

STRUKTUROVANÝ ŽIVOTOPIS

Prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc., FEng
člen Inženýrské akademie ČR
Mánesova 819
278 01 Kralupy n. Vlt.

e-mail: jarsky@fsv.cvut.cz

Osobní data:

Narozen 11. 6. 1953 v Praze

Národnost česká

Ženatý od r. 1982, manželka PhDr. Václava Jarská, syn Čeněk

Vzdělání:

- 1971 - ukončení studia na Dvořákově SVVŠ v Kralupech n. Vlt. maturitou s vyznamenáním
- 1976 - ukončeno s vyznamenáním studium oboru pozemní stavby na Stavební fakultě ČVUT Praha a získán titul inženýr
- 1977 - ukončeno postgraduální studium pedagogiky a psychologie pro asistenty ČVUT
- 1982 - ukončena vědecká příprava a dosažena vědecká hodnost CSc. ve vědním oboru 36-03-9 Technologie staveb, Stavební fakulta ČVUT Praha
- 1983 - ukončeno postgraduální studium teoretické kybernetiky na MFF UK Praha
- 1985 - ukončeno studium Jazykové a společenské přípravy expertů v angličtině pořádané PF UK Praha
- 1990 - průkaz zvláštní způsobilosti v oborech projektové činnosti, stavební a montážní činnosti a inženýrské činnosti pro funkce vedoucího odboru - MSv ČSR
- 1993 - získání autorizace inženýra v oboru pozemní stavby - ČKAIT
- 1997 - habilitace v oboru realizace staveb - Stavební fakulta VUT Brno
- 2001 - dosažení vědecké hodnosti doktora technických věd ve vědním oboru 36-03-9 Technologie staveb, Stavební fakulta ČVUT Praha
- 2005 – jmenování vysokoškolským profesorem v oboru Technologie staveb prezidentem SR na základě inauguračního řízení vedeného na Stavební fakultě Slovenské technické univerzity v Bratislavě
- 2011 – volba za člena Inženýrské akademie ČR

Profesionální praxe:

- 1976 - 1982: Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra mechanizace a provádění staveb, pedagogický asistent (1976 - 79), odborný asistent (1979 - 82),
činnost zaměřena na vedení cvičení z předmětů mechanizace a provádění staveb - stavební procesy HSV, stavební procesy PSV, výstavba objektů, výstavba investičních celků a zařízení stavenišť, odborná praxe, přednášky z předmětu výstavba objektů, vedení diplomantů, vedení kroužků SVOČ, samostatné řešení a spolupráce při řešení vědeckých a výzkumných úkolů teoretických i pro potřeby praxe
- říjen 1980 - březen 1981: Building Research Establishment, Garston, Watford, Velká Británie - studijní pobyt - funkce senior scientific officer
činnost zaměřena na tvorbu stochastického počítačového modelu mechanizovaných stavebních procesů s cílem jejich optimálního dimenzování z hlediska minimálních nákladů a spotřeby pohonných hmot
- 1982 - 1990: Výzkumně realizační ústav pozemního a inženýrského stavitelství (VRÚPIS) Praha, předtím VVÚ PS Praha, předtím VVZ OZ GŘ PS Praha (vše změny názvu těžce organizace)
 - samostatný výzkumný pracovník (1982 - 1983), pak vědecký pracovník, výzkumná činnost zaměřena na využití sálové výpočetní techniky v přípravě a řízení výroby staveb a stavebně technologické projektování včetně řízení konkrétních staveb
 - vedoucí odboru přípravy a výroby staveb, pak úseku přípravy a řízení výstavby, (1984 - 1990), založení tohoto odboru, později úseku, výzkumná činnost zaměřena na využití výpočetní techniky v přípravě a řízení výroby staveb (příprava a řízení realizace staveb, kontrolní a zkušební plány, řízení provozu v panelárnách, bilancování výrobního programu podniku, dimenzování zařízení stavenišť, měření a snižování spotřeby pohonných hmot stavebních strojů)
 - řešitel a odpovědný řešitel vědeckých a výzkumných úkolů, vedení vědecko-výzkumného pracovního kolektivu
- 1991 - dosud: CONTEC - Construction Technology Consulting, Kralupy n. Vlt., ředitel, majitel konsultační firmy
 - zaměření na vývoj expertního programového systému CONTEC pro přípravu a řízení stavební výroby, který je užíván ve více než 350 českých a slovenských firmách
 - expertizy postupu výstavby významných staveb a projektů, např. stavby budov centrály České spořitelny, a. s., rekonstrukce Toskánského paláce v Praze, výstavby Státní knihovny Liberec, dostavby Masarykovy nemocnice v Ústí n. L., výstavby sídliště Zbraslav Královna, výstavby haly Sazka,

- výstavby obytného souboru Central Park Praha, areálu Škoda Plzeň, výstavby České národní budovy v New Yorku, rekonstrukce Promstrojbanky St. Petěrburg a cca 200 dalších
- vedení vědecko-výzkumného pracovního kolektivu zaměřeného na tvorbu programového vybavení pro přípravu staveb a tvorbu databází pro přípravu a řízení staveb
- 1993: Richard Perry & Assoc., Teaneck, N.J., USA, šestitýdenní studijní pobyt zaměřený na studium amerických manažerských metod ve stavebnictví a strojírenství
- 1997 - dosud: Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra technologie staveb, funkční zařazení – docent, od r. 2005 profesor
 - přednášky se zaměřením na realizaci výstavby objektů a investičních celků v češtině a v angličtině
 - založení předmětu TC 30 Production of Buildings and Projects v anglickém jazyce
 - přepracování a vytvoření studijních předmětů TS 22 (Realizace objektů a celků pro studenty oboru Architektura a pozemní stavitelství), dále TS 30 a 31 (Příprava a realizace staveb pro studenty oborů Pozemní stavby a konstrukce a Ekonomika a management)
 - založení volitelného předmětu Automatizované stavebně technologické projektování, konzultace diplomních prací z předmětu Technologie staveb
 - hlavní spolupráce na založení a tvorba učebních plánů bakalářského a magisterského studia oboru Příprava, realizace a provoz staveb v rámci studijního programu Stavební inženýrství
 - organizační a odborné vedení doktorandského studia oboru Ekonomika a řízení ve stavebnictví a Pozemní stavby
 - zodpovědný řešitel vědeckých a výzkumných úkolů
 - od r. 2003 člen vědecké rady Fakulty stavební ČVUT v Praze
 - od r. 2004 člen oborové rady doktorandského studia oboru Ekonomika a řízení ve stavebnictví
 - od r. 2010 člen oborové rady doktorandského studia oboru Pozemní stavby
- 2008 - dosud: Fakulta stavební VUT v Brně, Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb, funkční zařazení profesor (na čtvrtinový úvazek)
- 2008 – 2012: Marius Pedersen Engineering a. s., Hradec Králové, člen představenstva

Vědecký vývoj:

- 1977 - 1982: vědecká příprava a dosažení vědecké hodnosti CSc. ve vědním oboru Technologie staveb, Stavební fakulta ČVUT Praha
- 1977 - dosud: řešitel a odpovědný řešitel výzkumných a vědeckých úkolů
- 1977 - dosud: řešitel a odpovědný řešitel výzkumných, vědeckých a expertizních úkolů pro potřeby praxe
- 1984 - dosud: tvorba systému pro matematické modelování výstavby objektů a investičních celků
- 1989 - formulování a publikování teorie a metody stavebně technologického síťového grafu
- 1990 - dosud: řešitel a odpovědný řešitel grantových výzkumných a vědeckých úkolů
- 2001: dosažení vědecké hodnosti DrSc. ve vědním oboru Technologie staveb, Stavební fakulta ČVUT Praha
- 2003 - dosud: člen vědecké rady Fakulty stavební ČVUT v Praze
- 2005 - jmenování vysokoškolským profesorem v oboru Technologie staveb prezidentem SR
- 2011 – zvolení členem Inženýrské akademie ČR
- odborná garance odborných a vědeckých konferencí a seminářů
- oponent disertačních a habilitačních prací
- oponent jmenovacích řízení vysokoškolských profesorů
- člen habilitačních komisí a komisí pro jmenovací řízení VŠ profesorů

Publikace - rámcově:

- 7 monografií a knih v oblasti automatizace stavebně technologického projektování, přípravy a řízení realizace staveb, v současnosti užívaných ve výuce na všech stavebních fakultách českých a slovenských technických univerzit i v praxi, 10 skript a internetových multimediálních učebnic
- více než 80 recenzovaných vědeckých a odborných článků v zahraničních časopisech a referátů na vědeckých konferencích v zahraničí v angličtině, němčině a češtině
- více než 90 odborných článků a referátů v českých odborných časopisech a vědeckých konferencích v ČR, většinou s mezinárodní účastí
- 320 vyžádaných expertiz postupu výstavby důležitých staveb vypracovaných pro české a zahraniční stavební a investorské firmy (m. j. Česká národní budova New York, Promstrojbank St. Petěrburg, Sazka aréna Praha, Nemocnice u sv. Anny Brno, Závod na výrobu vagónů metra NeVa St. Petěrburg a další)
- cca 150 ohlasů a citací v časopisech a sbornících vědeckých konferencí domácích a zahraničních

Pedagogický vývoj:

- 1976 - 79: pedagogický asistent katedry mechanizace a provádění staveb FSv ČVUT Praha
- 1979 - 82: odborný asistent katedry mechanizace a provádění staveb FSv ČVUT Praha

- 1982 - 90: externí učitel stavební fakulty ČVUT Praha na katedře mechanizace a provádění staveb
- 1986 - 95: přednášky v Ústavu pro vzdělávání pracovníků ve stavebnictví v Praze, později Gradua a. s.
- 1997 -2005: docent na katedře technologie staveb FSv ČVUT Praha
- 2005 – dosud: profesor na katedře technologie staveb FSv ČVUT Praha
- 2008 - dosud: profesor na FAST VUT v Brně, Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb, (na čtvrtinový úvazek)
- 1990 - dosud: přednášky z oblasti síťové analýzy a využití počítačového systému pro přípravu a řízení staveb pro pracovníky stavebních firem, investorských a projektových organizací
- 2000 - dosud: cyklus přednášek z oblasti síťové analýzy a využití počítačového systému pro přípravu a řízení staveb akreditovaný Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků ve výstavbě v rámci celoživotního vzdělávání
- 1982 - dosud: přednášky na vědeckých konferencích doma i v zahraničí (Švýcarsko, Velká Británie, Německo, Dánsko, Finsko, Itálie, USA, Austrálie, Mexiko, Polsko, Chorvatsko, Slovinsko, Slovensko)
- 1998: založení předmětu Technology of Construction 30: Production of Buildings and Projects v anglickém jazyce,
- 1997 - 98: přepracování a vytvoření studijních předmětů Technologie staveb (TS) 22 (Realizace objektů a celků pro studenty oboru Architektura a pozemní stavitelství), dále TS 30 a 31 (Příprava a realizace staveb pro studenty oborů Pozemní stavby a konstrukce a Ekonomika a management)
- 2002: založení volitelného předmětu Automatizované stavebně technologické projektování
- konzultace diplomních prací z předmětu Technologie staveb
- člen komisí pro obhajobu diplomových prací na ČVUT v Praze, SvF TU v Košicích
- 1997 - dosud: školitel doktorandského studia oboru Ekonomika a management FSv ČVUT v Praze
- 1997 - 2001: školitel specialista doktorandského studia oboru Technologie staveb SvF STU Bratislava a Ekonomika a management SvF VUT Brno
- 2004 - dosud: člen oborové rady doktorandského studia oboru Ekonomika a řízení ve stavebnictví FSv ČVUT v Praze
- 2010 – dosud: člen oborové rady doktorandského studia oboru Pozemní stavby FSv ČVUT v Praze

Výzkumná a pedagogická orientace

Využití výpočetní techniky v přípravě a řízení realizace staveb. Tvorba systému pro modelování realizace staveb a pro přípravu a řízení výstavby na základě metody stavebně technologického síťového grafu a jeho využití ve výuce na všech stavebních fakultách v ČR a SR. Příprava a řízení realizace významných projektů pozemního a inženýrského stavitelství. Optimalizace stavebních procesů a výstavby objektů a investičních celků. Řízení kvality ve stavebnictví, počítačová tvorba kontrolních a zkušebních plánů. Vývoj nových technologií ve stavebnictví. Snižování energetické a nákladové náročnosti mechanizovaných stavebních procesů.

Odborná ocenění:

Čestné uznání veletrhu Software 1986, BVV Brno

Bronzová medaile soutěže o nejlepší průkopnický čin v technickém rozvoji stavebnictví 1989, Ministerstvo stavebnictví ČSR

Čestné uznání v soutěži Grand Prix 11. mezinárodního stavebního veletrhu For Arch 2000 Praha, 2000

Plaketa prof. Chrobáka, Stavební fakulta STU Bratislava, 2004

Čestné uznání v rámci soutěže o Cenu Inovace roku 2004, AIP ČR Praha, 2004

Členství v mezinárodních a odborných organizacích

IABSE - International Association for Bridge and Structural Engineering Zurich, Švýcarsko - od r. 1992

American Biographical Institute, Raleigh, N.C., USA, Charter Fellow (F.A.B.I.) od r. 2008

International Association for Automation and Robotics in Construction, Eindhoven, Nizozemí, od r. 2010

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT) Praha - od r. 1993

Inženýrská akademie České republiky – od r. 2011

Znalost cizích jazyků:

všeobecné státní jazykové zkoušky na Jazykové škole v Praze:

němčina - 1970

ruština - 1971

angličtina - 1979

částečná znalost francouzštiny

Záliby:

cestování, výpočetní technika, sci-fi, hudba, literatura