Publikace

ZBOŘIL, Josef, Lucie ČERNÁ a Martin HUDEC. **Údržba, zkoušky a životní cyklus LIS**. In: *Kvalita staveb a oprav tratí železniční dopravní cesty*. Děčín: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola strojní, stavební a dopravní, Děčín, příspěvková organizace, 2019, s. 106-115. ISBN 978-80-905733-6-9.

ZBOŘIL, Josef. **Zvyšování životnosti součástí výhybek a výhybkových konstrukcí v trendu Průmyslu 4.0**. In: *Vědeckotechnický Sborník ČD a.s.*. 44/2017. Praha: Generální ředitelství Českých drah, 2017, s. 236-253. ISSN 1214-9047.

ZBOŘIL, Josef. **Předcházení vzniku vad a zvyšování životnosti součástí výhybkových konstrukcí v trendu využívání 3D skenerů a Průmyslu 4.0**. In: *Opravy a rekonstrukce železničních tratí ve výlukách*. Děčín: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola strojní, stavební a dopravní, Děčín, příspěvková organizace, 2017, s. 70-77. ISBN 978-80-905733-4-5.

ZBOŘIL, Josef. **Využití netradičních zdrojů energie v oblasti železniční infrastruktury**. In: *Energetická náročnost vs. inteligentní elektrifikace ekonomiky. Efektivnost v energetice - od výroby k užití EE*. 24. září 2014. Praha: EGÚ Praha Engineering. ISBN 978-80-87774-20-5.

ZBOŘIL, Josef, Marek SMOLKA a Bohuslav PUDA. **Příprava provozního ověřování výhybky se zpružněnými uzly upevnění**. In: *Zborník prednášok XIX. medzinárodného seminára: Traťové stroje v teórii a v praxi – SETRAS 2013*. 10. listopadu 2013. Žilina: EDIS. ISBN 978-80-89276-43-1.

ZBOŘIL, Josef a Petr HAVLÍČEK. **Wear of the railway turnout crossings made of explosive hardened Hadfield steel**. In: *22. ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů: METAL 2013*. 15. května 2013. Brno: TANGER spol. s r.o. ISBN 978-80-87294-39-0.

BRUNA, František, Juraj SLOBODA, Filip BALÁŽI, Petr HAVLÍČEK a Josef ZBOŘIL. **Skúšky konštrukčných prvkov železničného zvršku podľa európskych noriem**. *Nová železniční technika*. **2013**(1). ISSN 1210-3942.

SLOBODA, Juraj, Filip BALÁŽI, Petr HAVLÍČEK a Josef ZBOŘIL. **Skúšky systémov upevnenia kolajnic podla noriem EN 13146**. In: *Traťové stroje v teórii a v praxi - SETRAS 2012*. Žilina, 2012. ISBN 978-80-89276-39-4.

BRUNA, František, Juraj SLOBODA, Filip BALÁŽI, Petr HAVLÍČEK a Josef ZBOŘIL. **Skúšky systémov upevnenia kolajnic podla noriem EN 13146**. *Horizonty dopravy*. Žilina, 2012, **2011**(3-4). ISSN 1210-0978.

SMOLKA, Marek a Josef ZBOŘIL. **Zvýšenie kvality jazdnej dráhy vo výhybkách pomocou spružnenia**. In: *STRAHOS 2012 - 15. seminár traťového hospodárstva*. Poprad, 2012. ISBN 978-80-554-0510-0.

ZBOŘIL, Josef, Filip BALÁŽI, Josef ZBOŘIL a Petr HAVLÍČEK. **Metody skúsania upevnenia železničných kolajnic**. In: *8. Fórum kolajovej dopravy*. Bratislava, 2012. ISBN 978-80-88973-85-0.

ZBOŘIL, Josef. ***Podkladnicová sestava pro upevnění kolejnic***. Česká republika. CZ 23382 U1. Uděleno 06.02.2012. Zapsáno 20.12.2011.

ZBOŘIL, Josef. ***Zařízení pro upevnění kolejnic***. Česká republika. CZ 23871 U1. Uděleno 24.05.2012. Zapsáno 21.12.2011.

ZBOŘIL, Josef. ***Pružná mezideska***. Česká republika. CZ 23899 U1. Uděleno 31.05.2012. Zapsáno 20.12.2011.

ZBOŘIL, Josef. ***Zařízení pro upevnění kolejnice s kluzným prvkem***. Česká republika. CZ 23900 U1. Uděleno 31.05.2012. Zapsáno 20.12.2011.

SMOLKA, Marek, Bohuslav PUDA a Josef ZBOŘIL. **Low-angle turnouts application into new and upgraded lines**. In: *Euro-Zel 2011 - Recent Challanges for European Railways*. Žilina, 2011. ISBN 978-80-263-0003-8.

SMOLKA, Marek a Josef ZBOŘIL. **Řešení zpružnění ve výhybkách**. *Nová železniční technika*. 2011, **2011**(02). ISSN 1210-3942.

SCHMIDOVÁ, Eva, Josef ZBOŘIL, Petr MOHYLA a Michal KONEČNÝ. **The differences of the rail steels degradation**. In: *Perner´s contacts: Special Issue 2, Volume VI*. Pardubice, 2011. ISSN 1801-674X.

ZBOŘIL, Josef. ***Degradační proces železniční výhybky***. Pardubice, 2011. D25010. Disertační práce. Univerzita Pardubice. Vedoucí práce Doc. Ing. Eva Schmidová, Ph.D.

HAVLÍČEK, Petr a Josef ZBOŘIL. **Nové odlévané prvky v oblasti železniční infrastruktury a proces jejich návrhu**. In: *TechMat 10*. Svitavy, 2010. ISBN 978-80-7395-324-9.

ZBOŘIL, Josef. **Možnosti experimentálního výzkumu degradace železniční výhybky**. In: *TechMat 10*. Svitavy, 2010. ISBN 978-80-7395-324-9.

ZBOŘIL, Josef, Miloslav KLEMENT a Petr HAVLÍČEK. **Využití skeneru HandyScan 3D EXAscan pro součásti železniční infrastruktury**. In: *TechMat 09*. Svitavy, 2009. ISBN 978-80-7395-046-0.

SCHMIDOVÁ, Eva a Josef ZBOŘIL. **Classification methodology of welded joints quality of high-strenght steel**. In: *Production engineering*. Novosibirsk, 2009. ISBN 978-5-7782-1165-0.

PUDA, Bohuslav, Marek SMOLKA a Josef ZBOŘIL. **Projektování železničních výhybek podle podmínek užití**. In: *5. Fórum koľajovej dopravy*. Bratislava, 2009. ISBN 978-80-8897-350-8.

ZBOŘIL, Josef. **Optimalizace nových tramvajových a železničních jazyků**. In: *Inovatívne technológie vo zváraní a NDT*. Kálnica, 2008. ISBN 978-80-8929-602-6.

ZBOŘIL, Josef. **Nové součásti tramvajových výhybek**. In: *TechMat 08*. Svitavy, 2008. ISBN 978-80-7395-136-8.

SCHMIDOVÁ, Eva a Josef ZBOŘIL. **Non-metallic inclusions influence on the durability and reliability of bainitic steels under fatigue loading**. In: *Reliability, Safety and Diagnostics of Transport Structures and Means 2008*. Pardubice - Lázně Bohdaneč, 2008. ISBN 978-80-7395-096-5.

SCHMIDOVÁ, Eva, Josef ZBOŘIL a Pavel ŠVANDA. **Influence of bainitic steel inner inperfections on resistivity against fretting fatigue study**. In: *Polytechnical University Publishing House*. Saint-Peterburg, 2007. ISBN 978-57-4221-784-8.

SCHMIDOVÁ, Eva, Pavel ŠVANDA a Josef ZBOŘIL. **Jakost svaru vysokopecní oceli při spojení s konstrukční ocelí mechanickým zámkem**. In: *Opotrebeni, spolehlivost, diagnostika 07*. Univerzita Obrany Brno, 2007. ISBN 978-80-7231-294-8.

ZBOŘIL, Josef. ***Měřící trať s axiálním ventilátorem***. 2004. 33101-9999. Diplomová práce. VŠB-TU Ostrava. Vedoucí práce Doc. Ing. Kolarčík Kamil, Csc.