

Laboratórium riadenia podnikových procesov.

Vladimír Šurka

AGENDA

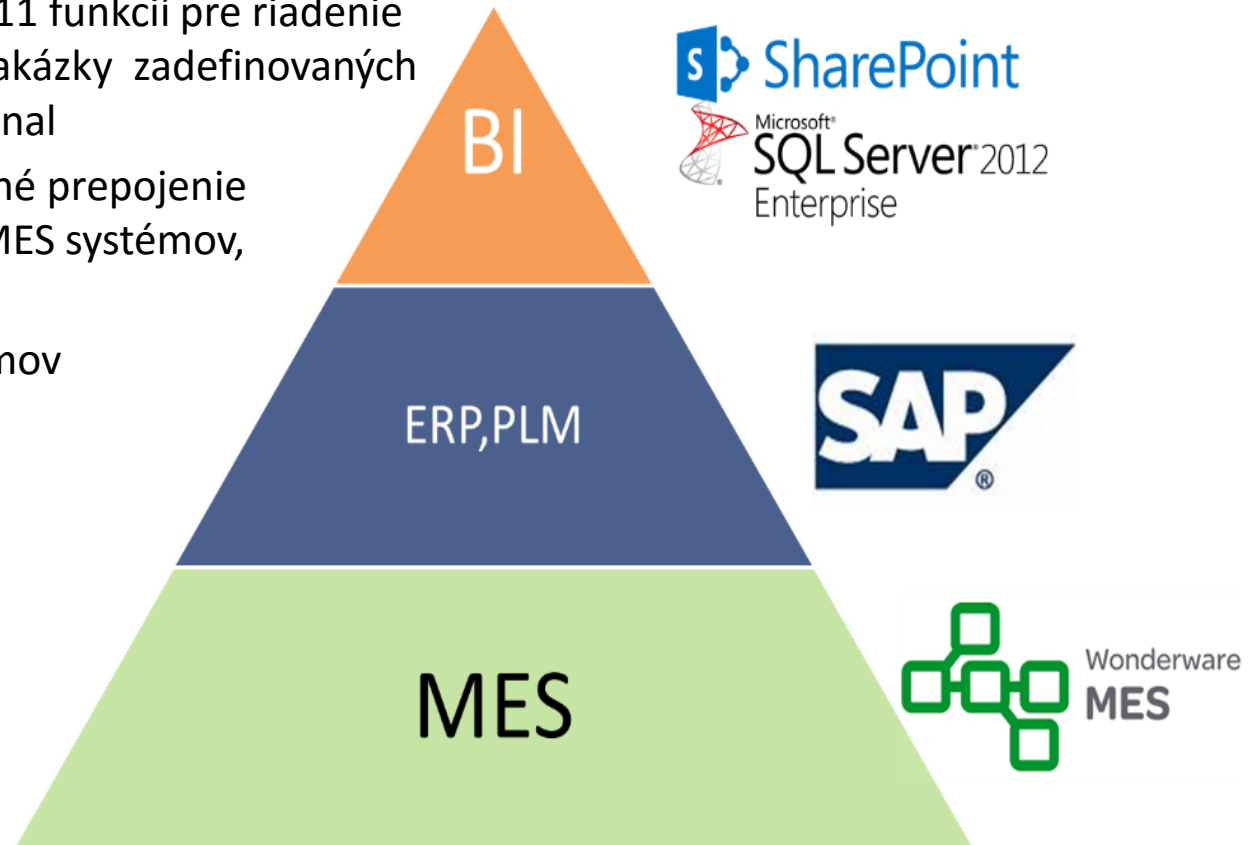
1. Koncept Industry 4.0
2. Rozsah dodávky
3. Plány do budoucnosti

KONCEPT INDUSTRY 4.0

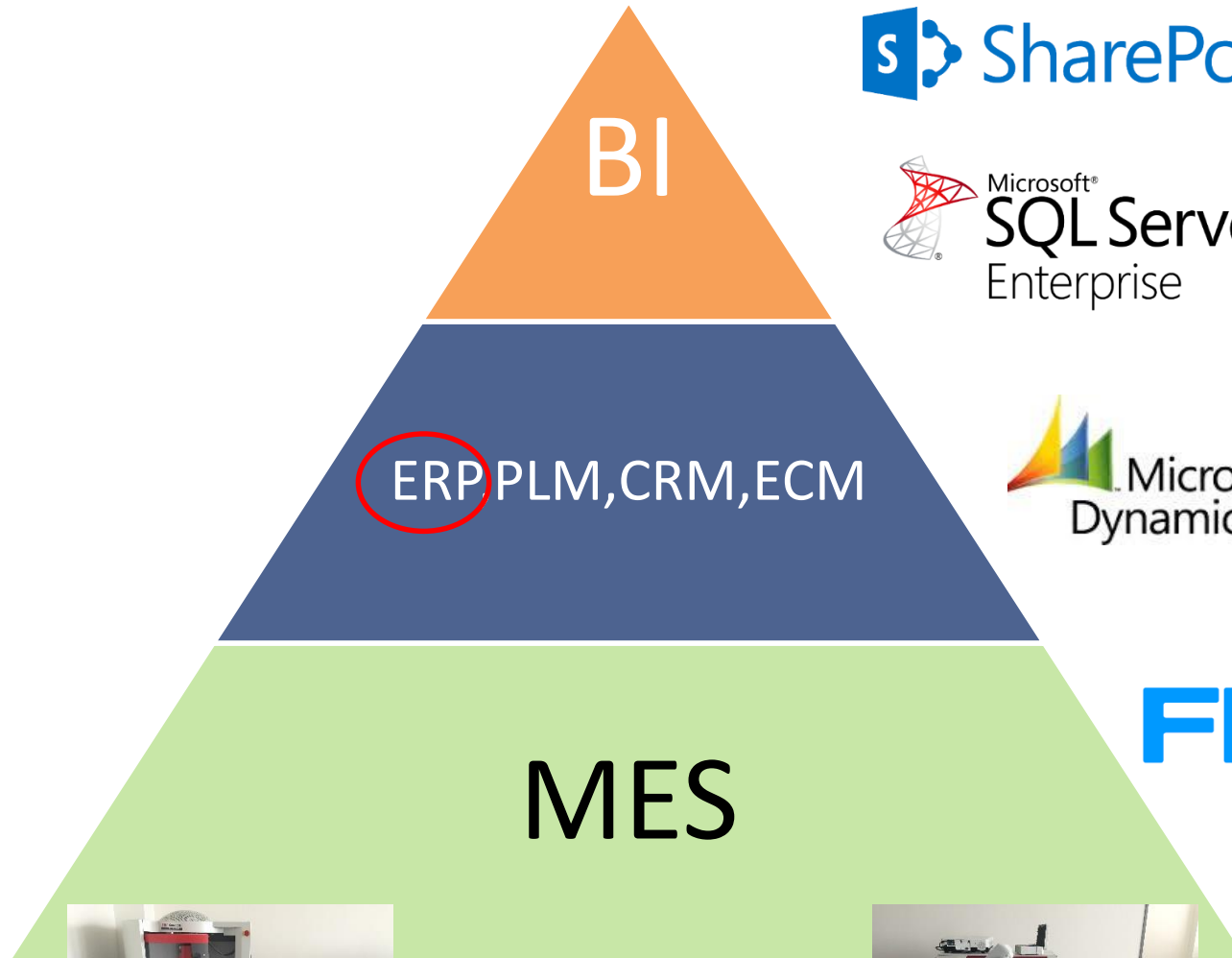
1. CPS – KYBERNETICKO FYZIKÁLNE SYSTÉMY
2. INTERNET OF THINGS
3. INTERNET OF SERVICES
4. BIG DATA
5. CLOUD COMPUTING
6. PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT SYSTEMS
7. DIGITAL MANUFACTURING
8. DIGITAL TWIN

KONCEPT INDUSTRY 4.0

- Automatizácia výrobných zariadení. Zavádzanie plnoautomatizovaných liniek s riadiacimi počítačmi (napr. PLC automaty)
- Zavádzanie zberníc a MES systémov umožňujúce vykonávať základných 11 funkcií pre riadenie a sledovaní výrobnéj zakázky zadaných podľa MESA International
- Zosieťovanie a vzájomné prepojenie výrobných zariadení, MES systémov, ERP a BI.
- Zavádzanie PLM systémov



PYRAMÍDA RIADENIA



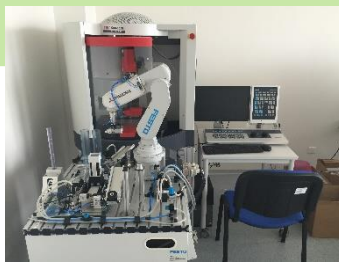
 **SharePoint**

 Microsoft®
SQL Server® 2012
Enterprise

 Microsoft
Dynamics™ AX

FESTO

SIEMENS



MODEL VÝROBNEJ
LINKY



ERP - REÁLNE NASADENIE MS DYNAMICS AX

- Reálne podnikové dáta.
- „Best Practice“ pre daný typ výroby.
- Školenie pre vyučujúcich, prednášky pre študentov.
- Školiace materiály, testovacie scripty.

REÁLNE NASADENIE MS DYNAMICS AX

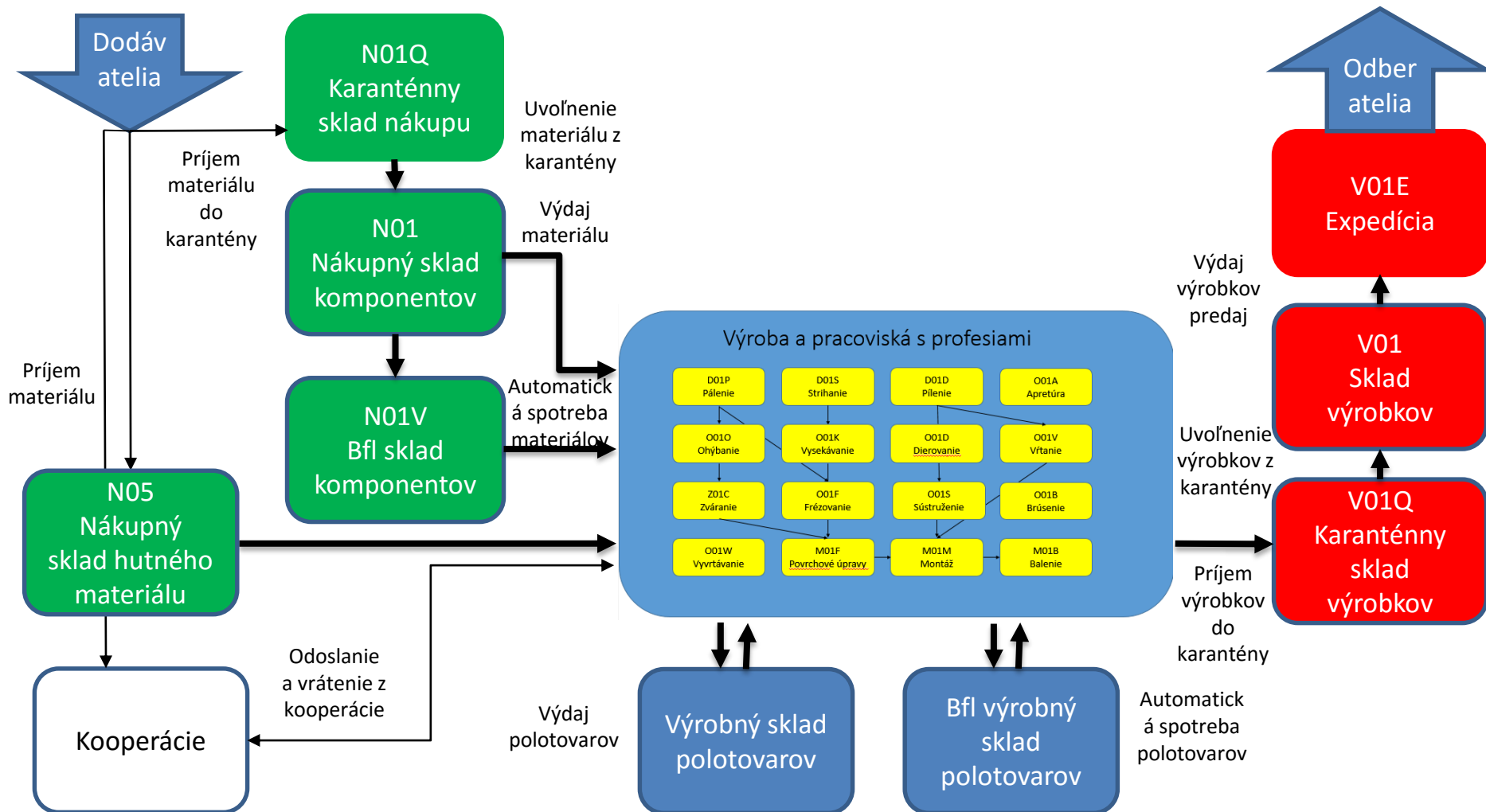
Pokrytie základných podnikových procesov:

- Nákup
- Predaj
- Logistika
- Plánovanie

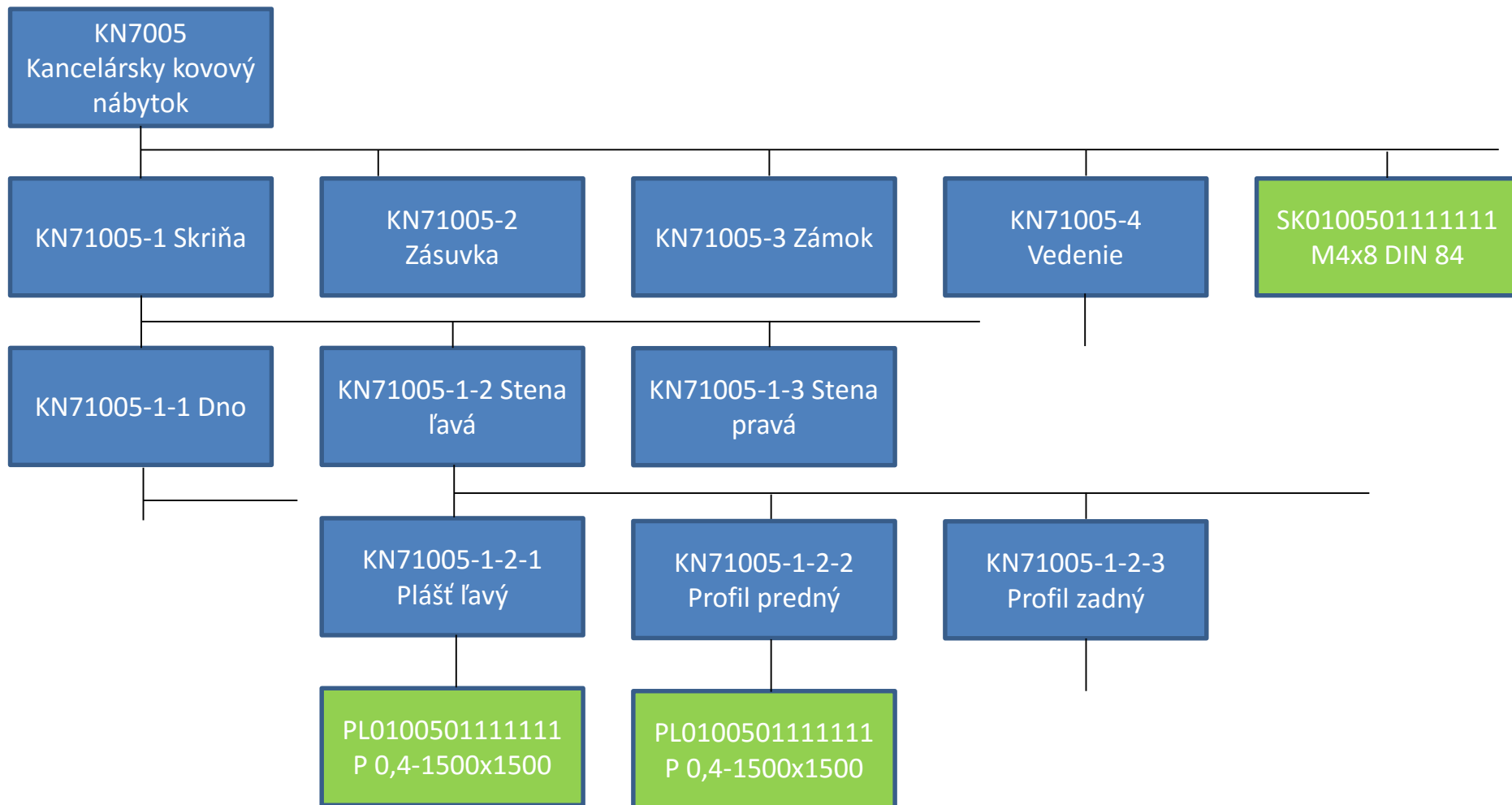
ERP - Moduly

Financie	Logistika	Obstarávanie	Riadenie objednávok	Diskrétna výroba	Predaj a služby
<ul style="list-style-type: none"> Účtovníctvo ■ Štatutárne výkazy ■ Rozpočtovanie ■ Riadenie hotovosti ■ Analýzy a výkazy ■ Správa aktív ■ Záväzky ■ Pohľadávky ■ Uzávierka účt. obdobia 	<ul style="list-style-type: none"> Plánovanie ■ Príjem ■ Riadenie skladových zásob ■ Dostupnosť položiek ■ Sprac. objednávok ■ Dodávky ■ Doplnenie zásob 	<ul style="list-style-type: none"> Sourcing ■ Nákup ■ Riadenie dodávateľov ■ Schvaľovanie ■ Príjem ■ Platby 	<ul style="list-style-type: none"> Zadávanie objednávok ■ Potvrdzovanie objednávok ■ Spracovanie objednávok ■ Rozvrhovanie objednávok ■ Prehľad stavu objednávok ■ Dodávky ■ Vrátený tovar a dobropisy ■ Cenotvorba 	<ul style="list-style-type: none"> Plánovanie a rozvrhovanie ■ Kusovníky ■ Riadenie technologických postupov ■ Rozpracovaná výroby ■ Costing ■ Riadenie kvality 	<ul style="list-style-type: none"> Telemarketing ■ Riadenie obchodného cyklu ■ Predaj cez tel. ■ Predaj cez zástupcov ■ Riadenie obch. príležitostí ■ Prognózy ■ Teleservis ■ Servisná podpora zákazníkov

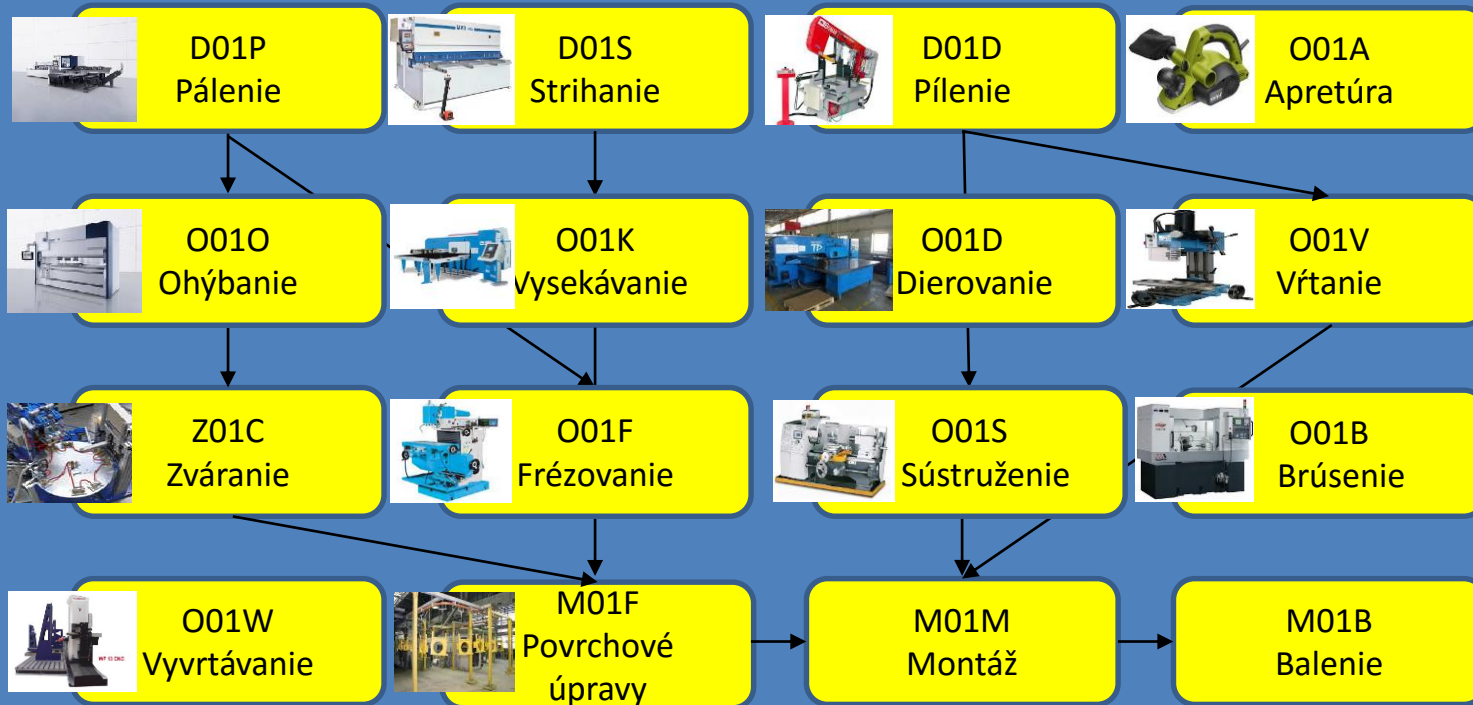
VÝROBA A VÄZBY NA SKLADY



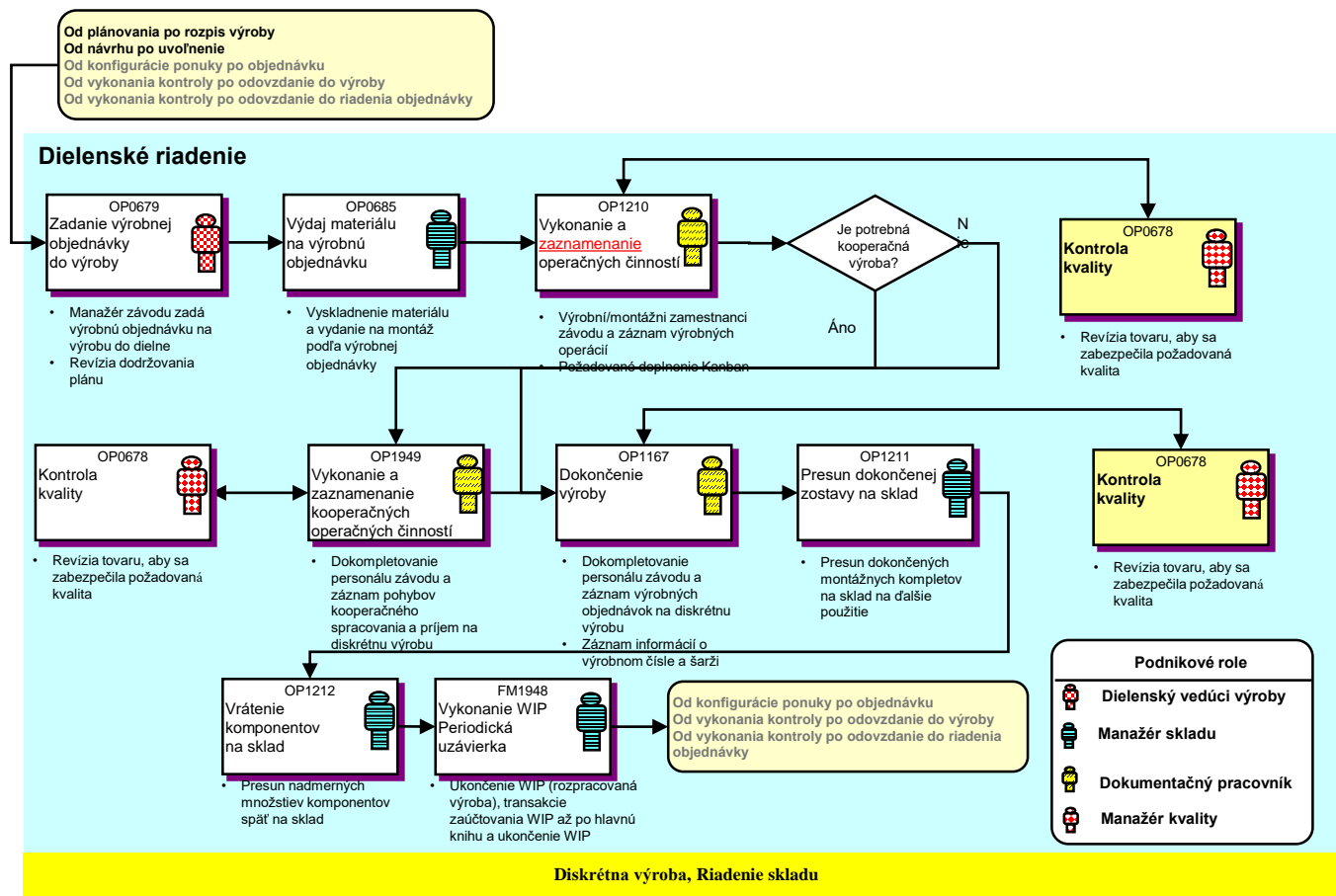
VÝROBOK



VÝROBA A PRACOVISKÁ S PROFESIAMI



ORACLE BUSINESS FLOW: OD ROZPISU PO VÝROBU



REÁLNE NASADENIE MS DYNAMICS AX

- E-learningové prostredie



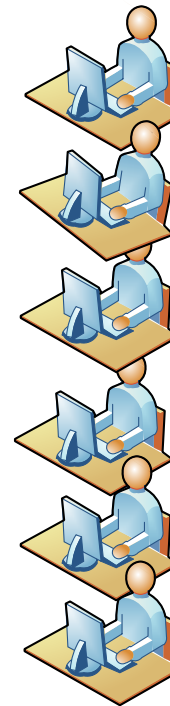
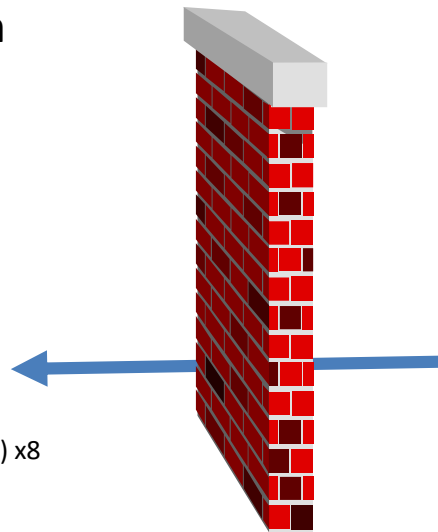
INŠTALÁCIA A PREVÁDZKA

Dátové Centrum



Centrálny ERP (MS Dynamics AX) x8

- 8 inštancií
- support
- upgrade
- obnova



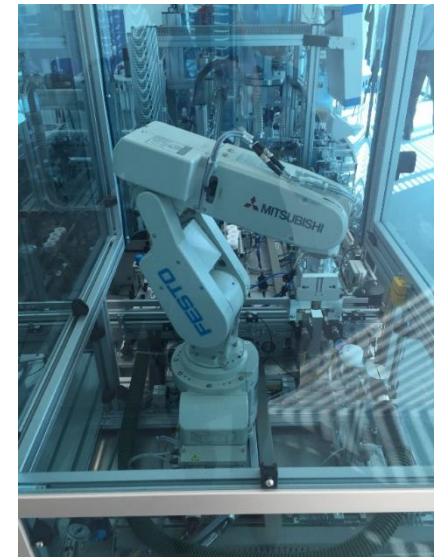
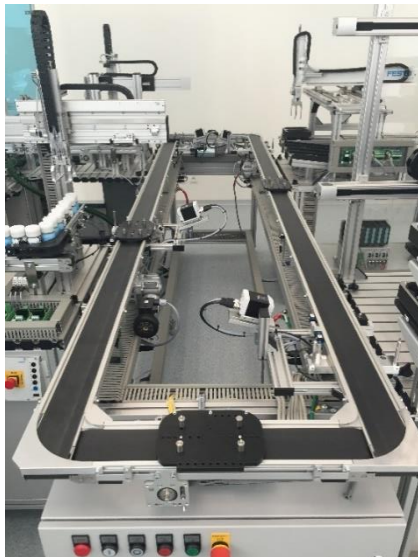
8- 12 škôl

PC učebne
Festo učebne

Team pre AX
Team pre Festo

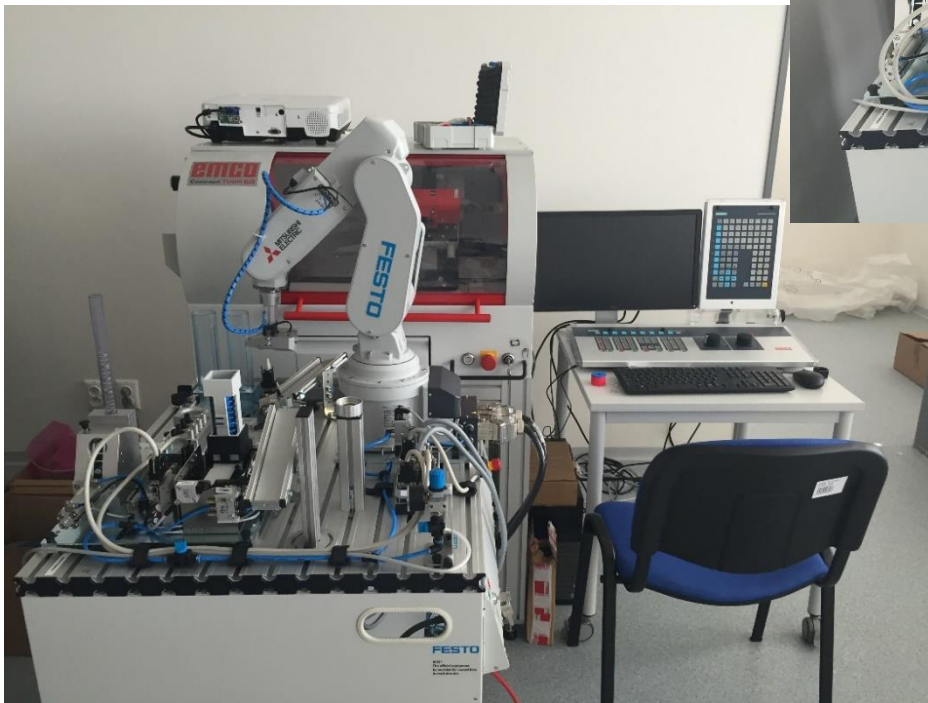
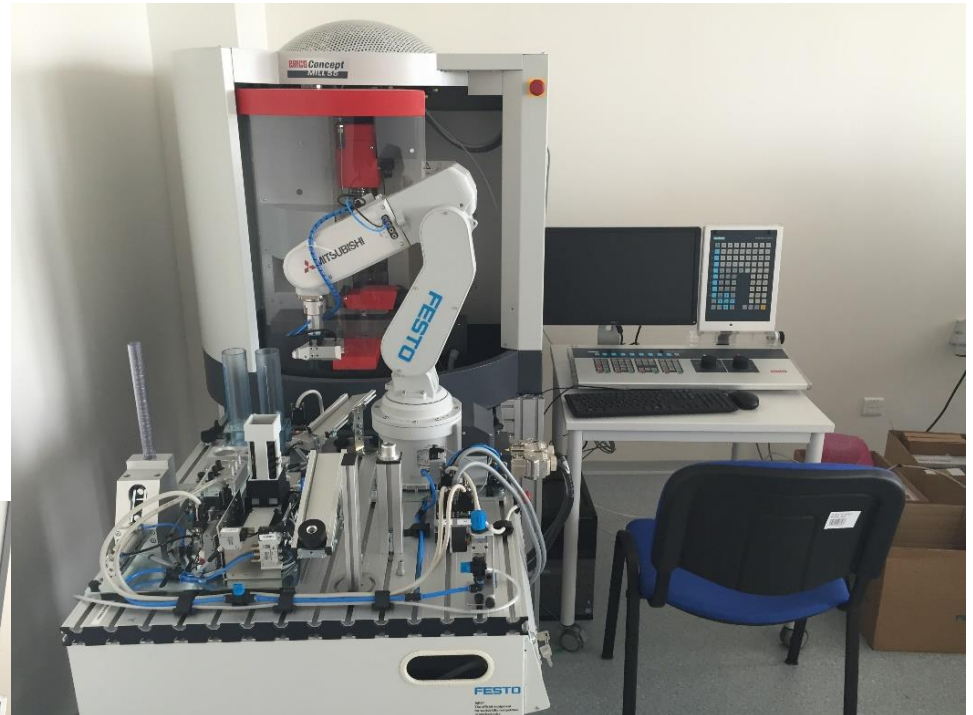
Školenia

AFB FACTORY



MICRO FMS

1. CNC frézka,
2. CNC sústruh,
3. obslužný robot k fríze,
4. obslužný robot k sústruhu,
5. montážna stanica pre frézku,
6. montážna stanica pre sústruh.



ĎAKUJEM ZA POZORNOST

 **Tempest**

IT makes sense

Telefón

+421 (2) 502 67 111

Fax

+421 (2) 502 67 100

Informácie

info@tempest.sk

Obchod

obchod@tempest.sk

www.tempest.sk

TEMPEST a. s.

Galvaniho 17 / B

821 04 Bratislava 2

Slovenská Republika


IT makes sense

