

I. Identifikačné údaje žiadateľa									
I.1. Názov vysokej školy	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach								
I.2. Sídlo vysokej školy	Šrobárova 2, 041 80 Košice								
I.3. IČO vysokej školy	00397768								
I.4. Názov fakulty	UPJŠ: Prírodovedecká fakulta								
I.5. Sídlo fakulty	Šrobárova 2, 041 54 Košice								
II. Identifikácia predmetu žiadosti									
II.13. Príprava na výkon regulovaného povolania	Nie								
II.1. Udelenie akreditácie	habilitačného konania, inauguračného konania								
II.2. Udeľovaný titul	doc., prof.								
II.3. Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania	teória vyučovania matematiky								
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	matematika								
II.4. Študijný odbor 2, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený									
II.5. Obsahové vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania a zdôvodnenie jeho obsahovej blízkosti k študijnému odboru alebo študijným odborom, ku ktorým má byť priradený	Odbor habilitačného a inauguračného konania teória vyučovania matematiky je obsahovo vymedzený štúdiom didaktických a pedagogických javov prebiehajúcich v prirodzených podmienkach matematického vzdelávania. Metodológia výskumu sa opiera o znalosti z pedagogického výskumu, organizácie vyučovacieho experimentu a spôsobov jeho vyhodnocovania, ako aj o poznatky z matematiky a štatistických metód na analýzu údajov a testovanie hypotéz.								
II.6. Zoznam študijných programov tretieho stupňa, ktoré vysoká škola uskutočňuje v študijnom odbore/dvoch študijných odboroch, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený									
#	Číslo ŠP	Názov ŠP	Stupeň	Titul	Forma	Jazyk poskytovania	Prof. or.	Spoločný	Stav akreditácie
Odbor matematika									
Pracovisko Prírodovedecká fakulta (sídlo)									
1.	11608	aplikovaná matematika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
2.	11605	aplikovaná matematika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
3.	12267	diskrétna matematika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2018/4183:11-15A0 platné od 13.4.2018
4.	12268	diskrétna matematika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2018/4183:11-15A0 platné od 13.4.2018
5.	185264	matematika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			6/2025 platné od 26.2.2025
6.	4841	teória vyučovania matematiky	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
7.	12250	teória vyučovania matematiky	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
II.7. Počet študijných odborov, v ktorých vysoká škola poskytuje vysokoškolské vzdelávanie						21			
II.8. Počet študijných odborov, v ktorých je vysoká škola oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa						17			
II.9a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.9a./II.9b.)									
II.10a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady fakulty s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.10a./II.10b.)									
II.11a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy alebo fakulty, ak sa má habilitačné konania a inauguračné konanie uskutočňovať na fakulte, s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konanie v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený (stačí uviesť jedno z II.11a./II.11b.)									
II.12. Odkaz na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania						https://hajk.upjs.sk/			
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza						teória vyučovania matematiky			

II. Identifikácia predmetu žiadosti	
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie	Akreditácia HK a IK prebieha v nadväznosti na aktuálne platné práva pre odbor habilitačného konania a inauguračného konania teória vyučovania matematiky.
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Jozef Doboš, prof., RNDr., CSc.
III.1.1. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	Using GeoGebra for solving equations and inequalities
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Development of Inquiry Skills to Analyse and Determine Relationships between Variables in Mathematics Teaching using GeoGebra
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	On the existence of equitable cake divisions
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	The standard Cantor function is subadditive
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	On a product of metric spaces
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Katarína Cechlárová, prof., RNDr., DrSc.
III.1.2. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 1	Chore division on a graph
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	On the computability of equitable divisions
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Pareto optimality in many-to-many matching problems
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Stable matchings of teachers to schools
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	A quest for a fair schedule: The International Young Physicists' Tournament
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Ingrid Semanišínová, doc., RNDr., PhD.
III.1.3. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 1	Preservice teachers' feedback to students' solutions on linking linear function equation and graph: a Polish and Slovak case
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Geometrical Versus Analytical Approach in Problem Solving - an Exploratory Study
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	Multiple-Solution Tasks in Pre-Service Teachers Course on Combinatorics
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	Competition Aims to Develop Flexibility in the Classroom
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Preservice teachers' mathematical knowledge for teaching combinatorial thinking
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Stanislav Lukáč, doc., RNDr., PhD.
III.1.4. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 1	Investigation and proof of property of interior angle bisector in a triangle
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	Efficacy of inquiry-based learning in mathematics, physics and informatics in relation to the development of students' inquiry skills
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	Formative assessment as a tool to enhance the development of inquiry skills in science education
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Investigation of divisibility in a spreadsheet environment
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Active Learning in STEM Education with Regard to the Development of Inquiry Skills
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Miroslav Ploščica, doc., RNDr., CSc.
III.1.5. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 1	Affine complete distributive lattices
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Congruence-preserving functions on distributive lattices
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	Non-representable distributive semilattices
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Clones of Compatible Operations on Rings $Z(p)(k)$
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	A solution to the MV-spectrum problem in size aleph one
IX. Prílohy	

IX. Prílohy	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	V prílohe žiadosti o akreditáciu HKaIK si dovoľujeme priložiť: 1. Dokumenty z procesu posudzovania akreditačných spisov na UPJŠ. Zápisnice zo zasadnutí Rady pre vnútorné overovania kvality sú dostupné na web stránke https://www.upjs.sk/kvalita/rada/zapisnice/ (viď zápisnice zo dňa 26.6.2025 - Uznesenie 52/08 a 10.7.2025 - Uznesenie 54/03) 2. Interné dokumenty UPJŠ - RR č. 02/2025 Pravidlá vnútorného systému kvality - RR č. 05/2025 Pravidlá hodnotenia VTČ - RR č. 07/2025 Štatút RVK UPJŠ - RR č. 08/2025 Pravidlá pre tvorbu a posudzovanie podkladov na získanie práv HKaIK - RR č. 20/2025 Postup získavania titulov docent a profesor na UPJŠ - RR č. 03/2021 Určenie obsahu habilitačného spisu a Dodatok č. 1 k RR 3/2021 - RR č. 04/2021 Určenie obsahu inauguračného spisu a Dodatok č. 1 k RR 4/2021 3. Hodnotenie úrovne VTČ HKaIK schválené RVK UPJŠ 4. Opis HKaIK obsahujúci odkazy na ďalšie interné dokumenty, zoznam členov Rady odboru HKaIK, stav HKaIK v odbore 5. Posudok externého odborníka daného študijného odboru

Vysoká škola vyhlasuje, že v žiadosti a jej prílohách uviedla pravdivé informácie na posúdenie žiadosti.

Žiadosť podpisuje štatutárny orgán vysokej školy a podáva sa elektronicky.

K žiadosti vysoká škola prikladá:

1. Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky učiteľov majúcich zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania
2. Charakteristiky predkladaných výstupov tvorivej činnosti
3. Zoznam členov vedeckej rady fakulty a zoznam členov vedeckej rady vysokej školy (postačuje link na webové sídlo s týmito informáciami)
4. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania
5. Link na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
6. Ďalšiu dokumentáciu potrebnú na vyhodnotenie plnenia jednotlivých štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Zoznam príloh:

1. **RR č 21_2025, ktorým sa určujú kritéria na získanie titulov docent a profesor na UPJŠ od 20_6_2025.pdf** [8447b40208ba831c88e2f4c5e4ff2a6e6b243b37c1326aa96ec6cc6be3d493e8]
2. **RR č 21_2025, ktorým sa určujú kritéria na získanie titulov docent a profesor na UPJŠ od 20_6_2025.pdf** [8447b40208ba831c88e2f4c5e4ff2a6e6b243b37c1326aa96ec6cc6be3d493e8]
3. **Prílohy HKaIK_teoria vyucovania matematiky.zip** [70d2f0abb8e2010ab544c21c68ecee5b0dc625294ed55e7ffcc052f35651625a]
4. **Zloženie VR UPJŠ.xlsx** [bb53144589041f6e9bb637e6a9c9610d4ab65520e9718b0da9279458cc65119f]
5. **Zloženie VR PF UPJŠ.xlsx** [0e6891c4fdd962853c8d8ddfa975ce353d046831e928091c89b5340b1c93192c]
6. **VR PF UPJŠ_SO matematika.xlsx** [474cae7b63f84a6c6c119afd63f6e3ef993a106e10837fa4b2c44d6077947ba4]
7. **VUPCHZO_Dobos_VUPCH_SK.xlsx** [b0657b4a1bf525410d87303be35db6ddb8ab99fd940503605a289c2e6736cf1]
8. **Dobos_VTC_SK_1.xlsx** [6ae63c5bee72ae4d4f7ed827792791afec3379ecea3d4c8cf1a1910062116db8]
9. **Dobos_VTC_SK_2.xlsx** [ffde1dbf404fdbf3347ee14796a76d65d1291e9ef31b31d55747f38d52434d09]
10. **Dobos_VTC_SK_3.xlsx** [0f2cd10a240a213e2747d354a131543727ad6fcf247dd84db51606832bb53842]
11. **Dobos_VTC_SK_4.xlsx** [7aeed6d075cdbc005cddc47f1d3a77fb87abc68f3c878e4e5399b756a3ca2c85]
12. **Dobos_VTC_SK_5.xlsx** [19bc8da6e5c59f7cc8e7c6a26ce32131f80ea3d540eb399ea3a256deaada2e32]
13. **VUPCHZO_Cechlarova_VUPCH_SK.xlsx** [fbc415057f2321bdc799ac69ae88c6c7f588799838a609b62d3c67212e3de677]
14. **Cechlarova_VTC_SK_1.xlsx** [7fd5eb19ed3e9c40359f5fb78cd58d89c404e72c463f9f1f2d1b9090c395a046]
15. **Cechlarova_VTC_SK_2.xlsx** [a18c6e3c02c0b6ea8e85e792fda84b42916232ce5950f0398e25997231add7f8]

16. **Cechlarova_VTC_SK_3.xlsx**
[61b3ee38d67c7037f66b7277332d86bbd4eb35cbf4bd5f62b8dab3270e95453a]
17. **Cechlarova_VTC_SK_4.xlsx**
[34a28a2f6bf47a29ffd79d3c5d846966d68eb95124c8b0713cdb107d26402068]
18. **Cechlarova_VTC_SK_5.xlsx**
[5ba5f610af64973a843788a16382a9f975a11d8bc8976720fffb3668f8e826fa]
19. **VUPCHZO_Semanisinova_VUPCH_SK.xlsx**
[18e47a5bd84adc4aec999c2e7c9d352b24bd76ccf17681dd7fda1ff2675dcc8c]
20. **Semanisinova_VTC_SK_1.xlsx**
[a77754df725bdbce30538bd1d3d416d873276562a11fc41ff27d9c4412dea125]
21. **Semanisinova_VTC_SK_2.xlsx**
[033b7c8eb3b5ed4d3f7599ea1cbd0869b10eef250c4d2a1e6c2625531bb06c03]
22. **Semanisinova_VTC_SK_3.xlsx**
[ff63ebe23537a8fce8ff20c9a3cea6919fe6c3c24694353fa8272c340e5d72f3]
23. **Semanisinova_VTC_SK_4.xlsx**
[8c3edf29db7514597c9ba53add54fd7e5d4b9b360d8049dc407228b6dca741b6]
24. **Semanisinova_VTC_SK_5.xlsx**
[27107ce3ac509eab2b7d481c9601049227933dd43e607c95d67d9cf196667b89]
25. **VUPCHZO_Lukac_VUPCH_SK.xlsx**
[1b682c49f9a0b1254218329a4ebdf5789ace96517e15ed360230c872e2aec364]
26. **Lukac_VTC_SK_1.xlsx** [a619bae65f8171f51cec6a47d9ff5c3fa37e7cf161fa764adcfbbdbbc63dc811e]
27. **Lukac_VTC_SK_2.xlsx** [be3c47416f5b863752ee25b621d72bf8bccb997015af90b0580fecec1a3eb9a7]
28. **Lukac_VTC_SK_3.xlsx** [f0c52efa1bd9154a602d929685e1dcc38d1f115e5dd38a8482e9a444599ad16c]
29. **Lukac_VTC_SK_4.xlsx** [190085cd7a7f0213b8653486454319b35d1f6bc1fc1278e543662005bcf8ae56]
30. **Lukac_VTC_SK_5.xlsx** [717f2bc8c6568a66c4d6ba04cc635e2f361078205d7a74fa5fc148b18c2a859a]
31. **VUPCHZO_Ploscica_VUPCH_SK.xlsx**
[7a30370d4724eb5c398d53d54871dc674fd4f64d195071fc45636ebc4f94d79c]
32. **Ploscica_VTC_SK_1.xlsx**
[79e0a43d1ba7f10edbcea13bc8e87ce9e56e4544b7e797b7a22b6fb45c9ac869]
33. **Ploscica_VTC_SK_2.xlsx**
[2499757d57348159911f1c52c4e4aaf3b9825918fe097096ebc2bb8aaebaa600]
34. **Ploscica_VTC_SK_3.xlsx**
[6b41717b3da27a6564d7607249ac48e257d13f9d169ca2be05a8ec695c6bbae5]
35. **Ploscica_VTC_SK_4.xlsx**
[25583a20f80089369888c05ca9410b5bec7e11003eebe45adffa04afe59c314c]
36. **Ploscica_VTC_SK_5.xlsx**
[5d6c98e05e600807f9f3acbe96d93625d723991ca56c74f83e95ec8fb2b5c77b]