSTRUKCE BODAN.....	90
Mgr. Jana Koničková	
INPROVIA a.s.	
DIAGNOSTIKA KOLEJE PŘI PŘEJÍMKÁCH PRACÍ	95
Ing. Petr Sychrovský a kolektiv	
SŽDC, TÚDC Praha	
POSOUZENÍ MOŽNOSTI HODNOCENÍ KVALITY GEOMETRICKÉ POLOHY KOLEJE METODAMI TEORIE KOMPLEXNÍCH SYSTÉMŮ	100
Ing. Pavel Kotva ¹ , Ing. Miloslav Nechyba ¹	
¹ GEO-TOOLS, Zdiby	
ÚDRŽBA, ZKOUŠKY A ŽIVOTNÍ CYKLUS LIS.....	106
Ing. Josef Zbořil, Ph.D., Ing. Lucie Černá, Bc. Martin Hudec ^{*)}	
DT – Výhybkárna a strojírna, a.s.	
MOŽNOSTI VYUŽITÍ DIAGNOSTICKÉ METODY “AKUSTICKÉ EMISE (AE)” PŘI ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI NA ŽELEZNIČNÍ INFRASTRUKTUŘE.....	116
Ing. Václav Koula CSc., Ing. Jan Sifner, Ing. Jiří Samek CSc., Ing. Martin Dráb, PhD.	
ZD Rpety – DAKEL Praha	
KONSTRUKCE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU NA TRATÍCH S NÍZKÝM PROVOZNÍM ZATÍŽENÍM	119
Peter Bado, Maroš Súkeník	
GJW Praha s.r.o.	