


Identifikační údaje o osobnosti	
Křestní jméno a příjmení, titul	Jiří Dvořák, Ing.
Dtto – za svobodna	
Místo a datum narození	Praha-Vyšehrad, 26.10.1933
Místo a datum úmrtí	
Vzdělání a dosažené akademické tituly	ČVUT-FIS(1956); Prof. Ing. PhD., CSc.
Zvláštní ocenění veřejná i ostatní <ul style="list-style-type: none">• Nadailova medaile, udělená Americkou společností strojních inženýrů (1992);• Medaile České společnosti pro mechaniku při ČSAV (1992);• Plagerova medaile od Společnosti inženýrských věd USA;• Čestné profesorské křeslo „William Howard Hart Professor of Mechanic“;	
O ŽIVOTĚ A DÍLE	
	<p>Životopis.</p> <p>V letech 1943-1951 studoval na reálném gymnaziu (Vyšehrad) a v Teplicích.</p> <p>Po úspěšné maturitě byl přijat na ČVUT –FIS v Praze, absolvoval v roce 1956. První praxi absolvoval v letech 1956-1957 v projekci, pak pracoval na Vysoké škole strojní v Liberci na katedře mechaniky. Pod vedením prof. Faltuse absolvoval vědeckou aspiranturu v ÚTAM (1959-1963) a posléze ve Stavebním ústavu ČVUT v Praze.</p> <p>V roce 1964 obhájil svou kandidátskou disertační práci „ Mechanismus Greenova jevu“ . Byl pak pozván ke studijnímu pobytu a spolupráci při výzkumu mechaniky křehkého lomu a to na Brown University ve státě Rhode Island. Pobyt ukončil obhajobou doktorské disertační práce (PhD.) v roce 1968.</p> <p>Od roku 1967 působil jako profesor na univerzitách USA:</p> <ul style="list-style-type: none">-na Duke University v Durhamu byl profesorem stavebního inženýrství (1974-1979) a profesorem bioinženýrství(1977-1979);-na University of Utah v Salt Lake City (1980-1984) působil jako vedoucí katedry stavebního inženýrství a profesor materiálového inženýrství a nauky o materiálech; také zde vedl Středisko kompozitních materiálů;-na Rensselaer Polytechnic Institute v Troy (stát New York) jako profesor stavebního inženýrství a profesor strojního a aeronautického inženýrství a mechaniky (1984 a dále) <p>Krátce působil i jako hostující profesor na Cambridge University(1975-1976); na Politecnico di Milano(1991) a Technical University of Denmark (1995);</p>

Podklady: Osobnosti stavební mechaniky; ÚTAM AV ČR,1997; Úvaha prof. J. Dvořáka-viz příloha.
Jméno a kontaktní adresa autora: Ing. Jří Hájek ; hajekj.prosek@seznam.cz

Významn počiny i díla a podíl na nich <ul style="list-style-type: none">• Spolupráce při výzkumu vlastností materiálů na konstrukci trupů osmických lodí Space Shuttle ;• Konsultace a spolupráce s nejvýznamnějšími americkými průmyslovými a výzkumnými institucemi (např. General Electric Company atp.)
Působení v odborných i veřejných společnostech – člen nebo i předseda <ul style="list-style-type: none">• Člen National Academy of Engineering of the USA• Společnost pro inženýrské vědy• Americká společnost pro inženýrské vzdělávání;• Amwická společnost pro civilní inženýrství• Americká společnost stojního inženýrství• Člen redakčních rad několika významných vědeckých a odborných časopisů
Odborné i jiné publikace <ul style="list-style-type: none">• Autor přes 120 vědeckých prací publikovaných v zahraničí;• Do češtiny přeložil publikaci Hearmon, R.F.S: Uvod do aplikované anizotropické pružnosti (SNTL Praha, 1965).• Je autorem více než 300 odborných přednášek na odborných konferencích a seminářích v USA i jinde ve světě.
Předchůdci a potomci
Další údaje o osobnosti a souvislostech <ul style="list-style-type: none">• Vedle svého vysokoškolského působení vedl mnoho výzkumných projektů v oblasti kompozitních materiálů, jejich chování i v nepružné oblasti, jejich únavy, poškozování a porušování.• Jako člen Spolku absolventů FIS 56 se pravidelně zúčastňoval abiturientských Sjezdů. O svých zkušenostech z působení v USA pak v roce 2010 napsal svým kolegům úvahu „Poznámky z emigrace na Amerických univerzitách“; článek je k dispozici jako samostatná položka v „Paměti osobností“.

Poznámky:

Pokud text dostatečně nepostihuje společenský význam osobnosti, je možné a vhodné zaslat úpravy a doplňky na adresu Kanceláře ČSSI (cssi@cssi-cr.cz nebo abadzic@cssi-cr.cz).