



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

OP TAK

Příklady dobré a špatné praxe

MAS Zubří země, o.p.s.





Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Příklady dobré praxe

➤ Pořízení robotického manipulátoru

- (ruky a příslušenství), připojeného ke stávajícímu CNC (zásobování polotovary a manipulace s obrobky) a napojeného na stávající ERP.
- Robotická linka se skládá z robotické ruky Fanuc, 2D kamera Fanuc, PLC systém, Speciální stůl k robotické ruce. Robot bude mít speciální digitální navádění, a zároveň 2D kameru.
- Díky automatizaci může společnost efektivně plánovat výrobu dopředu, protože může počítat s tím, že stroj může být v provozu kdykoli a nemusí se tak řešit pracovní sílu, přesčasy apod.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Příklady dobré praxe

- **Pořízení a implementace jednotného informačního systému ERP HELIOS iNuvio**
 - Tento ERP systém přinese automatizaci rutinních operací, zefektivní firemní procesy, sníží výrobní a provozní náklady společnosti a umožní datovou integraci.
 - Díky komplexnosti a modularitě HELIOSU mohou jeho budoucí zaměstnanci firmy pracovat se všemi svými daty, ať se týkají kteréhokoli firemního procesu.
 - Realizace projektu přinese kromě výše popsaného zefektivnění firemních procesů a datové integrace v neposlední řadě úsporu nákladů společnosti, zvýšení obrátu a zisku společnosti



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Příklady dobré praxe

➤ Zřízení hybridní prodejny potravin s provozem 24/7

- První část projektu je pořízení dvou samoobslužných pokladen.
- Druhá část je moderní kamerový systém dimenzovaný pro provoz 24/7.
- Třetí částí projektu je hardware pro 24/7, tedy instalace souboru potřebných zařízení, které umožní identifikaci zákazníka a jeho autorizovaný vstup do prodejny v bezobslužném režimu, provedení nákupu a následné opuštění prodejny.
- Všechny tři části projektu umožní provozovat prodejnu v tzv.hybridním režimu, tedy v běžnou provozní dobu a mimo ni pak v bezobslužném režimu.
- <https://www.youtube.com/watch?v=iOvi-C7RXr4>



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Příklady dobré praxe

- **Příklad 1 – CNC frézka (automatický zásobník nástrojů)**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=ds9w9YyexYI>
- **Příklad 2 – robotické rameno**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=qv4R9rMQcV0>



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Příklad špatné praxe

- **Příklad 1 – automatický olepovací stroj (dopravní pás, automatický podavač hrany, automaticky (v úhlu) nastavitelná kartáčovací jednotka)**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=czcU2LXGnYc>
- **Příklad 2 – automatický stroj na výrobu krabic (výsekový modul, rýhovací kolečka a skalpelové nože, drážkovací nože, chytrý servo modul pro příčné řezání, tiskový modul, lepicí modul, kruhové nože)**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=hw5alorlBlo>
- **Příklad 3 – cnc vláknový laser (robotizaci má plnit senzor s optickou detekcí pro kontrolu řezu, dálkový ovladač, antikolizní funkce, automatické řízení řezu)**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=tOfvzPVNCxl>