

Obsah

ÚVOD	3
Jaroslav Horák.....	3
S RESPEKTEM K HISTORII TVOŘÍME BUDOUCNOST ŽELEZNIČNÍ DOPRAVY	5
Pavel Koucký	5
SÚČASNOSŤ A BUDÚCNOSŤ VYSOKOŠKOLSKÉHO VZDELÁVANIA NA SLOVENSKU PRE PRÍPRAVU, ORGANIZÁCIU A RIADENIE STAVIEB A SPRÁVU ŽELEZNIČNEJ INFRAŠTRUKTÚRY	7
Janka Šestáková – Libor Ižvolt – Ján Urda	7
VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI VYSOKORYCHLOSTNÍ ŽELEZNICE SE ZAMĚŘENÍM NA VYSOKÉ ŠKOLY.....	21
Otto Plášek, Jakub Vágner, Lukáš Týfa, Tomáš Michálek, Martin Lidmila.....	21
UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ VOŠ V ČINNOSTI SPRÁVY TRATÍ LIBEREC.....	22
Luboš Hlavatý, Ivana Kulišová, Anna Hosaková.....	22
CO NABÍZÍ STAVITELSTVÍ GENERACI Z	27
Aleš Bělík.....	27
MOŽNOSTI ZVÝŠENÍ VZDĚLANOSTI ABSOLVENTŮ V OBORU ŽELEZNIČNÍ STAVITELSTVÍ.....	29
Peter Bado	29
REKONSTRUKCE ŽST ŘETENICE	34
Martin Počta	34
NOVÉ PROSTŘEDKY PRO DIAGNOSTIKU ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU U SPRÁVY ŽELEZNIC.....	36
Juraj Kačmarčík, Jan Březina	36
DIGITALIZACE A EVIDENCE DOHLEDACÍCH ČINNOSTÍ NA TRATÍCH PROVOZOVANÝCH SPRÁVOU ŽELEZNIC	46
Pavel Kulich.....	46
INSTALACE VYSOKORYCHLOSTNÍCH VÝHYBEK V ŽST. PROSENICE	50
Michal Vyhlídal, Bohuslav Puda, Lukáš Raif.....	50
ODVRATNÁ VÝHYBKA SE SRDCOVKOU S PRŮBĚŽNOU KOLEJNICÍ.....	59
Jiří Kubina	59
DLOUHODOBÝ MONITORING STAVU TRAMVAJOVÝCH SRDCOVEK A VÝVOJ JEJICH OPOTŘEBENÍ	66
Ondřej Bret, Magdalena Křečková	66
PROBLEMATIKA NÁVRHU PŘÍČNÝCH ŘEZŮ ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ V PROSTŘEDÍ CAD	73
Erik Dušek, Richard Svoboda	73
RAYLEIGHOVO VLNĚNÍ JAKO POTENCIÁLNÍ NEBEZPEČÍ VYSOKORYCHLOSTNÍCH TRATÍ.....	83
Michal Petýrek, Leoš Horníček	83
PRAŽCE Z POLYMERŮ – CHARAKTERISTIKA, TYPY A VÝHODY Z JEJICH APLIKACE	89
Vít Lojda	89
NOVELIZACE PŘEDPISU SŽ S4	97
Petr Břešťovský.....	97