Inteligentní výrobní systémy

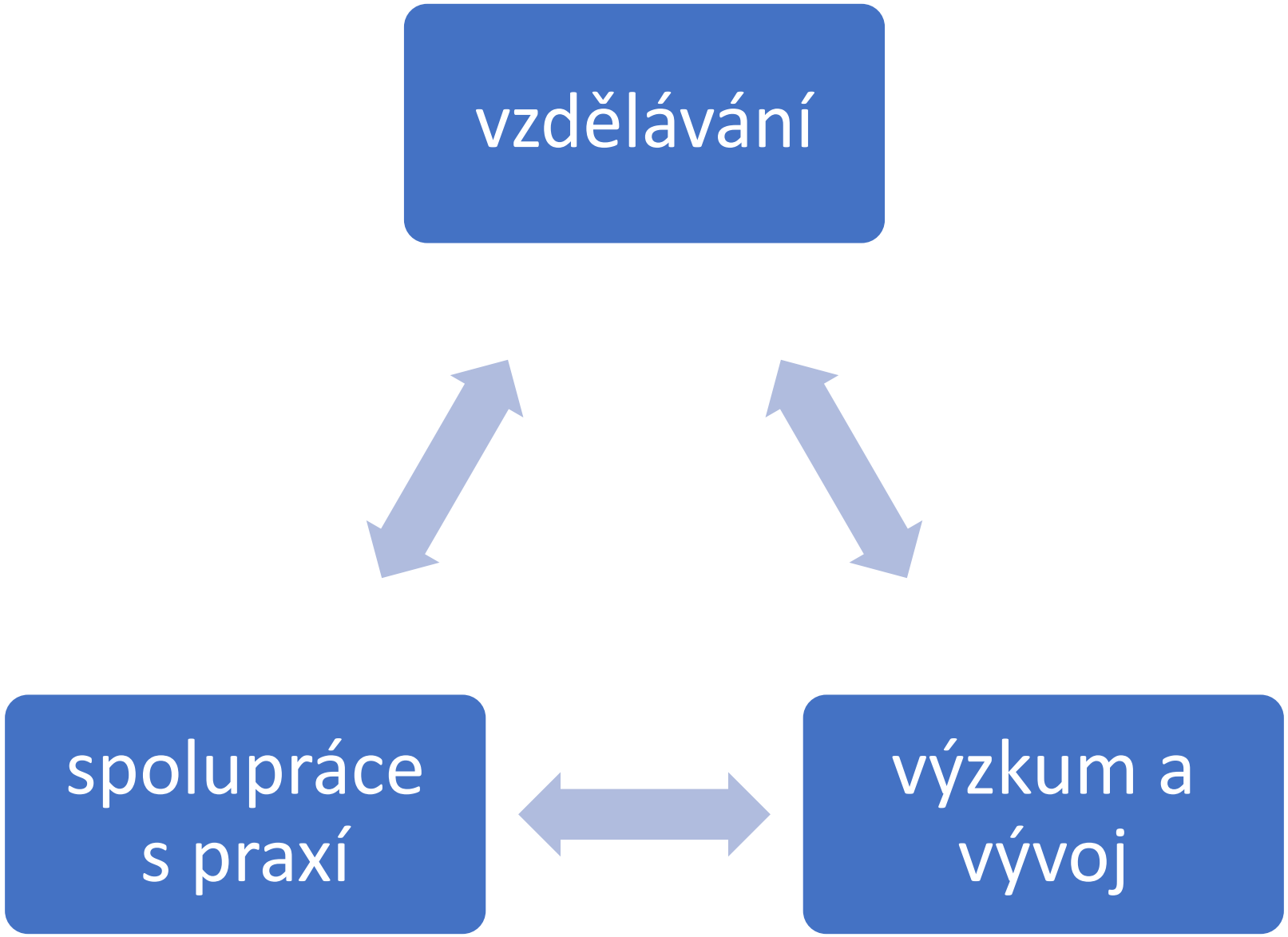
Milan EDL

Co nás čeká?

- Více nejistot
- Více změn (hlavně těch neočekávaných)
- Více lidí, co potřebují pomoc
- „Vyčerpaná“ příroda – člověk jí říká „zdroj“ a využívá ji pro vlastní business
- Velké geopolitické, demografické, hodnotové změny
- Transformace světa
- …

Atributy

- **S**íťování
- **M**odularita
- **I**ntegrace
- **D**igitalizace
- **R**acionalizace/Optimalizace
- **S**ocializace


vzdělávání
spolupráce s praxí
výzkum a vývoj

Třetí role

- Průmyslová rada FST
- Internacionální průmyslová rada

Průmyslová rada

Internacionální průmyslová rada

Projekt TAČR (Éta)

Proměna role vysoké školy a inovace studijních programů v rámci fenoménu 4.0. v oblastech strojních, pedagogických a zdravotnických

ZČU (FST, FZS, FPE, FF)

SPTV

VUPI

Návrh studijního programu IVS

- Úpravy studijních programů a předmětů
- Nové předměty a studijní program

- NMgr. SP Inteligentní výrobní systémy
  - Dvě specializace
  - Proces akreditace

Plzeňský a Karlovarský digitální inovační hub

DIH Hive

HUB FOR INNOVATIONS
IN VIRTUAL ENVIRONMENT

Konference Inteligentní specializace regionu

21.10.2021

Zakládající partneři

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

COMTES FHT®
Complete Technological Service - Forming, Heat Treatment

RRA PLZEŇSKÉHO KRAJE

Karlovarská agentura rozvoje podnikání

BIC Business Innovation Centre Plzeň

Správa informačních technologií Plzeň

Služby DIH Hive - rozvojové

- Zhodnocení digitální zralosti společnosti
- Návrh plánu digitalizace
- Tematická školení
- Vyhledání vhodných zdrojů financování
- Asistence při přípravě žádostí do podpůrných programů
- Vyhledání partnerů pro technologickou spolupráci

Služby DIH Hive - technologické

- Materiálové inženýrství
- Návrhy softwarový aplikací
- Návrhy aplikací pro virtuální a rozšířenou realitu
- Zpracování a vizualizace dat a procesů
- Návrh technologických postupů pro 3D tisk
- Malosériový a prototypový 3D tisk
- Virtuální prototyping
- Automatizace a robotika
- Drony

HIVE vs. Projekt Chain Reactions

- Projekt financovaný z programu Central Europe
- Zaměření na zvyšování inovačních kapacit ve firmách prostřednictvím inovací v hodnotových řetězcích
- Tematické oblasti zaměření projektu:
  - **advanced manufacturing** (primární zaměření českého partnera, kterým je RRA)**,**
  - ICT and electronics,
  - energy and environment,
  - health and bioeconomy.

- Dílčí strategická aktivita projektu je rozpracování konceptu pro fungování DIH HIVE

Děkuji za pozornost