



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



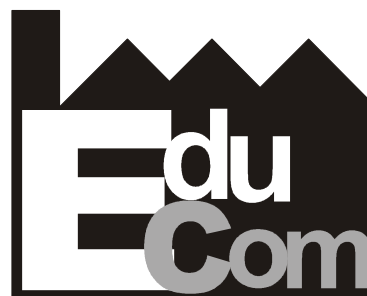
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*Tento materiál vznikl jako součást projektu
EduCom, který je spolufinancován Evropským
sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.*

Úvod do simulace diskrétních systémů

František Manlig
Technická univerzita v Liberci



EDUCATION COMPANY

Simulace diskretních systémů – 5.3.2013

Technická univerzita v Liberci a partneři
Preciosa, a.s. a TOS Varnsdorf a.s.

TU v Liberci



PRECIOSA

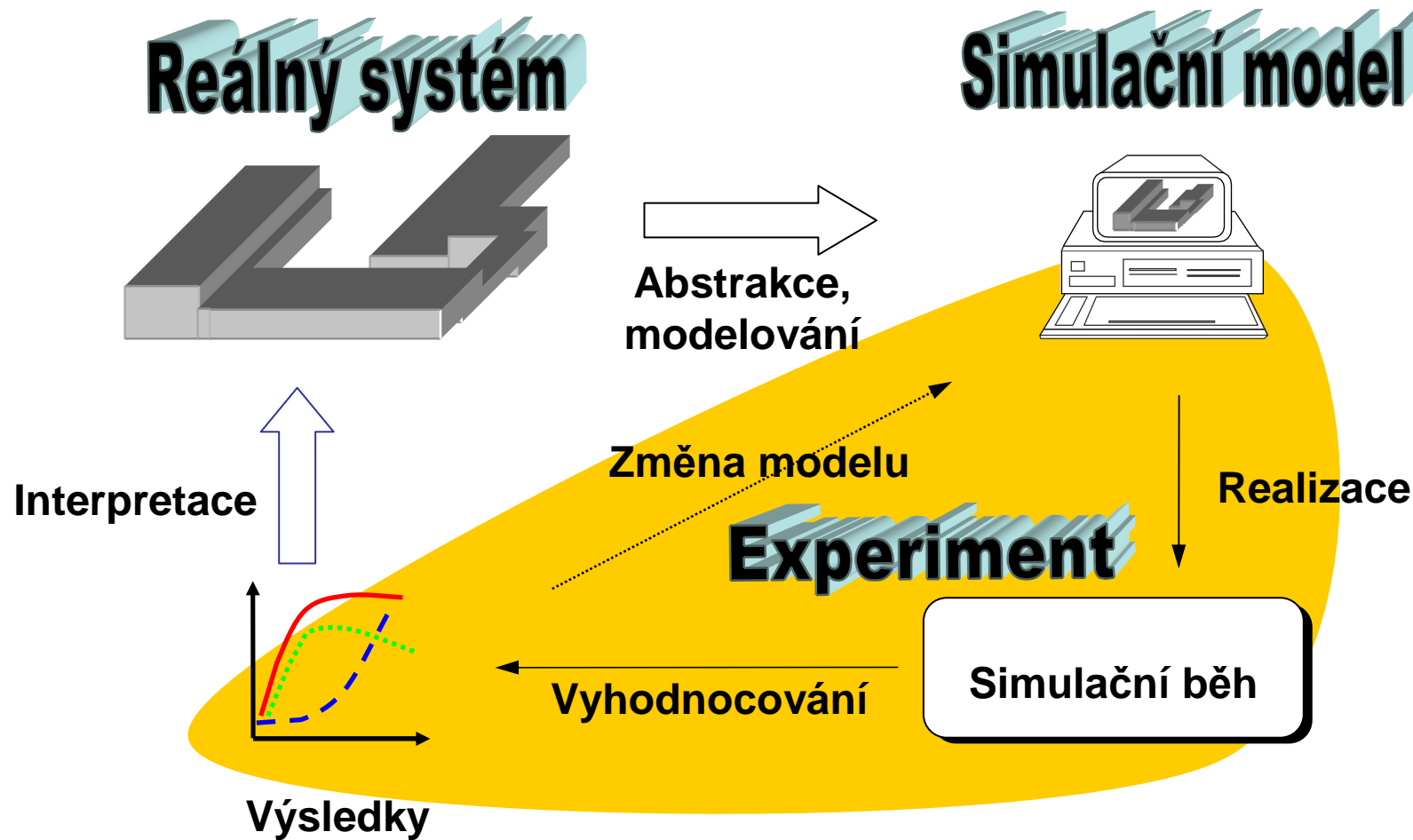


Cíle přednášky

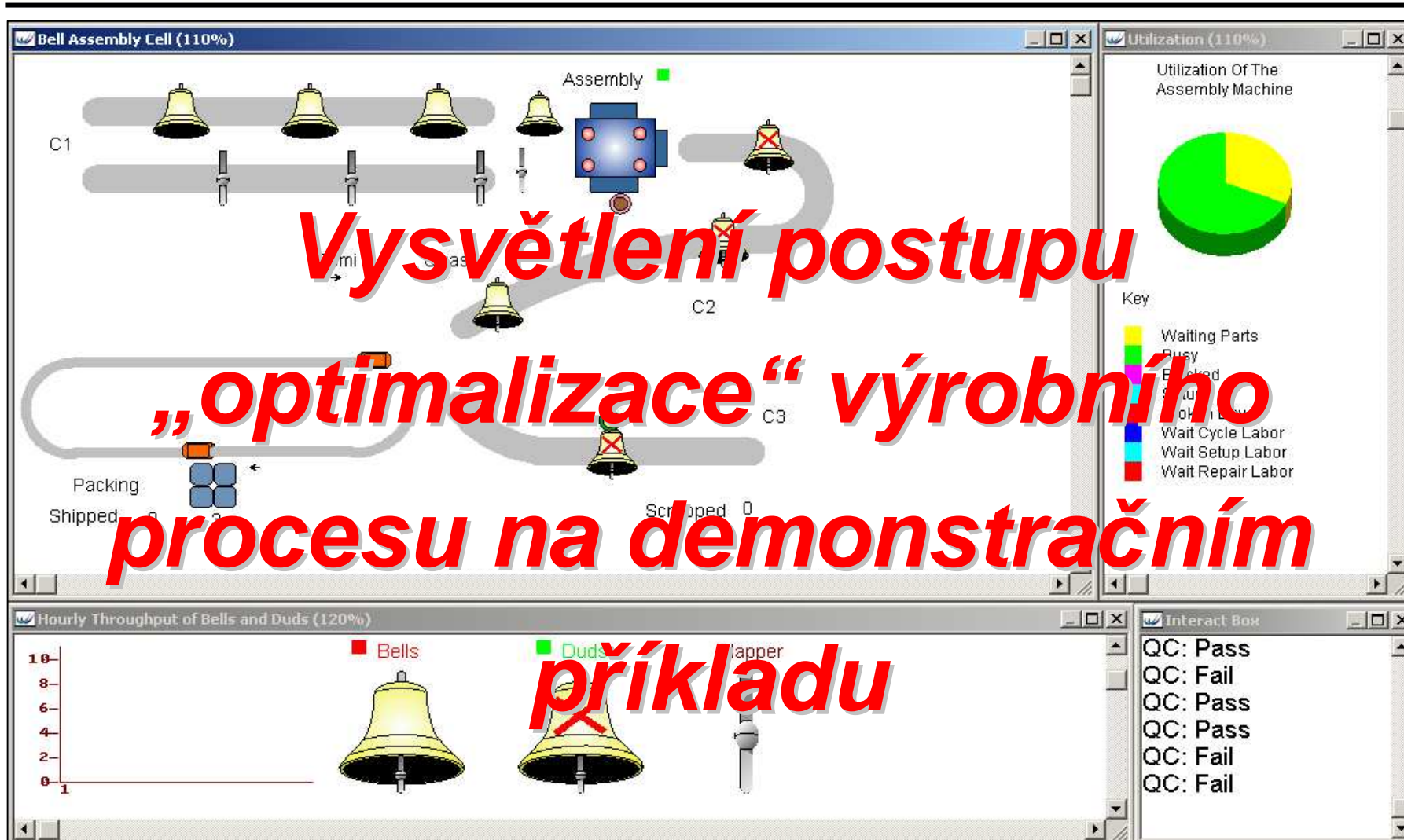
1. Vysvětlit princip a možnosti využití počítačové simulace diskrétních událostí.
2. Na ukázkovém příkladu demonstrovat možnosti využití a vysvětlit postup experimentování.

Osnova

- **Úvod do problematiky využívání počítačové simulace.**
- **Prezentace demonstračního příkladu - vysvětlení postupu zefektivňování podnikových procesů pomocí počítačové simulace.**
- **Diskuse se studenty.**



Princip počítačové simulace



Demonstrační příklad *(Witness)*

Prezentace demonstračního příkladu

- **vysvětlení příkladu,**
- **ukázka výstupů simulace (např. vytížení zdrojů),**
- **analýza výstupů (např. kde je úzké místo),**
- **diskuze možných opatření na zlepšení stávajícího stavu,**
- **ukázka postupu „optimalizace“.**

Děkuji za pozornost



Tato přednáška byla inovována v rámci projektu EduCom
CZ.1.07/2.2.00/15.0089

EduCom - Inovace studijních programů s ohledem na
požadavky a potřeby průmyslové praxe zavedením inovativního
vzdělávacího systému "Výukový podnik"