



Slovak Society of Chemical Engineering  
Institute of Chemical and Environmental Engineering  
Slovak University of Technology in Bratislava

## PROCEEDINGS

51<sup>st</sup> International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering SSCHE 2025

Hotel DRUŽBA  
Jasná, Demänovská Dolina, Slovakia  
May 27 - 30, 2025

Editors: Assoc. Prof. Mário Mihaľ

ISBN: 978-80-8208-158-2, EAN: 9788082081582

Published by the Faculty of Chemical and Food Technology Slovak Technical University in Bratislava in Slovak Chemistry Library for the Institute of Chemical and Environmental Engineering; Radlinského 9, 812 37 Bratislava, 2024

Chávez Fuentes, J.: Linda - Vývoj a implementácie elektronických prevádzkových záznamov pre vybrané energetické prevádzky v závode Volkswagen Slovakia, Editors: Mihaľ, M., In *51st International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering SSCHE 2025*, Jasná, Demänovská Dolina, Slovakia, 2025.

## **Linda - Vývoj a implementácia lean digitálnej prevádzkovej dokumentácie pre vybrané energetické prevádzky v závode Volkswagen Slovakia**

Juan Chávez-Fuentes

*Energetický tím (PPF-4) / Volkswagen Slovakia, a.s., Jána Jonáša 1, 843 02 Bratislava, Slovakia, Tel.: +421 902 471 094, e-mail: [juan.chavez@volkswagen.sk](mailto:juan.chavez@volkswagen.sk)*

*e-mail: [juan.chavez@volkswagen.sk](mailto:juan.chavez@volkswagen.sk)*

**Key words:** Lean digitalizácia, agilita, prevádzková dokumentácia

**Linda** (skratka pre „lean digitalizáciu“) je stratégia, resp. metodika zameraná na tvorbu a implementáciu aplikácií, ktoré umožňujú prechod z klasickej papierovej dokumentácie na ich digitálnu podobu. Vývoj, úprava a vedenie aplikácií **Linda** nevyžaduje žiadne nadštandardné licencie okrem platformy SharePoint a O365, t.j. vo väčšine prípadov nepotrebuje dodatočné investície. Aplikácie sú „user-friendly“ a všestranné, užívatelia sa nemusia učiť pracovať s novým softvérom. Aplikácie **Linda** umožňujú zefektívizovať prevádzku, údržbu, opravy a revízie zariadení; zlepšujú komunikáciu medzi pracovníkmi (agilita), zjednodušujú vedenie záznamov a optimalizujú ich kontrolu, umožňujú efektívnu analýzu dát a ich zobrazovanie, a celkovo pomáhajú optimalizovať výkonnosť energetických prevádzok v závode. Vďaka aplikácií Linda netlačíme zbytočne papierovú dokumentáciu a znižujeme spotrebu energie tým, že neukladáme súbory viacnásobne (optimalizujeme potrebu digitálnej pamäti).