



**STROJÍRENSKÉ
FÓRUM**

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

19. listopadu 2019 | AULA FEKT VUT V BRNĚ

INTELIGENTNÍ VÝROBA



75 ÚČASTNÍKŮ

11 PŘEDNÁŠEK + PANELOVÁ DISKUSE + EXKURZE

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

www.strojforum.cz | www.exponex.cz | www.mmspektrum.com

ORGANIZÁTOR

SPOLUORGANIZÁTOR

GENERÁLNÍ MEDIÁLNÍ PARTNER

ODBOBNÍ GARANTI



KONFERENCE INTELIGENTNÍ VÝROBA

Letošní 10. setkání odborníků z oblasti strojírenství se uskutečnilo na téma inteligentní výroba, tentokrát v prostorách Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně.

Jak dosahovat neustálé efektivity procesů a inovací, za pomoci jakých nástrojů a zda právě přechod na inteligentní výrobu je to právě? K tomu směřovaly jednotlivé přednášky a sdílené zkušenosti i panelová diskuse.

Kromě technologií, které podpoří výrobní procesy, byla jako společný jmenovatel většiny přednášek uváděna změna myšlení v globálním pojetí celé firmy. Aby české firmy uspěly v konkurenci přinejmenším evropské, potřebují schopné a vzdělané lidi, které věnují pozornost změnám vnitro-

firemním i mezi firemním. Finální výrobce musí znát potřeby svých zákazníků. Jim se musí přizpůsobovat nabídka, výrobní firma jako taková a její výrobní proces.

Program sestavený z přednášek zástupců komerční i akademické sféry vyvrcholil panelovou diskusí. V ní významné osobnosti českého průmyslu představily své příběhy úspěšné restrukturalizace firem i za pomoci nástrojů digitalizace (od návrhu produktu, přes plánování a realizaci výroby až po expedici).

Věříme, že pro mnohé účastníky byly získané informace dalším významným „střípkem“ v mozaice k efektivní konkurenceschopné firmě.



PROGRAM KONFERENCE

I. ÚVOD – PROCES DIGITÁLNÍ TRANSFORMACE

Uvítání účastníků

prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc., děkan, FEKT VUT v Brně

Průmysl 4.0 ve výuce průmyslové automatizace na FEKT VUT v Brně

ing. Václav Kaczmarczyk, Ph.D., FEKT VUT v Brně

Na cestě k tvůrci digitálního prostředí

Ing. Libor Witassek, jednatel DC vision a STROJCAR s.r.o.

Druhá vlna Průmysl 4.0 – je už opravdu tady?

Ing. Jiří Holoubek, prezident, Elektrotechnická asociace ČR

II. PLÁNOVÁNÍ A ŘÍZENÍ VÝROBNÍCH PROCESŮ

Organizace a řízení výroby v rozvíjejícím se vesmírném průmyslu ČR

Pavel Sobotka, generální ředitel, Frentech Aerospace s.r.o.

Praktické zkušenosti s realizací Industry 4.0 projektu vo firmě SECOP

Ing. Robin Mitana, ředitel, SIDAT Digital, s.r.o.

Od průmyslu 3.0 k průmyslu 4.0

Ing. Jan Vetiška, Ph.D., vedoucí odboru robotiky a robotů, Ústavu výrobních strojů, systémů a robotiky, FSI, VUT v Brně

FANUC řešení problematiky Internetu věcí

Ing. Jan Loos, Senior Application Engineer, FANUC Czech s.r.o.

Od tužky k tabletu

Tomáš Koutek, Promitea partner a Radim Gryc, projektový manažer, B2A Digital Innovation

Chytrá výroba

Ing. Ondřej Bouzek, vedoucí týmu upínací technika, SCHUNK Intec s.r.o.

III. INTELIGENTNÍ VÝROBA V RESTRUKTURIZAČNÍM PROCESU

– PANELOVÁ DISKUSE NA TÉMA:

- **RESTRUKTURIZACE FIREMNÍCH PROCESŮ POMOCÍ NÁSTROJŮ DIGITALIZACE**
- **DIGITALIZACE DODAVATELSKO-ODBĚRATELKÝCH VZTAHŮ**
- **MODERNÍ PRODUKT PRO EFEKTIVITU A KONKURENCESCHOPNOST ZÁKAZNÍKŮ**

Ing. Monika Šimánková, Ph.D., statutární ředitelka, HESTEGO a. s.

Ing. Libor Witassek, jednatel STROJCAR s. r. o. a DC Vision

Ing. Jiří Holoubek, prezident Elektrotechnické asociace ČR

Ing. Radek Vlček, technický ředitel divize Strojírny, ŽĐAS a.s.

Ing. Radek Sejtka, vedoucí projektant oddělení Elektrické systémy, ŽĐAS a.s.



EXKURZE

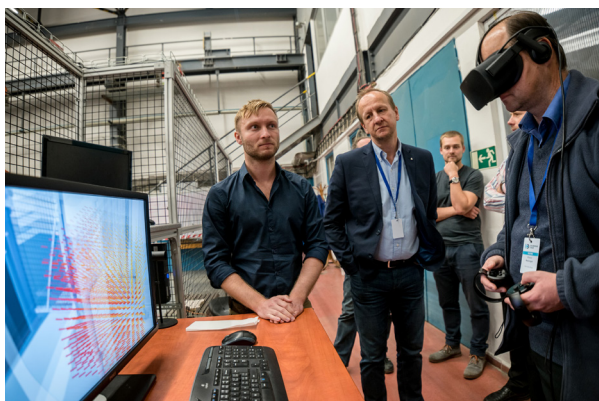


Stejně jako příspěvky jednotlivých přednášejících, tak i závěr programu se nesl v duchu **“Strojírenské fórum neteoretizuje. Prezентujeme realitu otestovanou na vlastní kůži.”**

V rámci exkurze účastníci konference navštívili pracoviště virtuální reality FSI VUT v Brně, kde unikátní software

dovoluje dekomponovat jakýkoliv stroj nebo část stroje ve virtuální realitě.

Kromě toho viděli v provozu i digitální dvojče výrobní buňky (soustruh a frézka), které využívá pro svou práci pracovníky ústavu navrženou neuronovou sítí.



DĚKUJEME PARTNERŮM KONFERENCE

BUSINESS PARTNER



HLAVNÍ PARTNEŘI



PARTNEŘI



ODBORNÍ GARANTI



ORGANIZÁTOR

SPOLUORGANIZÁTOR

GENERÁLNÍ MEDIÁLNÍ PARTNER

MEDIÁLNÍ PARTNER

