



EVROPSKÁ UNIE



Vernetzung tschechischer und österreichischer Testbeds zu Industrie 4.0

PROJEKT „TESTBED EXCHANGE“, ATCZ281

JIHLAVA, Vysoká školy polytechnická



Verein Industrie 4.0 Österreich – Die Plattform für intelligente Produktion

- DI Roland Sommer, MBA
- Michael Schwarzenborfer, BSc
- <https://plattformindustrie40.at/>

Vysoká škola polytechnická

Prof. Ing. František Zezulka, CSc.

Ing. Jan Jirsa

Ing. Lukáš Venkrbec

Bc. Klára Houserová

Ing. Radek Bělík



Beteiligte Testbeds in CZ

Institut für Automatisierung und Informatik, FSI VUT Brno

Fachbereich Fertigungsmaschinen, -systeme und –robotik, FSI VUT Brno

Institut für Automatisierung und Messtechnik, FEKT VUT Brno

Compas automatizace, spol. s r. o.

Industrie 4.0-Labor an der VŠPJ

Beteiligte Testbeds in AT

Die Pilotenfabrik Industrie 4.0 TU Wien

Dio digitale Fabrik der FH Technikum Wien

Industrie 4.0 Laborator FH St. Pölten

Factory Lab FH Wr. Neustadt

Center for Smart Manufacturing am FH OÖ Campus Wels

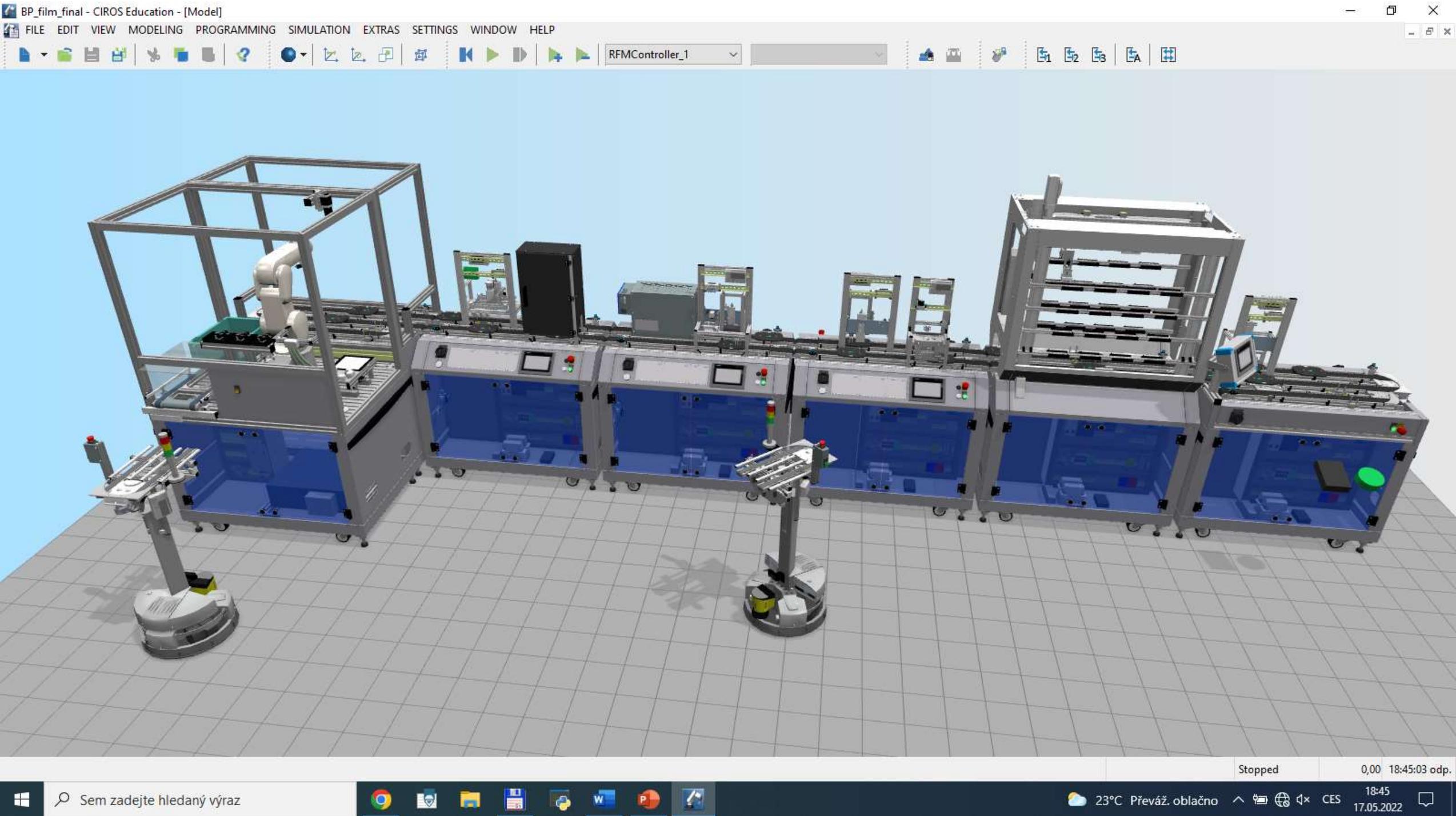
LIT Factory – Johannes Kepler Universität Linz

Interne Aktivitäten

- Workshops für beteiligte Testbeds
- Suche nach gemeinsamen Themen für die wissenschaftliche und projektbezogene Zusammenarbeit
- Aufbau von Partnerschaften zwischen den verschiedenen Arbeitsplätze

Aktivitäten für die Öffentlichkeit

- On-line Vorlesungen für:
 - Studierende der teilnehmenden Universitäten (Oktober 2022)
 - F&E-Personal von Industrieunternehmen (Juli-August 2022)
 - Projekt- und Produktmanager von Industrieunternehmen (Juli-August 2022)



```
C:\Users\Jenda\source\repos\Project1\res>Project1
*****
***** AAS Digital Twin Miling machine LX-127G *****
*****
```

```
Loading ...
Starting AAS ...
Running
```

```
Incoming broadcast message...
Reading data from machine.
.....
```

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1706]
(c) Microsoft Corporation. Všechna práva vyhrazena.
```

```
C:\Users\Jenda\source\repos\Project1\res>Project3
*****
***** AAS Digital Twin of LBF-3-AD *****
*****
```

```
Loading ...
Starting AAS ...
Running
```

```
Incoming command num 12.
Process operation num. 96. Params: 14 457 9304 2500
.....
Data update.
```

```
C:\Users\Jenda\source\repos\Project1\res>Project1
*****
***** AAS Digital Twin Miling machine LX-127G *****
*****
```

```
Loading ...
Starting AAS ...
Running
```

```
Incoming broadcast message...
Reading data from machine.
.....
```

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1706]
(c) Microsoft Corporation. Všechna práva vyhrazena.
```

```
C:\Users\Jenda\source\repos\Project1\res>Project2
*****
***** AAS Digital Twin of Storrage BF-25 *****
*****
```

```
Loading ...
Starting AAS ...
Running
```

```
Incoming broadcast message...
Writeing parameters.
Data update.
.....
```

```
Connection-specific DNS Suffix . : ad.vspj.cz
Description . . . . . : Intel(R) Centrino(R) Advanced-N 6205
Physical Address. . . . . : A4-4E-31-0E-10-1C
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::44c3:1196:e473:8c62%6(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.81.62(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : úterý 24. května 2022 11:57:56
Lease Expires . . . . . : úterý 24. května 2022 21:17:04
Default Gateway . . . . . :
DHCP Server . . . . . : 192.168.50.165
DHCPv6 IAID . . . . . : 77876785
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-25-53-2E-5B-28-D2-44-1C-B3-FE
DNS Servers . . . . . : 192.168.50.166
                          192.168.50.167
                          192.168.50.165
NetBIOS over Tcpi . . . . . : Enabled
```

Ethernet adapter Síťové připojení Bluetooth:

```
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Bluetooth Device (Personal Area Network)
Physical Address. . . . . : 48-D2-24-08-F3-91
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
```

Zusätzlicher Wert des Projekts

- Aufbau einer internationalen Zusammenarbeit
- Das geschaffene Netzwerk wird die Grundlage für innovative Projekte bilden
- Vorträge von Qualitätsdozenten zu aktuellen Themen

Danke für Ihre Aufmerksamkeit