#### Predbežný zoznam prihlásených prednášok XXIV. medzinárodného seminára „Traťové stroje v teórii a v praxi - SETRAS 2024“

***The preliminary list of the registered papers of the 24th International Seminar „Track maintenance machines in theory and practice***

***SETRAS 2024“***

**(July 11, 2024)**

**1. DIŽO Ján, doc., Ing., PhD., LOVSKA Alyona, prof., Ing., Dr.Sc. Tech., BLATNICKÝ Miroslav, doc., Ing., PhD., ISHCHUK Vadim, Ing.,** Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Slovakia

**Rovinný model zvislého kmitania osobného koľajového vozidla**

***A planar model of passnger railway vehicle oscilation***

**2. DOKOUPIL Jindřich, Ing.,** CZ LOKO, a.s., Česká Třebová, Czech Republic

**Přehled vozidel pro údržbu tratí vyrobenách v CZLOKO, měřící vůz MVŽSv2**

***Overview of track maintenance vehicles manufactured at CZLOKO, measuring vehicle MVŽSv2***

**3** **GERLICI Juraj, prof., Dr.Ing., LOVSKA Alyona, prof. Ing.,** **Dr.Sc. Tech., DIŽO Ján, doc. Ing., PhD.,** Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Slovakia

**Stanovenie dynamického zaťaženia upravenej konštrukie výsypnej klapky otvoreného vozňa**

***Determination of the dynamic load of the modified structure of an open wagon hatch cover***

**4. HAVLOVÁ Alena, Mgr., TUREK Josef, Ing., CSc.,** Komerční železniční výzkum, spol. s r.o., Praha, Czech Republic

**ASI - Automatizovaná inspekce výhybek měřicím vozíkem Krab**

***ASI - Automatized Switch Inspection by measuring trolley Krab***

**5. HORVÁTHOVÁ Andrea, JUDr.,** Ministersvo dopravy SR, Bratislava, Slovakia

**Aplikácia legislatívnych rámcov Únie v rámci členského štátu (Slovenská republika)**

***Application of legislative frameworks of the Union within a member state (Slovak Republic)***

**6. MARTINČIČ Tomáš, Bc., SaZ s.r.o., Hodonín, Czech Republic**

**Nové trendy produkcie dvojcestných vozidiel v spoločnosti SaZ s.r.o. Česká republika**

***New trends in the production of road-rail vehicles in SaZ s.r.o. Czech Republic***

**7. MOSER Peter, DI(FH),** Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., Steyrermühl, AT

**Ako výrazne predĺžiť životnosť koľajníc údržbou koľajníc súpravou na frézovanie koľajníc v teórii a praxi**

***How to significantly extend the lifetime of the rail by maintaining the rails with a rail milling train in theory and practice***

**8. MYNÁŘ Zbyněk, Ing.,** SWIETELSKY Rail CZ, s.r.o., Praha, Czech Republic

**Vývoj sanace pražcového podlaží technologií bez snášení kolejového roštu**

***Evolution of formation rehabilitation machines***

**9. MYNÁŘ Zbyněk, Ing.,** SWIETELSKY Rail CZ, s.r.o., Praha, Czech Republic

**Nasazení sanačního stroje PM 1000 URM na tratích v ČR**

***Work of formation od rehabilitation machine PM 1000 URM on the tracks in the Czech Republic***

**10. POSGAY György, POSGAY Zoltán,** Metalelektro Méréstechnika Kft. Budapest, Hungaria

**Moderné ručné a strojové diagnostické zariadenia**

***The latest manual and automatic diagnostic measuring instruments***

**11. RAMBA Jakub, DVOŘÁK Tomáš, DiS.,** Hrochostroj a.s., Pardubice, Czech Republic

**Strojní broušení výhybek**

***Machine grinding of switches***

**12. SLOVAK Bohdana, Dr.-Ing., NOTTBECK Sophie, Dr.-Ing., GRIMMEIS Otto,** DB InfraGO AG, München, Germany

**Schvaľovací proces pre nové podbíjacie stroje v DB InfraGO AG**

***Approval process for new tamping machines at DB InfraGO AG***

**13. STEČÍNSKÝ Bohuslav, Ing., MSc., ŽELEZNÝ Jan, Ing.,** Správa železnic, s.o.,Praha, Czech Republic

**Obměna speciálních vozidel Správy železnic**

***Change of special vehicles of the Railway Administration***

**14. ŠTĚPÁNEK Jiří, Ing.,** CZ LOKO, a.s., Česká Třebová, Czech Republic

**Dosazení zabezpečovacího zařízení ETCS na vozidla MUV 75**

***Installation of the ETCS protection system on MUV 75 vehicles***

**15. ŠUK Vratislav, Ing.,** Výzkumný ústav železniční, a. s., Praha, Czech Republic

**Zkušenosti se schvalováním speciálních vozidel na neinteroperabilních tratích**

***Experience with the approval of special vehicles on non- interoperable lines***

**16. TUREK Josef, Ing., CSc., HAVLOVÁ Alena, Mgr.,** Komerční železniční výzkum, spol. s r.o., Praha, Czech Republic

**Měřicí drezína GPK pro Finské dráhy**

***Measuring draisine of the track geometry for Finnish railway***

**17. URDA Ján, Ing.,** **LANČA Tibor, Ing**., ŽS. Výskumný a vývojový ústav železníc, Žilina, Slovakia

**Nové diagnostické vozidlá na ŽSR**

***New diagnostic vehicles on Slovak railways***

**18. VAŠKO Martin, Ing.,** Compel rail a.s., Martin, Slovakia

**Modemizácia a remotorizácia špeciálnych vozidiel spoločnostu Compel Rail a.s.**

***Modernization and remotorization of special vehicles by the company Compel Rail a.s.***

**19. VAZAČ Matouš, Ing.,** SWIETELSKY Rail CZ, s.r.o., Praha, Czech Republic

**Strojní linky pro rekontrukci železniční svršku bez snášení kolejového roštu**

***Machine lines for the reconstruction of the railway top without removal the rail grid***

Austria 1

Czech Republic: 11

Germany 1

Hungary 1

Slovakia 5