

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby ¹

Research/art/teacher profile of a person ²

Tlačivo VUPCH určuje štruktúru dát Vedecko/umelecko-pedagogickej charakteristiky osoby pre spracovanie príloh žiadostí SAAVŠ.

The form determines the data structure of the Research/art/teacher profile of a person. It is used for processing the annexes to the Slovak Accreditation Agency for Higher Education (SAAHE) applications.

Dátum poslednej aktualizácie / Date of last update:

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Vičan
I.2 Meno / Name	Josef
I.3 Tituly / Degrees	prof. Ing. CSc.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1954
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta / University of Žilina, Faculty of Civil Engineering (FCE)
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor, prorektor / Professor, vicerektor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	josef.vican@uniza.sk
I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of a person in the Register of university staff	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/9859?do=filterForm-submit&surname=Vi%C4%8Dan&university=710000000&sort=surname&employ
I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole / Name of the study field in which a person works at the university	stavebníctvo / Civil Engineering
I.11 ORCID iD ³	https://orcid.org/0000-0002-7080-6208

II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast / Higher education and further qualification growth

	II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie / Name of the university or institution	II.b Rok / Year	II.c Odbor a program / Study field and programme
II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa / First degree of higher education			
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Vysoká škola dopravná / University of Transport	1978	Stavebná údržba a rekonštrukcia tratí / Building Maintenance and
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Vysoká škola dopravy a spojov / University of Transport and Communications	1987	Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
II.4 Titul docent / Associate professor	Vysoká škola dopravy a spojov	1995	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (IKDS) / Engineering structures
II.5 Titul profesor / Professor	Žilinská univerzita v Žiline / University of Žilina	2002	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (IKDS) / Engineering structures
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasnú a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
Asistent stavbyvedúceho / Assistant of Construction manager	Železničné staviteľstvo Brno / Railway company Brno	1978-1979
Odborný asistent / Assistant Professor	Vysoká škola dopravná / University of transport	1979-1995
docent, vedúci katedry Stavebných konštrukcií a mostov / Assoc. Professor, Head of the Department of profesor / Professor	Vysoká škola dopravy a spojov / University of transport and communications Žilinská univerzita v Žiline / University of Žilina	1995-2002 2002-2010
Dekan Stavebnej fakulty / Dean of the FCE	Žilinská univerzita v Žiline / University of Žilina	2010-2018

**IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností
/ Development of pedagogical, professional, language, digital and other skills**

IV.a Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné / Activity description, course name, other	IV.b Názov inštitúcie / Name of the institution	IV.c Rok / Year
Jazyková škola, angličtina / Language school, english	Jazyková škola Žilina / Language school Žilina	1985
Stabilita oceľových konštrukcií / Stability of steel structures	Budapest University of Technolgy	1991

V. Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole / Overview of activities within the teaching career at the university

V.1. Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov / Overview of the profile courses taught in the current academic year according to study programmes

V.1.a Názov profilového predmetu / Name of the profile course	V.1.b Študijný program / Study programme	V.1.c Stupeň / Degree	V.1.d Študijný odbor / Field of study
Kovové konštrukcie 1 / Steel structures 1	IKDS, Pozemné staviteľstvo / ESTC, Building constructions	I.	stavebníctvo / Civil Engineering
Kovové konštrukcie 2 / Steel structures 2	IKDS, Pozemné staviteľstvo / ESTC, Building constructions	II.	stavebníctvo / Civil Engineering

V.2. Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the delivery, development and quality assurance of the study programme or its part at the university in the current academic year ⁴

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study
Objekty dopravných stavieb / Objects of transportation constructions	II.	stavebníctvo / Civil Engineering
Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb / Theory and structures of engineering constructions	III.	stavebníctvo / Civil Engineering

V.3. Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the development and quality of the field of habilitation procedure and inaugural procedure in the current academic year	
V.3.a Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania / Name of the field of habilitation procedure and inaugural procedure	V.3.b Študijný odbor, ku ktorému je priradený / Study field to which it is assigned
Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb / Theory and structures of engineering constructions	stavebníctvo / Civil Engineering

V.4. Prehľad vedených záverečných prác / Overview of supervised final theses			
	V.4.a Bakalárske (prvý stupeň) / Bachelor's (first degree)	V.4.b Diplomové (druhý stupeň) / Diploma (second degree)	V.4.c Dizertačné (tretí stupeň) / Dissertation (third degree)
V.4.1 Počet aktuálne vedených prác / Number of currently supervised theses	0	1	1
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	8	60	10

V.5. Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku / Overview of other courses taught in the current academic year according to study programmes			
V.5.a Názov predmetu / Name of the course	V.5.b Študijný program / Study programme	V.5.c Stupeň / Degree	V.5.d Študijný odbor / Field of study
Mosty - Bridge management system / Bridges - Bridge Manangement System	Technológia a manažment stavieb / Technology and Construction Management	II.	stavebníctvo / Civil Engineering
Diagnostika a rekonštrukcia stavebných konštrukcií / Diagnostic and recostruction of buildings	Pozemné staviteľstvo / Buildings	2	stavebníctvo / Civil Engineering

VI. Prehľad výsledkov tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs

VI.1. Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs and the corresponding citations		
	VI.1.a Celkovo / Overall	VI.1.b Za posledných šesť rokov / Over the last six years
VI.1.1 Počet výstupov tvorivej činnosti / Number of the research/artistic/other outputs	371	62
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus / Number of the research/artistic/other outputs registered in the Web of Science or Scopus databases	65	30
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	203 / 201	172 / 170
VI.1.4 Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations registered in the Web of Science or Scopus databases	177	146
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	16	10

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Agocs, Z. at all: Assessment and refurbishment of steel structures. London : Spon Press, (Francis&Taylor), 2005
2.	ADC: Koteš, P. – Vičan, J.: Recommended reliability levels for the evaluation of existing bridges according to Eurocodes. In: Structural Engineering International. - ISSN 1016-8664. - Vol. 23, Iss. 4 (2013), s. 411-417. (50%-50%) (WoS: IF 0.342; Q4; SCOPUS: SJR 0.391, Q2 v roku 2013) Citačný ohlas WoS =15.
3.	Prokop, J., Vičan, J., Jošt, J.: Numerical Analysis of the Beam-Column Resistance Compared to Methods by European Standards. Appl. Sci. 2021, 11, 3269. https://doi.org/10.3390/app11073269 , WoS, Scopus, JCR Q2.
4.	Kurčík, F., Bouchair, A., Vičan, J.: A probabilistic approach for a T-stub ultimate strength assessment using response-surface approximation. In: Periodica Polytechnica: Civil Engineering. ISSN 0553-6626. Vol. 52, No. 1(2008), JCR Q3 , citačný ohlas WoS 6
5.	Vičan, J., Odrobiňák, J., Gocál, J.: Determination of road bridge load - carrying capacity. In: Civil and Environmental Engineering: scientific-technical journal. ISSN 1336-5835. Vol. 17, No.1 (2021), Jpp. 286-297, JCR Q4

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Prokop, J., Vičan, J.: Comparison of beam-column resistance according to European standards.In: TRANSCOM 2019 [electronic] : conference proceedings. - ISSN 2352-1465. - 1. vyd. - Amsterdam: Elsevier Science, 2019. - s. 883-890 [online]. Zariadené v: SCOPUS ; Web of Science Core Collection. Spôsob prístupu: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146519302911
2.	Vičan, J. at all: Analysis of existing steel railway bridges. In: Procedia Engineering. ISSN 1877-7058. Vol. 156 (2016)
3.	Prokop, J., Vičan, J.: Pinned - fixed beam - column resistance verification according to european standard.In: Civil and Environmental Engineering: scientific-technical journal-. ISSN 1336-5835. Roč. 14, č. 1 (2018), s. 28-36.
4.	Prokop, J., Vičan, J., Jošt, J.: Numerical Analysis of the Beam-Column Resistance Compared to Methods by European Standards. Appl. Sci. 2021, 11, 3269. https://doi.org/10.3390/app11073269 , WoS, Scopus, JCR Q2.
5.	Vičan, J., Odrobiňák, J., Gocál, J.: Determination of road bridge load - carrying capacity.. In: Civil and Environmental Engineering: scientific-technical journal. ISSN 1336-5835. Vol. 17, No.1 (2021), pp 286-297, JCR Q4

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs⁷

1.	Koteš, P., Vičan, J: Recommended Reliability Levels for the Evaluation of Existing Bridges According to Eurocodes. In: Structural Engineering International. 2013, vol. 23, no. 4, Q4 JCR: citované v: 2019 Frangopol, D. et al. Estimating the reliability index and remaining service life. In: Primer on Bridge Load Testing. Transportation Research Circular number e-c257. [S.l.] : The National Academies of Sciences, Engineering, Medicine, 2019. ISSN 0097-8515, s. 127.
2.	Koteš, P., Vičan, J: Recommended Reliability Levels for the Evaluation of Existing Bridges According to Eurocodes. In: Structural Engineering International. 2013, vol. 23, no. 4, Q4 JCR: citované v: 2019 Frangopol, D. et al. Reliability-based analysis and life-cycle management of load tests. In: Load testing of bridges : Proof load testing and the future of load testing. London : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2019. ISBN 9780429265969, s. 37.
3.	Koteš, P., Vičan, J: Recommended Reliability Levels for the Evaluation of Existing Bridges According to Eurocodes. In: Structural Engineering International. 2013, vol. 23, no. 4, Q4 JCR: citované v: 2017 Cremona, C., Poulin, B. Standard and advanced practices in the assessment of existing bridges. In: Structure and Infrastructure Engineering. ISSN 1573-2479, 2016, vol. 13, iss. 4, s. 428-439. WoS; Scopus
4.	Koteš, P., Vičan, J: Recommended Reliability Levels for the Evaluation of Existing Bridges According to Eurocodes. In: Structural Engineering International. 2013, vol. 23, no. 4, Q4 JCR: citované v: 2017 Lantsoght, E., De Boer, A., Van Der Veen, C. Levels of approximation for the shear assessment of reinforced concrete slab bridges. In: Structural Concrete. ISSN 1464-4177, 2017, vol. 18, iss. 1, s. 143-152. WoS; Scopus
5.	Koteš, P., Vičan, J: Recommended Reliability Levels for the Evaluation of Existing Bridges According to Eurocodes. In: Structural Engineering International. 2013, vol. 23, no. 4, Q4 JCR: citované v: 2014 Cremona, C. Assessment of existing structures in France: Standard and advanced practices. In: Bridge Maintenance, Safety, Management and Life Extension. [S.l.] : CRC Press, 2014. ISBN 978-1-315-76069-8; 978-1-138-00103-9, s. 27-39. WoS; Scopus

VI.5. Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov / Participation in conducting (leading) the most important research projects or art projects over the last six years ⁸	
1.	APVV-0106-11: Metodika komplexného hodnotenia existujúcich mostov, vedúci projektu, doba riešenia 07/2013-12/2015/SRDA-0106-11: Methodology of complex existing bridge evaluation, principal investigator, time of duration 07/2015-12/2018. / SRDA-0106-11: Methodology of complex existing bridge evaluation, principal investigator, time of duration 07/2015-12/2018.
2.	APVV-14-0772: Trvanlivosť prvkov dopravnej infraštruktúry, riešiteľ, doba riešenia 07/2015-12/2018/SRDA-14-772: Durability of transportation infrastructure members. Investigator, time of duration 07/2013-12/2015. / SRDA-14-772: Durability of transportation infrastructure members. Investigator, time of duration 07/2013-12/2015.
3.	SK-PL-2015-0004: Vplyv environmentálneho zaťaženia na trvanlivosť inžinierskych stavieb, vedúci projektu, doba riešenia 1/2016-12/2017/ SK-PL-2015-0004: Effect of environmental actions on durability of engineering constructions, principal investigator, time of duration 1/2016-12/2017 / SK-PL-2015-0004: Effect of environmental actions on durability of engineering constructions, principal investigator, time of duration 1/2016-12/2017
4.	Grantový projekt VEGA 1/0336/18: Reálne geometrické imperfekcie a ich vplyv na stabilitu oblúkových mostov, vedúci projektu, doba riešenia 1/2018-03/2021/Grant project VEGA 1/0336/18: Actual geometric imperfections and their impact on the stability of arch bridges, principal investigator, time of duration 1/2018-03/2021 / Grant project VEGA 1/0336/18: Actual geometric imperfections and their impact on the stability of arch bridges, principal investigator, time of duration 1/2018-03/2021
5.	COST, TU 1406: Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European level (BridgeSpec), člen MC za SR, riešiteľ, doba riešenia 01/2015-12/2019/COST, TU 1406: Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European level (BridgeSpec), member of MC, investigator, time of duration 01/2015-12/2019

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností ⁹ / Overview of organizational experience related to higher education and research/artistic/other activities		
VII.a Aktivita, funkcia / Activity, position	VII.b Názov inštitúcie, grémia / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration
dekan/Dean / Dean	Stavebná fakulta UNIZA/ Faculty of Civil Engineering (FCE) / Faculty of Civil Engineering (FCE)	2010-2018
prorektor/Vicerektor / Vice rector	UNIZA	2018-doteraz / 2018- till now
člen medzinárodnej organizácie IABSE/ Member of IABSE / Member of IABSE	International Association for Bridge and Structural, Zurich	1998-doteraz / 1998- till now
podpredseda predsedníctva/Board vicechairman / Board vicechairman	APVV Bratislava/SRDA Bratislava / SRDA Bratislava	2010-2013

člen redakčnej rady / Member of editorial board	Silnice, železnice, ČR / Roads and Railways, ČR	2005 - doteraz / 2005 - till now
---	---	----------------------------------

VIII. Prehľad zahraničných mobilit a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore / Overview of international mobilities and visits oriented on education and research/artistic/ other activities in the given field of study

VIII.a Názov inštitúcie / Name of the institution	VIII.b Sídlo inštitúcie / Address of the institution	VIII.c Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt) / Duration (indicate the duration of stay)	VIII.d Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať) / Mobility scheme, employment contract, other (describe)
TU Wien	Viedeň	09/87-11/87	študijný pobyt / study stay
University of Vassa	Vassa	06/1998	Projekt Tempus S-JEP 11025-96 DILEMA – „Distance Learning in Quality Management“
University of Lisboa	Lisabon	07/1998	Projekt Tempus S-JEP 11025-96 DILEMA – „Distance Learning in Quality Management“
University of Luton	Luton	03/1998	Projekt Tempus S-JEP 11025-96 DILEMA – „Distance Learning in Quality Management“
TU Helsinki	Helsinki	1 týždeň / 1 week	prednáškový pobyt v rámci Socrates / lecture stay in frame of Socrates
Blaise Pascal University	Clermont - Ferrand, Francúzsko	11/2006, 1 týždeň / 11/2006, 1 week	Šťefánik SK-FR 01706

IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts ¹⁰

IX.a Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou / If relevant, other activities related to higher education or research/artistic/other activities are mentioned

Držiteľ zlatej medaily FAST VUT Brno, držiteľ pamätnej striebornej medaile CVUT Praha, držiteľ medailí SvF STU Bratislava, SvF TUKE, UNIZA, ocenenie zlatou medailou SKSI, Cena Literárneho fondu za najlepšiu za vedeckú a odbornú literatúru v kategórii prírodné a technické vedy – publikácia AGOCS, Z. et al. Assessment and refurbishment of steel structures. 1st ed. London: Spon Press (Francis & Taylor), 2005, pamätná medaila rektora MGSU, ocenenie Polytechnikou Czestochowa (Statuetka honorowa). Prdnášal aj na iných univerzitách predmety Kovové konštrukcie a Kovové mosty (Univerzita Pardubice - 5 rokov, VUT Brno - 2 roky, VŠB - TU Ostrava - 7 rokov). Bol oponentom 36 dizertačných prác, 6 habilitačných prác, 1 doktorskej dizertačnej práce a bol aj viacnásobným oponentom a členom komisií pri vymenúvanom konaní na profesorov. Doteraz vyškolil 10 PhD. študentov, z toho dvoch v zahraničí (ČR, Francúzsko). Je členom Slovenskej komory stavebných inžinierov (SKSI), je autorizovaným stavebným inžinierom pre Statiku stavieb. V SKSI pôsobil v rokoch 2011-2013 aj ako člen Autorizačnej komisie. Spolupracuje so stavebnou praxou najmä v oblasti expertíz a posudzovania stavebných zámerov pre štátnu správu, projektovania stavebných konštrukcií a mostov a statiky stavieb. Pre prax vypracoval viac ako 380 expertíz, posudkov, projektov a iných prác. Pravidelne je prizývaný SKSI prednášať v rámci školení autorizovaných stavebných inžinierov. Aktívne sa zapojil aj do prekladateľskej činnosti pri preberaní Eurokódov do slovenskej technickej normalizácie (SUTN), kde od roku 2004 vykonáva funkciu predsedu TK4. Pod jeho vedením bola dokončená transformácia európskych noriem radu 1993 - navrhovanie oceľových konštrukcií do slovenskej technickej normalizácie. Sám sa podieľal ako autor alebo ako spoluautor na preklade 10 noriem a ich korigend z angličtiny do slovenčiny a spracoval k nim aj národné prílohy. Podľa projektovej dokumentácie, ktorej bol zodpovedným projektantom, bolo postavených 12 mostov na koridorových trasách ŽSR, 1 most pre SSC a tri mosty v Srbsku v rámci pomoci SR a ČR Srbsku, ktoré sú už všetky v prevádzke. Výstupy z výskumu boli premietnuté do metodík určovania zaťažiteľnosti mostov pozemných aj dráhových komunikácií pre potreby Slovenskej správy ciest (1998) a ŽSR (2002, 2015), SŽDC Praha (2013), ako aj metodiky hodnotenia existujúcich mostov pozemných komunikácií (2004) pre Ministerstvo dopravy SR. SR. / He is the holder of the gold medal FCE Brno University of Technology, holder of the commemorative silver medal CTU Prague, holder of medals of FCE STU Bratislava, FCE TUKE, UNIZA, awarded with the gold medal SKSI, Literary Fund Award for the best for scientific and professional literature in the category of natural and technical sciences - AGOCS, Z. et al. Assessment and refurbishment of steel structures. 1st ed. London: