

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: 10.10.2025

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Vilček
I.2 Meno / Name	Jozef
I.3 Tituly / Degrees	prof. Ing. PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1957
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky/University of Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Geography and Applied Geoinformatics
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov, Slovensko/Slovakia
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor/professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	jozef.vilcek@unipo.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/6539
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	Vedy o Zemi/Earth Sciences
I.11 ORCID iD ³	https://orcid.org/0000-0001-5971-0726

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 poľnohospodárska. Fakulta prevádzkovo-ekonomická, Nitra/University of Agriculture. Faculty of Business and Economics, Nitra	1981	Ekonomika a prevádzka poľnohospodárstva/Economics and operation of
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	PríF UK Bratislava	1998	Pedológia/Pedology
II.4 Titul docent / Associate professor	FHPV PU v Prešove	2003	Fyzická geografia a geoekológia/Physical geography and geoecology
II.5 Titul profesor / Professor	FHPV PU v Prešove	2005	Fyzická geografia a geoekológia/Physical geography and geoecology
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasný a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
vysokoškolský profesor/university professor	Prešovská univerzita v Prešove/University of Prešov in Prešov	2005 doteraz/so far
vedecký pracovník/researcher	NPPC VÚPOP RP Prešov/National agricultural and food centre	1988 doteraz/so far
výskumný pracovník/researcher	KPVS Michalovce/Comprehensive agricultural and research station	1982-1988

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
Vzdelávanie poradcov Ministerstva pôdohospodárstva SR/Education of advisers of the Ministry of Agriculture of the Slovak Republic	Agroinštitút Nitra/Agroinstitute Nitra	2000
Inovačné vzdelávanie poradcov Ministerstva pôdohospodárstva SR/Innovative education of advisers of the Ministry of Agriculture of the Slovak Republic	Agroinštitút Nitra/Agroinstitute Nitra	2001

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
Pedogeografia a biogeografia	geografia a manažment krajiny	I.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Geografia poľnohospodárstva a priemyslu	geografia a manažment krajiny	I.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Odborná prax v inštitúcii	geografia a manažment krajiny	I.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Fyzická geografia 4	učiteľstvo geografie v kombinácii	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and
Integrovaný manažment krajiny	geografia a manažment krajiny	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Základy a metodika vedeckého bádania	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Paradigmy geografického myslenia	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Metódy a techniky geografického výskumu	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Semestrálny študijný pobyt na zahraničnom	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
		III.	vedy o Zemi/Earth Sciences

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
geografia a manažment krajiny	I.+II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences

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

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			
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	5	17	6

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
Geoekológia a environmentalistika	geografia a manažment krajiny	I.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Obhajoba bakalárskej práce s rozpravou	geografia a manažment krajiny	I.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Geoekológia a environmentalistika I.	učiteľstvo geografie v kombinácii	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Diplomový seminár I.	geografia a manažment krajiny	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Diplomový seminár II.	geografia a manažment krajiny	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Obhajoba diplomovej práce s rozpravou	geografia a manažment krajiny	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Udržateľnosť a rozvoj krajiny	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Dizertačná skúška s obhajobou práce k dizertačnej skúške	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Dizertačná práca s obhajobou	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Odborný preklad vedeckej publikácie do svetového jazyka	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Krátkodobý študijný pobyt na zahraničnom univerzitnom alebo výskumnom pracovisku	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences

Semestrálny študijný pobyt na zahraničnom univerzitnom alebo výskumnom pracovisku	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Vedecké práce vo vedeckých časopisoch, zborníkoch a monografiách	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Autorstvo vedeckej práce v časopisoch registrovaných v databáze CC1, resp. vedeckej monografie zásadného	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Autorstvo vedeckej práce v časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus, ktorých IF je väčší ako	regionálna geografia a regionálny rozvoj	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences

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	480	148
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	44	28
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	1259	496
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	396	310
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	42	8

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Vilček, J., Škvarenina, J., Vido, J., Nalevanková, P., Kandrik, R., and Škvareninová, J.: Minimal change of thermal continentality in Slovakia within the period 1961–2013, <i>Earth Syst. Dynam.</i> , 7, 735–744, doi:10.5194/esd-7-735-2016, 2016
2.	Vilček, J.: Bioenergetic potential of agricultural soils in Slovakia. <i>Biomass and Bioenergy</i> , vol. 56, 2013, pp. 53–61, ISSN 0961-9534.
3.	Vilček, J. and Bujnovský, R. 2014. Soil environmental index for Slovak agricultural land. <i>Pedosphere</i> . 24 (1): 137–144. ISSN 1002-0160.
4.	Vilček, J., Koco, Š., Kupec, A., Torma, S., Maxin, M. (2025) Suitability of Slovakian Landscapes for Vegetable Growing. <i>Agriculture</i> , 15(18), 1962. https://doi.org/10.3390/agriculture15181962 .
5.	Vilček, J., Koco, Š. (2018): Integrated index of agricultural soil quality in Slovakia, <i>Journal of Maps</i> , 14:2, 68–76, DOI: 10.1080/17445647.2018.1428233

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Vilček, J., Buday, Š., Koco, Š., Lörincová M., Gendová Ruzsíková, K., Kudla, M., Kováčik, M. (2023). The influence of soil parameters on the price of agricultural land in Slovakia. <i>Journal of Maps</i> , vol. 19, no. 1, DOI: 10.1080/17445647.2022.2128699.
2.	Vilček, J., Koco, Š., Litavcová, E., Torma, S. Characteristics of Soil Parameters of Agricultural Land Use Types, Their Location and Development Forecast. <i>Land</i> 2020, 9(6), 197; https://doi.org/10.3390/land9060197 .
3.	Vilček, J., Koco, Š. (2018): Integrated index of agricultural soil quality in Slovakia, <i>Journal of Maps</i> , 14:2, 68–76, DOI: 10.1080/17445647.2018.1428233
4.	Vilček, J., Koco, Š., Torma, S., Lošák, T., Antonkiewicz, J. (2019): Identifying soil for reduced tillage and no-till farming using GIS. <i>Pol. J. Environ. Stud.</i> Vol. 28, No. 4 (2019), 2407–2413, DOI: 10.15244/pjoes/90787
5.	Vilček, J., Torma, S., Koco, Š., Halas, J. (2025). Suitability of soil and landscape for rapeseed (<i>Brassica napus</i> subsp. <i>napus</i> L.) growing. <i>Sci Rep</i> 15, 29681. https://doi.org/10.1038/s41598-025-15958-x .

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Vilček, J. and Bujnovský, R. 2014. Soil environmental index for Slovak agricultural land. <i>Pedosphere</i> . 24 (1): 137–144. ISSN 1002-0160. Citácia: Ajmone-Marsan, F., Certini, G., Scalenghe, R.: Describing urban soils through a faceted system ensures more informed decision-making. <i>Land Use Policy</i> 51 (2016) p. 109–119. ISSN: 0264-8377
2.	Vilček, J., Škvarenina, J., Vido, J., Nalevanková, P., Kandrik, R., and Škvareninová, J.: Minimal change of thermal continentality in Slovakia within the period 1961–2013, <i>Earth Syst. Dynam.</i> , 7, 735–744, doi:10.5194/esd-7-735-2016, 2016. Citácia: Cheval, S., Dumitrescu, A., Birsan, M.-V.: Variability of the aridity in the South-Eastern Europe over 1961–2050. <i>Catena</i> 151 (2017), 74–86.
3.	Vilček, J., Koco, Š. (2018): Integrated index of agricultural soil quality in Slovakia, <i>Journal of Maps</i> , 14:2, 68–76, DOI: 10.1080/17445647.2018.1428233. Citované: Sillero-Medina, J.A., Hueso-González, P.; Ruiz-Sinoga, J.D.: Differences in the Soil Quality Index for Two Contrasting Mediterranean Landscapes in Southern Spain. <i>Land</i> 2020, 9, 405.
4.	Vilček, J., Koco, Š., Torma, S., Lošák, T., Antonkiewicz, J. (2019): Identifying soil for reduced tillage and no-till farming using GIS. <i>Pol. J. Environ. Stud.</i> Vol. 28, No. 4 (2019), 2407–2413, DOI: 10.15244/pjoes/90787. Citované: Qian, F., Wang, W., Wang, Q., Lal, R.: Implementing land evaluation and site assessment (LESA system) in farmland protection: A case-study in northeastern China. <i>Land Degradation and Development</i> , 2021, vol. 32, 7, 2437–2452.
5.	Vilček, J., Koco, Š., Litavcová, E., Torma, S. Characteristics of Soil Parameters of Agricultural Land Use Types, Their Location and Development Forecast. <i>Land</i> 2020, 9(6), 197; https://doi.org/10.3390/land9060197 . Citované: Cerdà, A., Novara, A., Moradi, E. (2021). Long-term non-sustainable soil erosion rates and soil compaction in drip-irrigated citrus plantation in Eastern Iberian Peninsula. <i>Science of the Total Environment</i> , Volume 787, 2021, Article number 147549.

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-15-0406: Inovácia systému pôdných jednotiek v agrárnej krajine Slovenska – ich mapovanie, digitalizácia a vektorizácia, 2016–2020 (zodpovedný riešiteľ)/Innovation of the system of soil units in the agrarian country of Slovakia - their mapping, digitization and vectorization, 2016–2020 (project leader)
2.	VEGA 1/0100/22: Parametrizácia a regionálne špecifiká produkčného potenciálu poľnohospodárskych pôd Slovenska. 2022–2025 (vedúci projektu)/Parameterization and regional specificities of the production potential of agricultural lands in Slovakia. 2022–2025 (project leader)
3.	VEGA 1/0059/19: Koncept mapovania a hodnotenia kvality poľnohospodárskych pôd 2019 - 2021 (vedúci projektu)/Concept of mapping and quality evaluation of agricultural land 2019 - 2021 (project leader)
4.	EJP SOIL K udržateľnému a klimaticky inteligentnému manažmentu poľnohospodárskych pôd, spolufinancované EJP EU, 2020 (vedúci ČÚ)/Towards sustainable and climate-smart management of agricultural land, co-financed by the EU EJP, 2020 (sub-task leader)
5.	Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd – akronym „URANOS“, financované zo zdrojov EU, 2020, (zodpovedný riešiteľ aktivity A3.2.)/Data and knowledge support for decision-making and strategic planning systems in the field of adaptation agricultural land to climate change and minimize the degradation of agricultural land - acronym "URANOS", financed from EU resources, 2020, (responsible solver of activity A3.2.)

**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
člen/member	Akreditačná komisia/Accreditation Commission	2008-2019
predseda pracovnej skupiny pre OV Vedy o Zemi/Chairman of the Working Group on Earth Sciences	Akreditačná komisia/Accreditation Commission	2008-2019
predseda pracovnej skupiny pre OV poľnohospodárske vedy/Chairman of the Working Group on Agricultural Science Research	Akreditačná komisia/Accreditation Commission	2008-2019
predseda pracovnej skupiny pre OV Vedy o živej prírode/Chairman of the Working Group on Life Sciences Research	Akreditačná komisia/Accreditation Commission	2008-2019
predseda pracovnej skupiny pre OV Vedy o športe/Chairman of the Sport Science Research Working Group	Akreditačná komisia/Accreditation Commission	2012-2019

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)
Akademia Pomorska w Slupsku	Poľsko	20.-25.4.2008	Pôdny infoservis/Soil information service
Ekonomická fakulta Univerzity v Zenici	Bosna a Hercegovina	26.-30. 11. 2008	Environmentálne pôdознаlectvo v kontexte krajinnej ekológie a životného prostredia/Environmental soil science in the context of landscape ecology and the environment
Univerzita v Novom Sade	Srbsko	1.-5. 12. 2008	Environmentálne pôdознаlectvo/Environmental soil science
Vedecko-výskumný ústav lesného hospodárstva a agromelióracii G. N. Vysotského v Charkove	Ukrajina	1.-31.8.2011	Produkčný a mimoprodukčný potenciál poľnohospodárskych pôd/Production and non- production potential of agricultural land
Faculty of Agronomy, University of Forestry Sofia	Bulharsko	1.-30.9.2012 1.-30.6.2013	Informačné systémy o pôdach
V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv	Ukrajina	1.-28.2.2012	Bonitačný systém poľnohospodárskych pôd/Bonitation system of agricultural land

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

predseda (1) a člen (4) Spoločných odborových komisií doktorandského štúdia, člen 6 vedeckých rád univerzít, fakúlt,
resp. vedeckých ústavov/chairman (1) and member (4) of the Joint Trade Unions of doctoral studies, member of 6
scientific councils of universities, faculties, resp. scientific institutes