

Proběhla konference „Strojírenské vzdělávání pro průmysl ČR“

23.5.2024 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Oslavy 160. výročí výuky strojírenství na Fakultě strojní ČVUT v Praze pokračovaly po slavnostním zasedání vědecké rady i v pátek 17. května 2024.

V Betlémské kapli se konala odborná konference „Strojírenské vzdělávání pro průmysl ČR“, kterou zahájil děkan fakulty, doc. Ing. M. Španiel, CSc. a panelovou diskuzi řídil proděkan pro pedagogiku doc. Ing. J. Skočilas, Ph.D.

Děkan fakulty v úvodu připomenul významné výročí a důležitost komunikace s průmyslovými partnery, protože hlavními produkty fakulty jsou lidé připravovaní především pro průmyslové firmy. *„Stanoviska a poznatky přítomných představitelů významných firem, kteří jsou v kontaktu s našimi absolventy, mohou být inspirací pro vzdělávání dalších studentů“*, uvedl na závěr. Poté moderátor postupně požadoval přednášející o prezentaci poznatků o zapojení absolventů do aktivit průmyslových podniků.

Prvním řečníkem byl **Ing. Jan Vosátka**, technický ředitel Wikov Industry, a. s., která se zabývá výrobou strojů a komponent, zejména ozubených kol a převodovek. Zdůraznil, že pro úspěch firmy je v současné době nutné mít vlastní vývoj, výborný produkt a globální ambice. U absolventů by rád viděl větší samostatnost, pečivost, lepší schopnost sebezprezentace, znalost jazyků a schopnost týmově pracovat. V diskuzi zazněla otázka na vhodnost firemního doškolování a na srovnání kvalitativních rozdílů mezi absolventy různých VŠ. Ing. Vosátka odpověděl, že interní školení mají a rozdíly mezi školami nevidí.

Po něm vystoupil **Ing. Tomáš Kozlok**, technický ředitel společnosti TOS Varnsdorf, která je zaměřena na moderní výrobní stroje v souladu s principy Průmysl 4.0. Uvedl, že TOS využívá koncept digitálních dvojčat strojů, má vlastní střední školu a aktivně spolupracuje s Fakultou strojní ČVUT v Praze. Od budoucích absolventů by očekával, co nejlepší porozumění technické podstatě úlohy, kreativitu, samostatnost, schopnost komunikace i týmové spolupráce a snahy o trvalé vzdělávání. Připomněl také, že praxe studentů již během studia urychluje adaptaci absolventa ve firmě.

Třetí prezentaci přednesl **Ing. Martin Hrdlička, Ph.D.**, Head of the Chassis and Powertrain Development ve Škoda Auto. Ke vzdělávání měl řadu vážných připomínek. *„Přestože školy mají nižší požadavky na znalosti studentů, tak trpíme nízkými počty absolventů SŠ i VŠ a zejména těch dobrých. Studenti se bojí měřitelných kritérií hodnocení, společnost technické vzdělávání upozadjuje a klesá prestiž strojírenství. Musíme technice prestiž vrátit!“* Řešení vidí v celospolečenské propagaci vzorů úspěšných techniků a vědců, kteří mají hluboké znalosti. *„Osobnost pedagoga je také důležitá. Ve školách bychom měli podporovat hlavně ty bystré studenty a ve firmě by si měl šéf do týmu vybírat jen ty nejlepší v oboru“*.

Po přestávce vystoupil **Ing. Petr Jinda**, Executive vice president AERO Vodochody Aerospace a.s. Přednesl základní informace o aktivitách společnosti a dále uvedl několik poznámek ke smysluplnému vzdělávání. Společnost poskytuje studentům stáže, podporuje soutěže studentských týmů, podílí se na přípravě závěrečných prací a spolupracuje s fakultou na grantových projektech.

Dalším řečníkem byl **Ing. Jiří Kyncl**, generální ředitel a předseda představenstva RHI Magnesita

Czech Republic a. s. Informoval auditorium o nejvýznamnějším podniku na výrobu žáruvzdorných produktů. Pochvalně se zmínil o aktivní a úspěšné spolupráci s fakultou při úpravě výrobní linky začleněním robotizovaného pracoviště. Jde o příkladnou kombinaci moderních vědeckých znalostí a zkušeností z výroby. U absolventů a techniků varoval před provozní slepotou a nedostatečným technickým nadhledem a zdůraznil nutnost společně hledat inovativní řešení. Za největší výzvy pokládá nedostatek techniků, chybějící specializace a praxe nastupujících techniků a degradace „selského rozumu“.

Posledními přednášejícími byli zástupci divize Engineering společnosti Škoda JS. Nejdříve promluvil **Ing. Václav Novotný**, vedoucí odboru Projekce a doplnil ho **Ing. Jiří Jeník**, vedoucí odboru Výpočty. Informovali jak o výrobním programu společnosti, tak o plodné spolupráci s výzkumnými centry vysokých škol. Škoda JS má zájem pracovat na společných projektech a na podpoře zájmu o strojírenství již na středních školách. S absolventy mají nejlepší zkušenost s těmi, kteří dlouhodobě s firmou spolupracují, nejlépe již od dob studia.

Všechny prezentace doplňovaly diskuze o zkušenostech s absolventy, zobecňujících trendech a názorech na možná zlepšení přípravy absolventů pro ně osobně, i pro průmyslové firmy.

Prezentace je možné si stáhnout na: <https://160.fs.cvut.cz/>.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/2641-212/probehla-konference-strojirenske-vzdelavani-pro-prumysl-c>
[r](#)