

# POZVÁNKA

na ON-LINE školenie

*Termín konania*

*Názov školenia*

*Cieľová skupina*

**21. august 2020**

**Tvoríme materiálové toky**

Priemyselní/procesní/projektoví  
inžinieri, plánovači, stredný  
manažment, plant engineering

**Forma konania:** interaktívne on-line školenie, po úhrade faktúry bude všetkým účastníkom zaslaný link na pripojenie sa ma školiteľa (cez aplikáciu Skype for Business alebo Microsoft Teams). Účastníkov bude zaslaný materiál v elektronickej forme vopred, a po absolvovaní školenia bude zaslané osvedčením o absolvovaní.

**Účastnícky poplatok:**

**Cena bez DPH** 165,- EUR  
**DPH (20%)** 33,- EUR  
**Cena s DPH** 198,- EUR

V poplatku sú zahrnuté náklady na zabezpečenie školenia, školiteľa a školiacich materiálov. Na základe záväznej prihlášky Vám bude vystavená faktúra na plnú sumu za školenie. Úhradou faktúry si zabezpečíte účasť na školení. Neuhradením faktúry je Vaša záväzná prihláška považovaná za bezpredmetnú.

**Prevodný príkaz:**

**banka:** Tatra Banka a.s., číslo: 2621535285/1100  
**VS:** číslo faktúry, KS: 0308, IČ DPH: SK2020699527

**e-mailom:** konferencie@ssk.sk  
**najneskôr do:** 17.08.2020

**Cieľ školenia:**

Naučiť účastníkov školenia systému tvorby materiálových tokov prostredníctvom nástroja Value Stream Mapping (VSM) od zberu údajov, až po stratégiu zlepšovania zakreslenú do mapy budúceho stavu. Každý z účastníkov sa naučí postupovať od blokového diagramu procesov výroby k zakresleniu mapy VSM so štandardnými symbolmi troch vrstiev informačného, materiálového a hodnotového toku. Súčasťou je i vizualizácia kapacitných výstupov vo forme analýzy úzkych miest (bottlenecks). Tá je kľúčová práve pri prepočte potrebného množstva zariadení. Výstupov z VSM mapy slúžia k nastaveniu systému kontinuálneho zlepšovania, ale i cenotvorbe produktov. Súčasťou školenia je i zadanie, na ktorom si môžu účastníci overiť získané vedomosti.

**Odborný garant:** inovačný kouč, odborník na Industry 4.0 project management, európsky koordinátor projektov Six Sigma, workshopov KAIZEN, odborník na lean nástroje ako 5S, autonómna údržba, VSM a mnoho ďalších iniciatív.

---

**Garant a organizátor:** Slovenská spoločnosť pre kvalitu, Šoltésovej 14, 811 08 Bratislava

**Kontakt:** Ing. Viera Kučerová **Tel.:** 0905223744

**E-mail:** konferencie@ssk.sk

**Prihlášky:** V prípade záujmu zašlite prosím vyplnenú prihlášku najneskôr do 17.08.2020 e-mailom na vyššie uvedené kontakty.

---

# TVORÍME MATERIÁLOVÉ TOKY

## Program školenia:

- 08:45 – 09:00 Registrácia účastníkov
- 09:00 – 09:15 Úvod a predstavenie
- 09:15 – 10:00 Východiská a použitie mapovania toku hodnôt**  
*/ VSM pre zlepšovateľa ako výkres pre konštruktéra, Definícia pridanej hodnoty, Tlak vs ťah /*
- 10:00 – 10:30 Štruktúra mapovania materiálových tokov pomocou VSM**  
*/ Štandardné symboly, 3 vrstvy VSM, Voľba kľúčových ukazovateľov /*
- 10:30 – 10:45 Prestávka
- 10:45 – 11:30 Tvorba materiálových tokov v predvýrobnej fáze so zameraním na zákazníka.**  
*/ Výpočet výrobného taktu - Takt time, Bloková schéma materiálového toku, Návrh Layoutu /*
- 11:30 – 12:00 Overenie kapacít a prácnosti výrobku.**  
*/ Downstream scrap, Určenie úzkeho miesta - bottleneck, Návrh bezpečnostnej zásoby, Prácnosť /*
- 12:00 – 12:30 Obedná prestávka
- 12:30 – 13:45 Mapa súčasného stavu a jeho overovanie cez „Stress“ testy (R&R, 2TP).**  
*/ Získavanie údajov z výroby – Stress Test, % pridanej a nepridanej hodnoty, Lead Time /*
- 13:45 – 14:15 Mapa budúceho stavu so zameraním na zlepšovanie**  
*/ Vizualizácia aktivít kontinuálneho zlepšovania, Benchmarking /*
- 14:15 – 14:45 Praktické cvičenie tvorby VSM aktuálneho stavu**
- 14.45 – 15.00 Záver a diskusia