

Strukturovaný životopis



Jméno: Doc. Ing. **Karel Kubečka**, Ph.D., Ing.-Paed. IGIP

Osobní údaje:

Jméno: Doc. Ing. **Karel Kubečka**, Ph.D., Ing.-Paed. IGIP
Narozen: 30. ledna 1959 v Ostravě-Zábřehu
Bydliště: Studentská 1771/2, 708 00 Ostrava-Poruba, Česká republika
Národnost: česká
Státní příslušnost: ČR
Stav: ženatý

Dosažená odbornost:

1974÷1978 Střední průmyslová škola stavební Ostrava-Přívoz, obor Pozemní stavby
1978÷1983 VUT v Brně, Fakulta stavební, obor: 36-32-8 Pozemní stavby, specializace statika-betonové konstrukce (Ing.)
1999÷2005 Doktorské studium na FAST VŠB-TUO, studijní program: P3607 Stavební inženýrství, studijní obor: Teorie konstrukcí (Ph.D.)
2002÷2005 Kombinovaný kurz vysokoškolské pedagogiky dle evropského standardu *Internationale Gesellschaft für Ingenierpädagogik (IGIP)* (Ing. Paed. – IGIP)
2003 Kvalifikovaný vyučující SW-Allplan firmy Nemetschek (BIM)
2009 Habilitace v oboru Teorie a konstrukce staveb (doc. od 1. 4. 2009) - habilitační přednáška 20. února 2009
2003÷2015 Certifikát odbornosti ČKAIT (1. ÷ 5. cyklus celoživotního vzdělávání)
2014÷2015 Čtyřsemestrální specializované studium „Oceňování nemovitostí“, EkF VŠB-TU Ostrava

Průběh odborné praxe:

1983÷1992 Hutní projekt Ostrava – projektant statik
1990÷dosud Soudní znalec v oboru 1. projektování, 2. stavebnictví, stavby obytné, stavby průmyslové, stavby zemědělské, stavební odvětví různá, specializace - betonové konstrukce, statika, zakládání staveb, stavby na poddolovaném území, vady a škody na stavebních konstrukcích
1993÷1993 ATARIS, spol. s r.o. Ostrava – projektant, vedoucí statik
1993÷dosud Autorizovaný inženýr ČKAIT (1100036) v oboru Pozemní stavby
Statika a dynamika staveb
1994÷1994 Energoprojekt Ostrava – projektant statik
1994÷dosud P.S.-service Ostrava – vedoucí projektant, statik, soudní znalec
1994÷1999 KAIA Building, s.r.o. – odborný zástupce stavební firmy, vedoucí stavební výroby
1996÷1997 Icopal-Siplat GmbH Werne, Německo – střešní systémy plochých střech, technik pro oblast severní Moravy, Slezska a východních Čech.
1997÷dosud Autorizovaný inženýr SKSI (15509-21-3-97) oboru „projektovanie stavieb“, „pozemné stavby“, „statické výpočty nosných konštrukcií stavieb“.
1997÷2001 DREXMONT s.r.o. Ostrava – odborný zástupce firmy, vedoucí stavebního oddělení
2000÷2002 RCG PRAHA, akciová společnost – člen představenstva, výrobní ředitel společnosti
1999÷2003 VŠB – TUO, FAST, Katedra konstrukcí – odborný asistent, tajemník na Katedře konstrukcí.
2001÷dosud VŠB – TUO, EkF - Ústav oceňování majetku. ČŽV-výchova soudních znalců (výuka v rámci ČŽV)
2004÷2005 VŠB – TUO, FAST, Katedra konstrukcí – odborný asistent na Katedře konstrukcí.
2005÷2008 VŠB – TUO, FAST, Katedra konstrukcí – odborný asistent s vědeckou hodností Ph.D., tajemník katedry konstrukcí
2009÷2010 VŠB – TUO, FAST, Katedra konstrukcí – docent a tajemník katedry konstrukcí
2009÷2011 VŠB – TUO, FBI – výuka předmětu Soudní inženýrství pro prezenční i kombinovanou formou studia.
2010÷2014 VŠB – TUO, FAST, Katedra konstrukcí – docent na Katedře konstrukcí
2010÷2014 VŠB – TUO, FAST, znalecký ústav, vedoucí znaleckého ústavu FAST

- 2011÷2014 VŠB-TUO - Institut čistých technologií HGF VŠB-TUO - *junior researcher*, vedoucí Laboratoře tepelných vlastností, reologie a koroze stavebních materiálů.
- 2010÷2014 Člen Vědecké rady FAST VŠB-TUO
- 2010÷2014 Člen rozšířeného kolegia děkana FAST VŠB-TUO
- 2010÷2015 Člen Oborové rady doktorského studijního programu P3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost – studijní obor 3908V004 Požární ochrana a bezpečnost průmyslu FBI VŠB-TUO
- 2010÷2014 Člen oborové rady studijního programu Stavební inženýrství, studijní obor Geotechnika, FAST VŠB-TUO
- 2012÷dosud Člen kolegia Ústavu oceňování majetku Ekonomické fakulty VŠB-Technické univerzity Ostrava
- 2012÷2014 Předseda oborové rady Hornické a podzemní stavitelství FAST VŠB-Technické univerzity Ostrava
- 2014 VŠB – TUO, FAST, Katedra pozemního stavitelství - vedoucí katedry Pozemního stavitelství
- 2014 Člen oborové rady studijního programu Stavební inženýrství, studijní obor Teorie konstrukcí, FAST VŠB-TUO
- 2014÷2015 Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, katedra stavitelství
- 2015 Vysoké učení technické v Brně, Ústav soudního inženýrství, Odbor znalectví ve stavebnictví a oceňování nemovitostí
- 2015 Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta Hornicko-geologická, institut environmentálního inženýrství – externí vyučující
- 2016÷2017 Vysoká škola regionálního rozvoje v Praze a Brně
- 2017÷dosud Vysoká škola regionálního rozvoje a Bankovní institut - AMBIS, a.s.

Ostatní odborné aktivity:

- 1990÷dosud soudní znalec v oboru 1. projektování, 2. stavebnictví, stavby obytné, stavby průmyslové, stavby zemědělské, stavební odvětví různá, specializace – betonové konstrukce, statika, zakládání staveb, stavby na poddolovaném území, vady a škody na stavebních konstrukcích
- 1993÷dosud Autorizovaný inženýr ČKAIT v oboru Pozemní stavby a Statika a dynamika staveb
- 2001÷2014 Člen Regionálního poradenského střediska pro řešení oprav, rekonstrukcí a modernizací panelových bytových domů, FAST VŠB-TUO.
- 2005÷2014 Člen Polsko-České-Slovenské komise při Polské Akademii věd
- 2005÷2014 Člen redakční rady časopisu Stavební obzor
- 2005÷dosud Člen výkonné rady a výboru Moravskoslezské hornické společnosti ČSVTS
- 2006÷2015 Člen zkušební komise Statika a dynamika staveb ČKAIT se sídlem v Brně
- 2007÷2015 Člen hodnotitelské komise soutěže Stavba Moravskoslezského kraje a zástupce ČKAIT v této soutěži, současně zástupce VŠB-Technické univerzity Ostrava pro tuto soutěž (do r. 2014).
- 2007÷dosud Člen redakční rady časopisu Silnice a železnice
- 2012÷dosud Člen Dozorčí komise ČKAIT se sídlem v Brně
- 2010÷2016 Člen aktivu ČKAIT pro pozemní stavby a statiku a dynamiku
- 2014÷dosud Člen výboru oblastní pobočky ČKAIT v Ostravě
- 2014÷dosud Člen Oborového verifikačního a hodnotícího panelu („OVHP“) 04 Technické a informatické vědy, Rady pro výzkum, vývoj a inovace Úřadu vlády České republiky

Odborná praxe:

Po ukončení studia v roce 1983 pracoval v Hutním projektu Ostrava a.s. jako projektant se zaměřením na statiku a zakládání staveb, zejména průmyslových objektů těžkého průmyslu v ČSSR (Ostrava, Trinec, Košice) i v zahraničí (Ukrajina, Německo). Byl garantem výpočetní techniky pro specializaci „statické výpočty betonových konstrukcí Hutního projektu Praha“ pro všechny závody v ČSSR.

Následně pracoval u několika dalších organizací (Energoprojekt Praha, a.s., Drexmont s.r.o., P.S.-service) a podílel se jak na projektové činnosti, tak na realizaci staveb převážně většího rozsahu (hutní závody, elektrárny, těžební průmysl) v ČR, Německu a na Slovensku.

Pedagogická praxe:

Na Fakultě stavební VŠB-TUO byl zaměstnán od roku 1999 na Katedře konstrukcí jako odborný asistent, vykonával funkci tajemníka katedry a bezpečnostního technika katedry. Od roku 2005 vykonával funkci tajemníka katedry jako odborný asistent s vědeckou hodností Ph.D. V lednu roku 2005 obhájil titul Ph.D. ve studijním programu Stavební inženýrství, studijní obor: Teorie konstrukcí a ukončil Kombinovaný kurz vysokoškolské pedagogiky s titulem *Ing. Paed. IGIP*. V únoru 2009 se habilitoval v oboru Teorie a konstrukce staveb.

Od roku 2010 byl členem Vědecké rady Fakulty stavební VŠB-TUO, členem rozšířeného kolegia děkana FAST VŠB-TUO, předsedou oborové rady studijního programu Stavební inženýrství, studijní obor Hornické a podzemní stavitelství, členem oborové rady studijního programu Stavební inženýrství a členem oborové rady studijního programu Geotechnika. Dále byl členem Oborové rady doktorského studijního programu P3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost – studijní obor 3908V004 Požární ochrana a bezpečnost průmyslu Fakulty bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO.

Byl vedoucím znaleckého ústavu FAST VŠB-TUO a vedoucím katedry Pozemního stavitelství.

V době působení na FAST VŠB-TUO zajišťoval přednášky a cvičení ve studijním programu Stavební inženýrství a Architektura a stavitelství v bakalářských, magisterských i doktorských studijních programech a současně také přednášel a cvičil v rámci jiných fakult VŠB-TUO (EkF, FBI, HGF). Byl garantem 19 předmětů (celkem 33 včetně již nefrekventovaných).

Přednášel a cvičil předmět Stavby na poddolovaném území a Vlivy poddolování a ochrana objektů pro Hornicko-geologickou fakultu VŠB-TUO a předmět Soudní inženýrství pro Fakultu bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO. Vše v kombinované i prezenční formě studia. V rámci celoživotního vzdělávání pak řadu předmětů stavebního zaměření a předměty zaměřené na výchovu soudních znalců pro Ekonomickou fakultu VŠB-TUO.

Na FAST VŠB-TUO přednášel a cvičil zejména v předmětech Prvky betonových konstrukcí, Betonové konstrukce, Betonové a zděné konstrukce, Montované konstrukce, Soudní inženýrství, Teorie rozhodování a rizika staveb a Rizika ve výstavbě.

V minulosti přednášel a cvičil také v předmětech Stavby na poddolovaném území a Technologie sanací. Byl vedoucím cvičení v předmětech Zatížení staveb, Počítačová podpora projektování II, Počítačová podpora projektování III - Allplan a Automatizované systémy projektování. Dále vedl Oborové exkurze, Odbornou praxi, Předdiplomní praxi, projekt I, Projekt II a další.

V roce 2014 byl školitelem 11 doktorandů ve studijním programu Stavební inženýrství, studijních oborech Hornické a podzemní stavitelství, Geotechnika a Teorie konstrukcí. Dva doktorandi úspěšně obhájili svou disertační práci, jeden v roce 2012, druhá doktorandka pak v roce 2013, další tři měli naplánovány státní závěrečné zkoušky a obhajoby do konce roku 2014.

V doktorských studijních programech garantoval předměty Stavby na poddolovaném území a Rekonstrukce a sanace betonových staveb.

Profesně se věnuje se soudnímu inženýrství, oblasti rizik a rizikové analýze a dále pak zakládání staveb se specializací na důlní vlivy, bouracím pracím nosných systémů staveb, sanacím betonových konstrukcí, stavebně technickému průzkumu a statice stavebních konstrukcí a základů.

Externě přednáší pro partnerské organizace a podniky (Beskydská stavební společnost, SKANSKA, Topos prefa Tovačov), ČKAIT (Střechy a jejich zatížení sněhem-vyzvaná přednáška dne 26. 1. 2007 a Průmyslové podlahy-vyzvaná přednáška, únor 2007). Byl přednášejícím v cyklu přednášek o nových evropských normách pro členy ČKAIT a řady přednášek komory v rámci ČŽV doposud. Odborné přednášky vede pro vzdělávací agentury „Kiss vzdělávání“ a „Manera consulta“.

Aktivně působil ve SVOČ jako vedoucí prací i jako organizační zástupce FAST VŠB-TUO.

Od roku 2002 každoročně působil na FAST VŠB-TUO jako člen komise pro Státní závěrečné zkoušky oboru „Průmyslové a pozemní stavitelství“ a zkoušející předmětu Betonové konstrukce a Zakládání staveb. Je rovněž předsedou bakalářských i magisterských státnicových komisí na FAST VUT v Brně (ústav pozemního stavitelství). Na FAST VUT v Brně je rovněž oponentem doktorských i habilitačních prací, na ČVUT v Praze pak oponentem doktorských disertačních prací a členem komisí.

Pracoval jako člen a předseda komisí pro obhajobu doktorských disertačních prací FAST VŠB-TUO (v době působení na VŠB-TUO), Člen komise pro obhajobu doktorských disertačních prací EkF VŠB-TUO, Člen komise pro obhajobu Závěrečných prací Ústavu oceňování nemovitostí EkF VŠB-TUO.

Po celou dobu své působnosti na FAST VŠB-TUO (od roku 1999 do roku 2014) byl vedoucím diplomových a bakalářských prací (s velkým počtem oceněných studentů) a vedoucím prací SVOČ ve fakultním i mezinárodním kole (celkem 16 prací SVOČ). Devět diplomových prací bylo oceněno cenou děkana FAST VŠB-TUO, dvě práce cenou ČKAIT. Vedoucí doktorandů ve studijním programu Stavební inženýrství, studijních oborech Hornické a podzemní stavitelství, Geotechnika a Teorie konstrukcí.

Pracoval jako člen komise SVOČ na FAST VŠB TUO a sekce Inženýrské stavby na FAST VŠB-TUO (2001-2006), člen sekce Inženýrské stavby a konstrukce mezinárodní SVOČ, Žilina, 2001, člen organizačního výboru česko-slovenského kola SVOČ – Ostrava 2002.

Je autorem několika učebních textů (2004-221-02-KUB30 - Prvky betonových konstrukcí-přednášky, 2004-221-02/01-KUB30 - Prvky betonových konstrukcí-cvičení, 2004-221-02/02-KUB30 – Allplan a e-learningových publikací. Jedná se o Kurz 3D projektování pro Regionální centrum celoživotního vzdělávání – Počítačová podpora projektování ALLPLAN-Nemetschek, ISBN 80-248-0288-0, VŠB TUO, leden 2004, (text, CD ROM) a Multimediální pomůcky v jazyce českém a jazyce anglickém pro vybrané předměty ECTS, (2008).

V letech 2014 až 2015 působil na Vysoké škole technické a ekonomické v Českých Budějovicích, katedře stavitelství, kde byl garantem bakalářského i magisterského studijního oboru Konstrukce staveb studijního programu stavitelství a garantem řady předmětů, tohoto studijního programu. Působil v bakalářských komisích pro obhajobu SZZ.

V roce 2015 působil na Vysokém učení technickém v Brně, Ústavu soudního inženýrství, Odboru znalectví ve stavebnictví a oceňování nemovitostí.

V současné době od února roku 2016 působí na Vysoké škole regionálního rozvoje v Praze (od roku 2017 po fúzi Vysoká škola regionálního rozvoje a Bankovní institut - AMBIS, a.s., kde učí a je garantem výuky v bakalářském studijním programu Bezpečnostní management v regionech předmětu Analýza rizik 1 a 2 a dále předmětu Řízení a vypořádání rizik v magisterském navazujícím studijním oboru Management rozvoje měst a regionů. Tuto výuku vede také na pobočce této školy v Brně.

Vědeckovýzkumná praxe:

Pracuje jako soudní znalec a je autorem více jak 400 znaleckých posudků. Od roku 2010 do roku 2014 vedl Znalecký ústav FAST VŠB-TUO v rámci kterého byl řešitelem velkého množství znaleckých posudků pod hlavičkou fakulty pro mezinárodní arbitrážní řízení, policii ČR, soudy i právnické osoby. Je jmenovaným členem komise Českého báňského úřadu pro výběr a jmenování znalců dle § 5c odst. 1 zákona č. 61/1988 Sb.

Od roku 2014 je členem Oborového verifikačního a hodnotícího panelu („OVHP“) 04 Technické a informatické vědy, Rady pro výzkum, vývoj a inovace Úřadu vlády České republiky.

Na VŠB-TUO pracoval do konce roku 2014 jako *junior researcher* v Institutu čistých technologií HGF VŠB-TUO (VaVPI), kde vedl Laboratoř tepelných vlastností, reologie a koroze stavebních materiálů.

Je autorem řady domácích i zahraničních publikací uvedených v hodnocených databázích (Scopus, WOS, Erih+, Google Scholar) vědeckých prací (<http://orcid.org/0000-0003-1562-0678>).

Dále pak:

- Spoluřešitel 3 grantů GA ČR,
 - (GAČR 105/99/1159 „Teoretické řešení geotechnických a stavebních podmínek pro využití likvidovaných důlních děl ke skladování ropy a ropných produktů“,
 - GAČR 105/04/1424 Odezva technologických konstrukcí a budov na zatížení technickou seizmicitou a
 - GAČR 105/09/1631 Metodické inovace geofaktorové analýzy inženýrskogeologických poměrů v Ostravsko-karvinském revíru
- Navrhovatel grantu GAČR - 16-09404S - Predikce trvanlivosti kompozitních systémů, hlavní panel: P104 - Stavební materiály, architektura (2015)
- Navrhovatel 2 grantů TAČR
 - TB030MMR001 - Úpravy konstrukcí panelových domů (2014)
 - TD03000472 (Program na podporu aplikovaného společenskovedního výzkumu a experimentálního vývoje „OMEGA“) Výzkum a analýza tlakové únosnosti zemních vrutů na základě silových nároků pro možnost jejich aplikace. (2015)
- Člen řešitelského týmu VŠB-TUO FAST (1999-2004) CEZ J17/98:271200005 – MŠMT ČR – Výstavba v povodňových územích,
- člen řešitelského týmu projektu Ministerstvo dopravy České republiky MOST DYN – 1F 45D/013/120,
- člen řešitelského kolektivu výzkumného centra CIDEAS (Centre for Integrated Design of Advanced structures) na Katedře stavební mechaniky od roku 2005,
- řešitel 2 interních grantů, řešitel Transformačního a rozvojového programu (2005),
- Centralizovaný rozvojový projekt C61- Podpora přechodu na soustavu evropských norem (eurokódů) v oblasti nosných stavebních konstrukcí (2010-2012),

- 3 oponentní posudky pro GA ČR (přihlášené grantové projekty-2007),
- 21 oponentních posudků projektů FRVŠ (2005, 2006),
- 6 oponovaných výzkumných zpráv,
- 2 interní granty, granty MMO,
- expertní a odborné posudky pro potřeby státní správy.

Od roku 2010 byl koordinátorem tříletého centralizovaného projektu „Podpora přechodu na soustavu evropských norem (eurokódů) v oblasti nosných stavebních konstrukcí“ a řešitelem části zpracovávané na FAST VŠB-TUO.

V roce 2010-2013 řešitel výzkumných úkolů smluvního výzkumu.

Projektová a realizační praxe ve stavebnictví:

- Projekty (Hutní projekt Ostrava) z oblasti těžkého průmyslu (NHKG, VŽKG, TŽ-VŘSR Trinec, VSŽ Košice, Krivý Rog – SSSR) a upravitelství rud,
- Spoluautor výpočetního programu *P.S.-Patka*, pro osobní počítače na výpočet základových patek (1991-1996)
- Projekty (Energoprojekt Ostrava) z oblasti energetiky (elektrárna Karviná, Malešice, Dětmárovice)
- Stavební a technický dozor investora (P.S.-service) na generální opravu elektrárny NHKG a elektrárny Třebovice (výstavba stolice generátoru – Škoda Plzeň, a.s.)
- Projekty výstavby RD (KAIA building, s.r.o.) a rekonstrukcí objektů občanské vybavenosti a staveb pro bydlení a služby (1997 – čestné uznání Magistrátu města Ostravy – Dům roku)
- Realizace nových a rekonstrukce stávajících střešních plášťů plochých střech (Icopal-Siplast GmbH Werne, Německo)
- Projekty rekonstrukcí a různých staveb, stavební a technický dozor, posudková a expertní činnost – škody a vady staveb (znalecká činnost P.S.-service)
- Letiště Leoše Janáčka Mošnov 2005 – projektová dokumentace založení objektu přiletové letištní haly a 2006 – projektová dokumentace založení objektu nové odletové letištní haly (firma KANIA, spol. s r.o.)
- Bourání konstrukcí – Kordárna Velká nad Veličkou, Cement Hranice, důlní objekty na Ostravsku, Nosné konstrukce výškové stavby SM Plynárenské a další.
- Projekty novostaveb a rekonstrukcí, statické výpočty a odborné posudky v oblasti projektování pozemních staveb, průmyslových staveb a výstavby a rekonstrukce mostů.
- Stavebně technické posouzení panelových domů typové řady T02B-OS, T03B-OS, VOS, VM-OS, BP-70-OS, T06B-OS, T06B-BTS pro SBD Havířov a SBD Poruba (cca pro 100 sekcí) v letech 2000-2007, část životnost, statika a stabilita, přílohy.
- CPIT – 2. etapa, VŠB Ostrava (statická koncepce montované stavby a zakládání)
- Projekt sanace metodou zpevňovací injektáže klenbového mostu u obce Vysokov přes železniční trať ČD (2006)
- Sanace železobetonových konstrukcí teplárny ČSA Karviná (Ampluservis a.s. (2006) Projekt demolice technologického mostu v areálu dolu ČSA v Karviné (2007)
- Staticko konstrukční část založení objektu nových poslucháren FAST VŠB TUO (2006-2007) pro firmu PPS-KANIA a KANIA, spol. s r.o.
- Projekty demolice v oblasti průmyslového stavitelství v období let 2007-2009 (DAV a.s. Ostrava) a v objektech vybudovaných panelovou technologií

Zahraniční stáže:

1986÷1990	Zahraniční stáž - Předprojektová, projektová příprava a průběh výstavby - Ukrajina – Krivý Rog (Úpravárenský kombinát pro obohacování rud), 10 týdnů (1986-1990)
1996÷1997	Zahraniční stáž - Icopal-Siplast GmbH Werne, Německo, 5 týdnů (1996–1997)
2001	Zahraniční stáž - Španělsko – Barcelona, v rámci mezinárodního programu Leonardo da Vinci 3D-proj Beyond, zaměřeno na e-learning a v oblasti automatizovaných systémů projektování a vizualizací, 1 týden, 10/2001
2005	Zahraniční stáž - Vitus Bering Denmark 21.-25.9.2005, Faculty of Building Technology
2006÷2007	Zahraniční stáž - Polsko 29.3.-31.3.2006 projekt INTERREG III.A, Polytechnika Opolska Zahraniční stáž - Polsko 26.9.-29.9.2006 projekt INTERREG III.A, Polytechnika Opolska Zahraniční stáž - Polsko 26.4.-28.4.2007 projekt INTERREG III.A, Polytechnika Opolska
2007	Zahraniční stáž - Slovensko, Žilina (Erasmus - 1 týden) 2007
2011÷2014	SvF STU v Bratislavě - projekt OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK), oblast podpory 2.3 Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji

V Ostravě 31. 08. 2017


doc. Ing. Karel Kubečka, Ph.D.