



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



# Projektování automatizovaných produkčních pracovišť



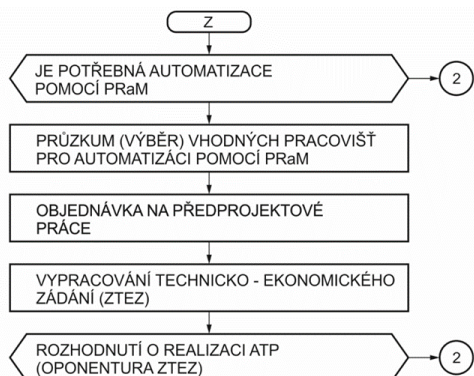
# Kurz CŽV orientovaný na výkon po

- Automatizace a robotizace produkčních procesů pro Průmysl 4.0
- Architektura manipulátorů a robotů pro průmyslovou výrobu
- Automatizované systémy produkčních procesů pro Průmysl 4.0
- Analýza a zpracování velkých dat v Průmyslu 4.0
- Řízení v reálném čase
- Průmysl 4.0 a průmyslový internet věcí
- Základní členění materiálů, jejich vlastností a kritéria volby
- Materiály v současné strojírenské praxi
- Progresivní materiály a parametry materiálů pro Průmysl 4.0
- **Projektování automatizovaných produkčních pracovišť**
- Metody materiálových toků a sledu operací výroby produktů
- Dispoziční uspořádání automatizace produkčních procesů
- Příklad řešení vybraného automatizovaného logistického prvku

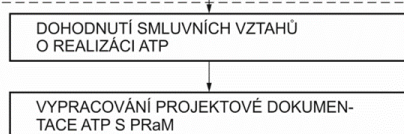
# Kurz CŽV orientovaný na výkon po

## Projektování automatizovaných produkčních pracovišť

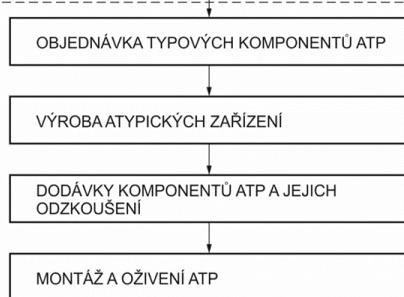
1. ETAPA



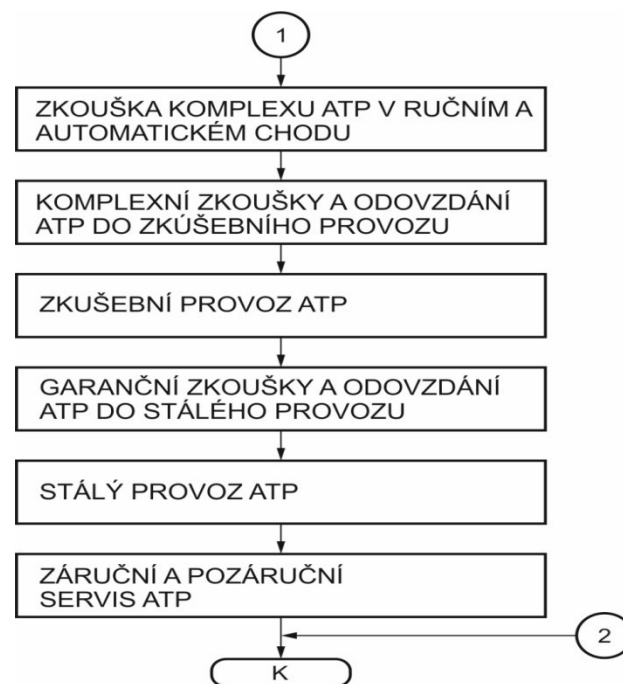
2. ETAPA



3. ETAPA



1

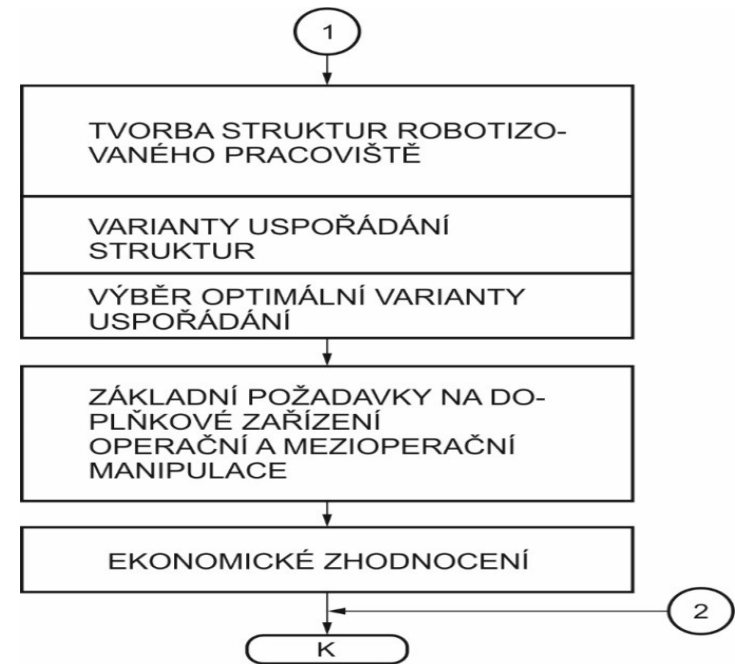
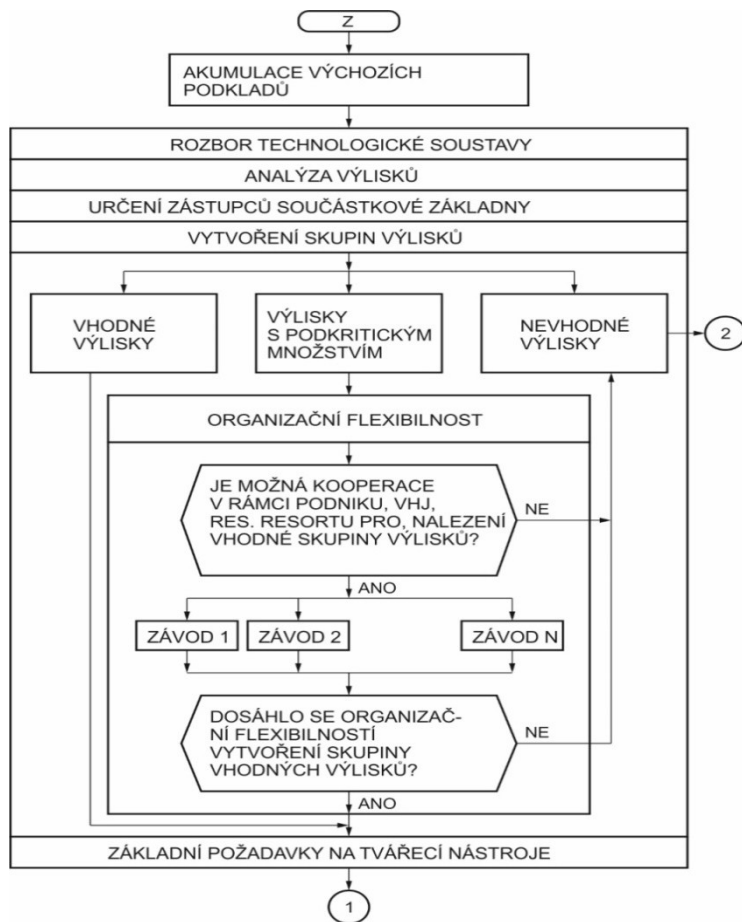


Algoritmus metodického postupu realizace robotizovaných pracovišť

I. etapa - předprojektová příprava, 2. etapa - projektorová příprava,

3. etapa - realizace ATP

## Projektování automatizovaných produkčních pracovišť



Algoritmus systémového přístupu tvorby robotizovaných pracovišť ve vztahu k technologii výroby a jejich struktury výstavby v plošném tváření



# Děkuji za pozornost

Realizováno v rámci projektu:

Kurzy pro společnost 4.0, s registračním číslem: CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_031/0011591,  
ve výzvě č. 02\_16\_031 Celoživotní vzdělávání na vysokých školách v prioritní ose 2 OP,  
Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Realizace projektu je spolufinancována z prostředků ESF a státního rozpočtu ČR.

[www.VSTE.CB.cz](http://www.VSTE.CB.cz)