



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

PROCEEDINGS

51st 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

e-mail: 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 zefektívniť 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 aplikácii Linda netlačíme zbytočne papierovú dokumentáciu a znižujeme spotrebu energie tým, že neukladáme súbory viacnásobne (optimalizujeme potrebu digitálnej pamäti).