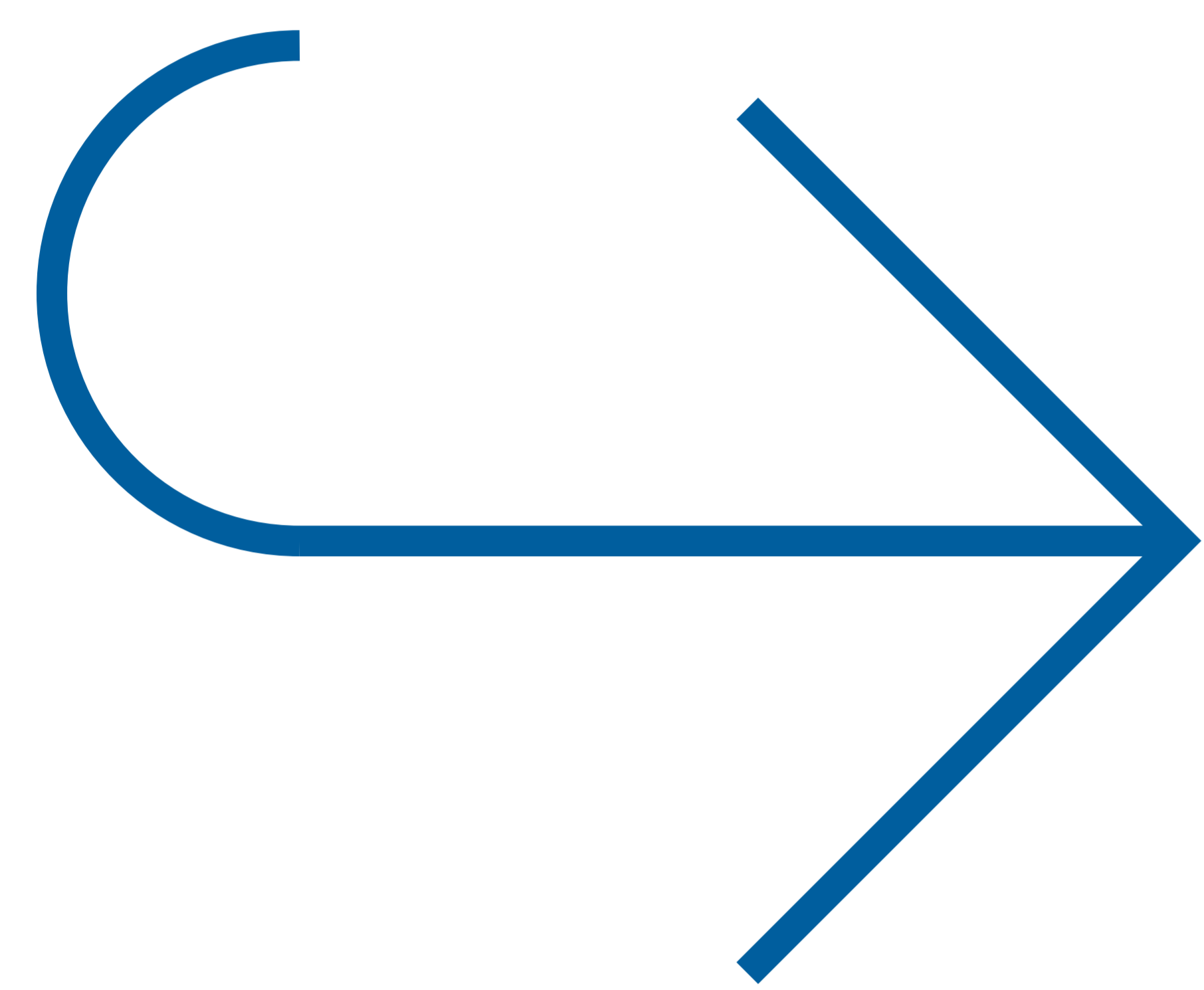


„Zvýrazňujeme českou stopu ve světové vědě“

Prof. Ing. Jan Džugan, Ph.D.



Prof. Ing. Jan Džugan, Ph.D.
Reditel pro výzkum a vývoj / COMTES FHT a.s.

Výzkumnou činnost v oboru materiálového inženýrství začal v 90. letech během doktorandského studia na ZČU a později pokračoval ve společnosti ŠKODA Výzkum. Aktuálně řídí projekty zabývající se vývojem materiálů s využitím v jaderné energetice a materiálů pro bioaplikace, které pomáhají lidem s vážným onemocněním nebo po úrazech. Specializuje se při tom na metodiku měření miniaturních zkušebních vzorků, v níž jsme díky němu světovou špičkou, a 3D tisk kovových materiálů. Výsledky jeho mnohaletého bádání jsou využívány nejen pro bezpečný provoz jaderných elektráren a ve zdravotnictví, ale třeba i pro vývoj nízkoemisních dopravních prostředků. Mají tedy bezesporu celospolečenský význam.

Za největší dosavadní úspěch považuje Jan Džugan prosazení výsledků své práce do celosvětových standardů a jejich uplatnění na globální úrovni. Ve výzkumu spolupracuje i s předními světovými odborníky z USA, Číny a Taiwanu. Díky mezinárodnímu úspěchu projektů získává další velké průmyslové partnery a přispívá k rozvoji národního i evropského průmyslu a udržení jeho postavení na světovém trhu. Do budoucna by chtěl také zvýšit povědomí o významu strojařiny mezi studenty: „Možná vypadá na první pohled těžká, ale v podstatě celosvětová možnost uplatnění a téměř neomezené možnosti činností jsou dobrou náplastí na trošku námahy, kterou je třeba překonat při studiu,“ vzkazuje.

Jan Džugan žije na Plzeňsku od dob vysokoškolských studií, i po několikaletém působení v zahraničí se sem vždycky rád vracel. V regionu si oblíbil hlavně malebné Dobřany, kde sídlí jeho společnost. Volný čas nejraději tráví s dětmi, ať už cestováním nebo sportem. Věnuje se potápění, aikidu a judu.



Prof. Ing. Jan Džugan, Ph.D.
Research and Development Director / COMTES FHT a.s.

Jan Džugan began his research career in materials engineering in the 1990s during his doctoral studies at the University of West Bohemia, and later continued his work at ŠKODA Research. He is currently managing projects focusing on the development of materials for the use in nuclear energy and materials for bio-applications that help people with serious illnesses or those who have suffered an injury. He specializes in 3D printing of metallic materials and the measurement methodology for miniature test samples. His research in the latter area has made Czechia a world leader in this field. The results of his many years' research have found practical applications not only in the safe operation of nuclear power plants and in the medical sector, but also in the development of low-emission vehicles, which gives them an undoubtedly social-wide importance.

Jan Džugan considers his greatest achievement to date the incorporation of the results of his work into global standards and their application at the global level. In his research, he also cooperates with world-leading experts from the USA, China, and Taiwan. The international success of his projects has helped him find new major industrial partners, and contributed to the development of national and European industry and maintaining its position on the world market. In the future, he would like to raise awareness of the importance of mechanical engineering among students: "It may look like a difficult field at first glance, but the opportunity to find employment virtually all over the world and the almost unlimited possibilities of specialization are worth a little bit of extra effort," he says.

Jan Džugan has lived in the Pilsen region since his university studies and has always enjoyed returning here, even after working abroad for several years. His favorite place in the region is the picturesque town of Dobřany, where his company is based. He likes to spend his leisure time with his children, whether travelling or playing sports. He enjoys scuba diving, aikido, and judo.

→ Zkouška tváritelnosti plechů při nelineárních zatěžovacích cestách.
→ Sheets formability test for non-linear loading paths assessment.



"We are increasing the Czech imprint on world science"