

Prof. Ing. Petr Grau, DrSc., devadesátníkem



Professor Grau se narodil 4. 4. 1932 v Hořicích v Podkrkonoší, kde je také od roku 2017 čestným občanem.

Po absolvování VŠCHT Praha pracoval v letech 1956–1960 jako vývojový inženýr CHEPOS Praha a v letech 1960–1966 působil na tehdejším Ministerstvu lesního a vodního hospodářství. V roce 1967 se vrátil na VŠCHT Praha, kde působil jako výzkumný pracovník na katedře technologie vody, v roce 1972 byl jmenován docentem pro obor technologie vody. V roce 1978 obhájil vědeckou hodnost DrSc. a o rok později byl jmenován profesorem pro obor technologie vody, v této pozici působil až do svého penzionování. V roce 1974 převzal po svém předchůdci profesorovi Maděrovi i vedení katedry technologie vody a prostředí, jak se v té době toto pracoviště nazývalo.

Odborně se profesor Grau zabýval zejména substrátovou kinetikou, populační dynamikou směsných kultur a separací suspenzí. Je autorem a spoluautorem 26 patentů a užitečných vzorů a množství odborných článků. Spolu s W. Wesley Eckenfelderem jr. editoval i monografii **Activated Sludge Process Design and Control: Theory and Practice**. Jeho odborná a pedagogic-



Profesor Petr Grau a voda



Setkání se švédským králem

ká činnost (včetně hostování na předních světových univerzitách, např. University of California, Berkeley, University of Adelaide, Austrálie) byla ohodnocena řadou významných ocenění, např. výroční cenou The Association of Environmental Engineering and Science Professors USA a Kanady v roce 1989 („Distinguished Lecturer“) i cenami několika významných univerzit. Je rovněž držitelem zlaté medaile Australian Water and Wastewater Association (1993). Byl zvolen členem The International Water Academy, Oslo. V nadaci Stockholm Water Foundation, která uděluje tzv. Stockholmskou vodní cenu, již předává na Stockholmské radnici švédský král, působil mj. i jako předseda výboru pro výběr oceněných. Za dlouholetou činnost ve Stockholm Water Foundation obdržel čestnou cenu města Stockholmu.

Mimořádná byla jeho činnost v mezinárodních odborných společnostech, např. v International Union on Pure and Applied Chemistry (IUPAC) nebo International Association on Clean Technology (IACT). Se jménem profesora Graua je ovšem spojeno ze-

jména působení v International Association on Water Quality IAWQ (od roku 2000 International Water Association IWA). V letech 1975–1998 zastupoval Československo a poté Českou republiku jako člen Governing Board (dnes Governing Assembly). V letech 1980–1985 předsedal ad hoc skupině připravující jednotnou notaci pro popis biologických čistírenských procesů a v letech 1988–1990 předsedal skupině specialistů pro populační dynamiku aktivovaného kalu, kterou jsme spolu v roce 1988 založili z VŠCHT Praha. V rámci IAWQ působil dále jako člen výkonného výboru asociace (1984–88), vice-prezidentem IAWQ byl v letech 1988–1990 a prezidentem v letech 1990–1994. Ve vedení IAWQ pak působil další čtyři roky jako tzv. Immediate Past President.



Prezident IAWQ zahajuje v roce 1992 bienální konferenci ve Washingtonu, DC



Spolupráce s Itálií

Po ukončení akademické kariéry, během které vchoval řadu výborných a uznávaných technologů, působil profesor Grau i nadále jako poradce, konzultant a člen expertních týmů. Jako expert pracoval i pro mezinárodní organizace, např. pro WHO, UNIDO, OECD, World Bank nebo EC. Byl také osobním poradcem švédského krále Karla XVI. Gustava. Přibližně deset let působil jako pozvaný nezávislý konzultant na projektech a řízení provozu velkých čistíren odpadních vod v jižní Americe pro města Sao Paulo, Rio de Janeiro, Buenos Aires nebo Santiago de Chile. Velmi přínosná byla i jeho spolupráce s italskými univerzitami, díky které bylo dosaženo vynikajících výsledků při asanaci Benátské laguny. Jeho konzultační služby však využívaly i české firmy či města, např. Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.,



Předseda poroty pro udílení Ceny J. S. Čecha

Hydrotech, s. r. o., ENVI-PUR, s. r. o., ARKO TECHNOLOGY, a. s., Sweco Hydroprojekt a. s. a celá řada dalších. V konzultační a poradenské činnosti pokračuje i v současnosti jako jednatel společnosti AquaNova International s. r. o.

Málokdo z jeho bývalých kolegů či žáků ví, že profesor Grau je dlouholetým příznivcem automobilového sportu i aktivním účastníkem řady automobilových rallye. Mnoho let působil jako technický expert Subaru Czech Rallye Teamu a přispěl tak k řadě prestižních výsledků tohoto týmu.

*prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc.
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*