

prezentace vozu, na kterou si můžete při vývoji sáhnout. Vše ostatní probíhá v této fázi vývoje virtuálně. Začínáme naskenováním designového modelu, následuje zpracování dat a řezů v softwaru Catia, kompletní virtuální ověření, aerodynamické a pevnostní výpočty a vizualizace vyhlazených dat. Zároveň se ale snažíme jít ještě dál. V současnosti se prověřuje třeba využití 3D brýlí pro posuzování ergonomie. Virtuální metody nám především šetří čas a snižují náklady.

Co Vás osobně nejvíc baví na práci v Technickém vývoji?

Baví mne to, co mnohé spíše stresuje. Výzvy, které přináší nové technické požadavky – CO₂, aerodynamika, elektromobilita, automatická jízda nebo třeba požadavky nových trhů. Hledání možností, jak si s těmito tématy poradit a jak je promítnout do tvarů vozu, to je něco, co mne naplňuje a dobíjí energií. Rád hledám řešení pro netradiční designové nápady. Snažím se zachovávat odvážný design a přitom postavit dobře fungující auto.

Škoda Auto v současnosti hledá do oddělení Technického vývoje šikovně a schopně posily. Jaké vlastnosti by měl mít zájemce o práci ve Vašem týmu?

Hledáme kreativní a komunikativní techniky. Lidi schopné projektového řízení, kteří se umějí dívat na problém s odstupem. Přitom však musí umět dotáhnout i náročný technický detail. Musí zvládat začínat na zelené louce, nad prázdným papírem, a být schopní kriticky se rozhodovat o prioritách. Důležitým faktorem je také kladný vztah k designu a inovativní myšlení. Hledáme techniky, kteří neznají odpověď: „To nejde.“

Chcete se stát součástí oddělení Technického vývoje ve firmě Škoda Auto? Navštivte www.skoda-kariera.cz/vyvoj a dozvíte se víc.

(ŠKODA AUTO)

Čtvrtárevoluce.cz

Studenti třetího ročníku různých oborů Moravské vysoké školy Olomouc v průběhu řešení projektu společenské odpovědnosti firem CSR zorganizovali první ročník konference Čtvrtárevoluce.cz, věnované současné problematice a fenoménu čtvrté průmyslové a společenské revoluce v Česku a ve světě.

Konference se konala v říjnu v moderních prostorách BEA Campus Olomouc, kde má Moravská vysoká škola i své sídlo, a zúčastnilo se jí více než 120 zájemců z technicky zaměřených středních škol, vysokoškolských studentů, ale i odborníků z praxe a ostatních nadšenců a příznivců konceptu průmysl 4.0.

Během dne se na pódiu vystříдалo deset přednášejících, působících jak na akademické půdě, tak ve významných výrobních firmách. Představili zde různá témata od základů konceptu průmysl 4.0 přes jeho implementaci ve firmách v České republice až po trend současné doby viditelný pro běžného občana – *smart cities*.

Konferenci zahájil prof. Vladimír Mařík, ředitel Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky ČVUT v Praze. Posluchače nejprve seznámil s historií průmyslové výroby a dále se věnoval současnému stavu. K hlavním myšlenkám jeho prezentace patřilo konstatování, že cílem firem a společností jako celku by mělo být „totální propojení všech operací spojených s průmyslovou výrobou, a to na dokonale inteligentní a autonomní úrovni“.

Konference probíhala pod záštitou rektora Moravské vysoké školy Olomouc prof. Vladimíra Smejkal, který také vystoupil na pódiu s tématem kybernetické bezpečnosti jako jednoho z pilířů průmysl 4.0. Položil otázku, zda je trestný čin, který spáchá robot, vlastně

trestným činem a kdo by měl nést za chování robotů zodpovědnost.

Za Svaz průmyslu a dopravy České republiky dorazil Jiří Holoubek. Ve své před-



Obr. 1. Z jednání konference Čtvrtárevoluce.cz

náše představil pohled firem na průmysl 4.0 a zdůraznil rozhodující aspekty pro jeho implementaci.

Výsledky zajímavého výzkumu přijeli prezentovat Jakub Skála a Ivana Hrbková ze společnosti EY Česká republika, která byla hlavním partnerem konference. Porovnali vnímání průmysl 4.0 firmami působícími v České republice podle výsledků vlastního výzkumu v letech 2016 a 2017.

Velmi zajímavý byl také pohled na digitalizaci a uplatnění umělé inteligence ve zdravotnictví a školství, který zprostředkoval za Moravskou vysokou školu Miroslav Rössler (obr. 1). Posluchače provedl mimo jiné vývojem techniky používané ve zdravotnictví a zdůraznil rozhodovací a komunikační úlohu lékaře-člověka.

Viktor Spáčil představil chytrou zásuvku vyvíjenou firmou Tesco SW, která byla generálním partnerem konference. Prezentoval tak jednu z oblastí, kterými se chce Tesco SW zabývat – chytrá modulární řešení v domácnostech a internet věcí.

Příjemným zpestřením programu byla přednáška Kristýny Zapletalové a Adila Gheriba ze společnosti MAQTOOB. Ti během hodinového výstupu představili aktuální trendy v oblasti online nástrojů, které cílí na mladé progresivní lidi, již začínají se svým vlastním podnikáním, ale mají k tomu omezené finanční prostředky.

Poslední blok byl věnován oblasti *smart cities*. Patrik Horažďovský z firmy

Smart Písek (která je organizační složkou města Písek) objasnil, co tento pojem vlastně znamená, a představil inovace, kterými město Písek za poslední dva roky prošlo.

Konferenci ukončil Vít Pászto z Moravské vysoké školy Olomouc přednáškou odkrývající geoinformatiku za mnoha koncepty použitými v chytrých městech.

Konferenci zorganizovali studenti a nelze než obdivovat vysokou organizační i odbornou úroveň. Podařilo se během relativně krátké doby představit většinu významných myšlenkových hnutí, která jsou v současné době velmi aktuální. Nelze než popřát MVŠO, aby navázala na tuto zdařilou akci v dalších letech a nedopustila, aby s odchodem studentů do praxe zanikla i zmiňovaná velmi podnětná konference.

(RA)