



Digitálna
koalícia

DIGITÁLNA BUDÚCNOŠŤ



Spolufinancovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA VÝROBCA TVAROVO KOMPLIKOVANÝCH KOVOVÝCH KOMPONENTOV

Dátum : 19.marca 2026

Prešov M Aréna

Agenda



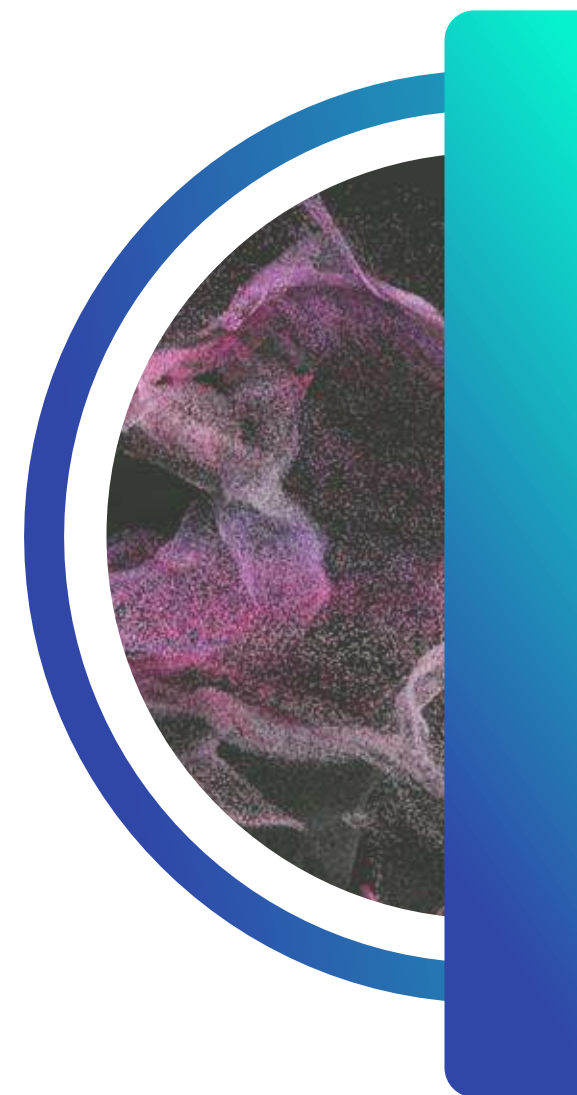
1. Ciele workshopu
2. Oboznámenie so problematikou štúdie



3. Návrh prístupu
4. Dilema transformácie
5. Pomenovanie bariér - diskusia



6. Riešenie otázok vyplývajúcich z transformácie



Cieľ workshopu

- Diskutovať problematiku zvyšovania pridanej hodnoty polotovarov na reálnom príklade
 - Brainstorming účastníkov - hľadanie riešení
- Rozdelené do päť blokov
 - oboznámenie so prípadovou štúdiou
 - zoznam nápadov pre vetvenie dilemy
 - identifikácia rizík a riešenie dilemy
 - pomenovanie bariér riešenia vo väzbe na kvalifikáciu zamestnancov
 - zhrnutie návrhov

Predstavenie



Stredne veľká kovospracujúca firma - 125 zamestnancov, pôvodne koncipovaná ako rodinná, po odchode potomkov majiteľa do zahraničia pribraní pred 6 rokmi ešte dvaja spoločníci s podielom na základnom kapitáli 20+20%. Vek súčasných vlastníkov: 64 rokov - pôvodný majiteľ, 52 a 50 rokov noví spoločníci.



Technológia výroby:

Laserové rezanie a ohýbanie plechu hrúbky do 2,6 mm, zalisovanie závitových otvorov a ďalších drobných komponentov, odmastenie, zváranie, morenie.



Firma je lokalizovaná v obci strednej veľkosti 25 km od krajského mesta. Majiteľ má silné väzby na obec a jej obyvateľov



Nová situácia:



Odberateľ cca 65% produkcie firmy (komponentov na montáž podzostáv brzdového systému nákladných áut a stavebných strojov) rozširuje robotizáciu svojej výroby a požaduje od istého dátumu (za 3 mesiace) dodávať komponenty expedované tak, aby ich bolo možné z prepravných boxov vyberať pomocou jednoduchého manipulátora – robota, **čo predstavuje všetky komponenty uložené na definovaných pozíciách v definovanej polohe.**



Terajšia expedícia

Doteraz boli komponenty expedované voľne nasypané v paletách.



Bude to takto ?



Dilema stojaca pred manažmentom = vlastníkmi firmy:



Orientovať sa na iných odberateľov a tento obchodný prípad utlmiť



Prijať, alebo nájsť vo firme voľných minimálne 4 zamestnancov pre
ručné skladanie produktov podľa požiadavky odberateľa



Zaobstarať robotické pracovisko, ktoré zaistí splnenie nových
požiadaviek, prípadne toto pracovisko vybaviť ešte ďalšími
funkciami, napríklad kontrolou kvality 100% produktov týkajúce sa
ich vonkajších rozmerov a správneho zalisovania závitových otvorov
a ďalších komponentov a tým ušetriť 3 zamestnancov výstupnej
kontroly, ktorí doteraz vykonávali kontrolu kvality náhodne u cca
20% produktov.



Orientovať sa na iných odberateľov a tento obchodný prípad utlmiť- diskusia



Prijať, alebo nájsť vo firme voľných minimálne 4 zamestnancov - diskusia

1

2

3

Zaobstarat' robotické pracovisko- diskusia



Zaobstarat' robotické pracovisko- diskusia

1

2

3



Závery z diskusie :

1

2

3

4

5

Prosím ohodnoťte nás





Digitálna
koalícia

**DIGITÁLNA
BUDÚCNOŠŤ**



Ďakujem za pozornosť

Peter Klamo, klamopet@gmail.com



Spolufinancovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Digitálna
koalícia