

I. Identifikačné údaje žiadateľa	
I.1. Názov vysokej školy	Slovenská technická univerzita v Bratislave
I.2. Sídlo vysokej školy	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
I.3. IČO vysokej školy	00397687
I.4. Názov fakulty	STU: Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave
I.5. Sídlo fakulty	Ulica Jána Bottu 2781/25, 917 24 Trnava
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	materiály
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	strojárstvo
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 Materiály zahŕňa znalosti týkajúce sa návrhu, inovácií, analýzy mechanických, tepelných, elektrických a fyzikálno-chemických vlastností technických materiálov, optimalizácie ich štruktúry a chemického zloženia, povrchovej úpravy chemickými, fyzikálnymi postupmi a spôsobmi tepelného spracovania. Je založený na aktivitách využívajúcich moderné diagnostické metódy analýzy materiálov s dôrazom na interakcie koncentrovaných energetických zväzkov (ión, elektrón, fotón...) s hmotou. Zameriava sa tiež na modelovanie a simulácie procesov a interakcií na makroskopickej, mikroskopickej a atomárnej úrovni. Poskytuje širokospektrálne znalosti umožňujúce hodnotiť a optimalizovať parametre technologickej prípravy, spracovania, aplikačného využitia a recyklácie materiálov. Implementuje znalosti z prírodovedných, technických, humanitných a spoločenskovedných vied a informačných technológií. Obsahom odbor plne pokrýva rozsah „subodboru“ materiály (pôvodný odbor 5.2.26. materiály). Nosné témy jadra vhodne dopĺňajú poznatky z oblasti ekonomiky a manažmentu materiálového cyklu.

II. Identifikácia predmetu žiadosti									
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 strojárstvo									
Pracovisko Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave (sídlo)									
1.	104230	priemyselné manažérstvo	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/17108-9-A1110 platné od 15.11.2019
2.	104229	priemyselné manažérstvo	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2019/17108-9-A1110 platné od 15.11.2019
3.	114755	priemyselné manažérstvo	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/17108-9-A1110 platné od 15.11.2019
4.	104576	priemyselné manažérstvo	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2019/17108-9-A1110 platné od 15.11.2019
5.	104251	progresívne materiály a materiálový dizajn	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offa platné od 9.11.2015
6.	104250	progresívne materiály a materiálový dizajn	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			ex offa platné od 9.11.2015
7.	104249	progresívne materiály a materiálový dizajn	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offa platné od 9.11.2015
8.	104248	progresívne materiály a materiálový dizajn	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			ex offa platné od 9.11.2015
9.	104226	strojárské technológie a materiály	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offa platné od 9.11.2015
10.	114753	strojárské technológie a materiály	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offa platné od 9.11.2015
Pracovisko Strojnícka fakulta (sídlo)									
11.	12786	aplikovaná mechanika	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2019/11076-6-A1110 platné od 30.7.2019
12.	104616	aplikovaná mechanika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2019/11076-6-A1110 platné od 30.7.2019
13.	104458	aplikovaná mechanika	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			ex offa platné od 9.11.2015
14.	104457	aplikovaná mechanika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			ex offa platné od 9.11.2015
15.	104445	dopravné stroje a zariadenia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2019/17108-9-A1110 platné od 15.11.2019
16.	104444	dopravné stroje a zariadenia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2019/17108-9-A1110 platné od 15.11.2019
17.	104443	energetické stroje a zariadenia	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offa platné od 9.11.2015
18.	104442	energetické stroje a zariadenia	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offa platné od 9.11.2015
19.	12770	metrologia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2019/11076-6-A1110 platné od 30.7.2019
20.	104613	metrologia	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2019/11076-6-A1110 platné od 30.7.2019
21.	104424	metrologia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2019/17108-9-A1110 platné od 15.11.2019
22.	104423	metrologia	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2019/17108-9-A1110 platné od 15.11.2019
23.	24707	procesná technika	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18811/46628-3-15A0 platné od 9.11.2015
24.	104440	procesná technika	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			ex offa platné od 9.11.2015
25.	12772	strojárské technológie a materiály	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18811/46628-3-15A0 platné od 9.11.2015
26.	104438	strojárské technológie a materiály	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			ex offa platné od 9.11.2015
27.	100652	výrobné stroje a zariadenia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18811/46628-3-15A0 platné od 9.11.2015
28.	183548	výrobné stroje a zariadenia	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			ex offa platné od 18.9.2018
29.	104436	výrobné stroje a zariadenia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			ex offa platné od 9.11.2015
30.	183547	výrobné stroje a zariadenia	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			ex offa platné od 18.9.2018
II.7. Počet študijných odborov, v ktorých vysoká škola poskytuje vysokoškolské vzdelávanie			17						
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://www.mtf.stuba.sk/sk/vede-a-vy...						
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza			materiály (č. rozhodnutia: 2015-18811/48156-9-15A0)						
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie			Navrhovaný odbor Hal konania má rovnaký názov a rovnaké obsahové vymedzenie ako existujúci odbor Hal konania "Materiály" (č. rozhodnutia: 2015-18811/48156-9-15A0), ktorý navrhovaný odbor nahrádza.						

III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Peter Jurči, prof. Ing., PhD.
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	The effect of subzero treatment on microstructure, fracture toughness and wear resistance of Vanadis 6 tool steel.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Characterization of microstructure and tempering response of conventionally quenched, short- and long-time sub-zero treated PM Vanadis 6 ledeburitic tool steel.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Microstructure - Toughness relationships in sub-zero treated and tempered Vanadis 6 steel compared to conventional treatment.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Influence of Manufacturing Parameters on Microstructure, Chemical Composition, Microhardness, Corrosion and Wear Resistance of ZrC Coatings Produced on Monel®400 Using Laser Processing Technology
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Microstructure and Selected Properties of Iron–Vanadium Coatings Obtained by the Laser Processing of a VC Pre-Coat Applied on Steel—Single and Multiple Laser Tracks Study.
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Mária Dománková, prof. Ing., PhD.
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	Influence of 40% Cold Working and Annealing on Precipitation in AISI 316L Austenitic Stainless Steel.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Evolution of the substructure of a novel 12% Cr steel under creep conditions.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Characterizing dislocation configurations and their evolution during creep of a new 12% Cr steel.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Long-term creep behaviour of cast TiAl-Ta alloy.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	Influence of process and heat input on the microstructure and mechanical properties in wire arc additive manufacturing of hot work tool steels.
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Marian Kubliha, prof. Ing., 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	Comparison of dehydration in kaolin and illite using DC conductivity measurement
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Electrical, dielectric and optical properties of Sb ₂ O ₃ -PbCl ₂ -MoO ₃ glasses
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	DC conductivity of illitic clay after various firing
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	Experimental and simulation of electric transport in alkali antimonite glasses
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Thermal, optical, structural, and electrical properties of ZnO–MoO ₃ –TeO ₂ glasses
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Ivona Černíčková, doc. Ing., 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	Influence of Isothermal Annealing on Microstructure, Morphology and Oxidation Behavior of AlTiSiN/TiSiN Nanocomposite Coatings.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	Isothermal section of Ga-Co-Cu phase diagram at 830°C and its peculiarities.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	Relationship between Phase Occurrence, Chemical Composition, and Corrosion Behavior of as-Solidified Al-Pd-Co Alloys.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Novel hybrid PETG composites for 3D printing.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Contribution to Al-Pd-Co system: Structural studies of epsilon phase and proposal of partial isothermal section at 1035 °C.
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Roman Čička, doc. Ing., PhD.
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	Influence of annealing conditions on microstructure and phase occurrence in high-alloy CrMnN steels
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Nanoscaled Al-AlN composites consolidated by equal channel angular pressing (ECAP) of partially in situ nitrided Al powder
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	Evolution of secondary phases in 0.17C-16Cr-11Mn-0.43N austenitic stainless steel at 800 and 850°C - thermodynamic modeling of phase equilibria and experimental kinetic studies
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Structure and Thermal Expansion of Cu-90 vol. % Graphite Composites
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	Impact of nickel addition on the phase composition and properties of Sn-Ag-Cu solder alloys
IX. Prílohy	

IX. Prílohy	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	Vnútný predpis č. 4/2025 Pravidiel pre tvorbu a posudzovanie podkladov na získanie práv na habilitačné konania a inauguračné konania na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/Pravidla_pre_TaPP_Hal_2025.pdf. Postupy čl. 6 a čl. 7 štandardov: Smernica rektora číslo 1/2023 – SR Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave a obsadzovania funkčných miest docent a profesor https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/kancelaria-kvality/predpisy/1_2023_SR_Kriteria_na_ziskanie_titulu_doc_a_prof.pdf. V prílohe smernica uvádza minimálne kritéria platných odborov habilitačných a inauguračných konaní s akreditáciou podľa § 40 ods. 2 zákona č. 269/2018 Z.z.). Postupy čl. 8 štandardov: Smernica rektora číslo 6/2021 – SR Pravidlá a postupy na uskutočňovanie habilitačných konaní a inauguračných konaní na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/UZ_8-2021_web.pdf. Separáty predkladaných výstupov tvorivých činností: https://drive.google.com/drive/folders/1eGSh2ZoyWl4aa-CIqMCr0zaENLdRV_CW?usp=sharing

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 webovú stránku 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. **Minimálne kritériá doc; prof_MtfSTU_ odborHal_Materiály.pdf**
[e5c7f6add43aebfba3cd9f705913dcfeb998f0be4b838750c7ca9eca222c2f]
2. **Minimálne kritériá doc; prof_MtfSTU_ odborHal_Materiály.pdf**
[e5c7f6add43aebfba3cd9f705913dcfeb998f0be4b838750c7ca9eca222c2f]
3. **zoznam clenov VR STU.xlsx**
[fdc08b99d70739aa2cb632d7cacce6aeea49a288704f73d1c32fe827aab71ac5]
4. **zoznam clenov VR MTF STU.xlsx**
[110fe2e7dd1756b5006bc58c0a1413a1299aa9bd242647cd7b96eb0da5a9949e]
5. **zoznam clenov VR MTF s odb.kap. posudzovat v odbore strojarstvo.xlsx**
[a9b4780be9f4de9ab520a2f5a0107e49642414bbd31d62b35e42298c96976d58]
6. **Jurci_Peter.xlsx** [64f601cd15bb400fcc11a96823cd7fde17fc423b71f544c2e90ad5b84ac49027]
7. **Jurci_Peter_VTC_1.xlsx**
[df69ec0615f03c7725c80e87b793c45c151ba2478eea89dd152203e4b3b4aa9f]
8. **Jurci_Peter_VTC_2.xlsx**
[71d8f040db045d450a4e32d3247c85e4d187452285403cdf9997709351244f8e]
9. **Jurci_Peter_VTC_3.xlsx**
[4f15d78e3036bc5abe309cd480afa74ca00b931ac53c6191b4d21564859845b1]
10. **Jurci_Peter_VTC_4.xlsx** [cd543ffeab5ffd3776299620166ef0ce1af568ea42989287e1b9791bb6afa164]
11. **Jurci_Peter_VTC_5.xlsx**
[7de2037716438120aaa214aa69aa2d58d4ada830ca3fcfe02ebc0890785e0f01]
12. **Domankova_Maria.xlsx** [4240415c9cc1ec8d2413cc9d273df22423ab5103b372f9859a6e0d5c35117f87]
13. **Domankova_Maria_VTC_1.xlsx**
[ec6f2784f0b0aa3bf0f8f2d5998f94b4d8409654cad2dffa88f07157fcf635c6]
14. **Domankova_Maria_VTC_2.xlsx**
[d2bf0550adef5f0829893758ab09057efd649b616eaa2c2fda7f211b694ee98]
15. **Domankova_Maria_VTC_3.xlsx**
[41f390e427b03225562b044e0d638f17db0913a93ed5bb699fae5781399cf677]
16. **Domankova_Maria_VTC_4.xlsx**

- [995b02fc8deb60555659e62bc9bd40ae989e7747c19bf729e777c96a3d2d8219]
17. **Domankova_Maria_VTC_5.xlsx**
[b422363bdfa2a06981c6c2508b41b80faeb7397911549e3f026dce6b51740a05]
 18. **Kubliha_Marian.xlsx** [413ba88b0c0061e60cdca404cb9e3f503ce4bc6c91839160212a97fa445ae348]
 19. **Kubliha_Marian_VTC_1.xlsx**
[a99679eeaf101f86b4ba732ad04a7edab078546ebf7e352a87bad7b29e3668a2]
 20. **Kubliha_Marian_VTC_2.xlsx**
[6f7a3f5a8c20036f2c71970277a953fe3fe3acef4994cfaab665c5f1f56e338e]
 21. **Kubliha_Marian_VTC_3.xlsx**
[6a4bb76dba5689af2d275539ca71088e718c2beb0fbd83d4fdd14c7ec105d5fd]
 22. **Kubliha_Marian_VTC_4.xlsx**
[52cd0aeaf05ce1b8903aac016d32bdb275ecc3c5d5f27f56f7fde68c9f03f82a]
 23. **Kubliha_Marian_VTC_5.xlsx**
[e559335461f68674233342515ddd696a83d03daa93091e39ef95d714bce9d14]
 24. **Cernickova_Ivona.xlsx** [0fd74afb566ff08a741748e4b27bbd0fad33eedb57761d6b231ad419e6f31754]
 25. **Cernickova_Ivona_VTC_1.xlsx**
[e6e56f3033cdb0ed52b55e00da88faa16a8d8c833a0c5aa6f73517b9061dc8c3]
 26. **Cernickova_Ivona_VTC_2.xlsx**
[a40e8c0b87ddfda3c801d5b24da07cc9f791c7fe5f61be3fea3877a81ac9052c]
 27. **Cernickova_Ivona_VTC_3.xlsx**
[47d5ccb3ae593141538e70a2bd314393fda2204776052ca1194eb9a17d409a09]
 28. **Cernickova_Ivona_VTC_4.xlsx**
[68d4208d9560db58aa38c6716d2ba6ef7e524a3e5d8f3c53688225dded81fca9]
 29. **Cernickova_Ivona_VTC_5.xlsx**
[9bd1fcf070337d56145059348aa57b25759444d8a7c94e703f84520e16328b9c]
 30. **Cicka_Roman.xlsx** [321cc78d660d04940c645942abe96a0f165d675b3234c21e87930910df6cc327]
 31. **Cicka_Roman_VTC_1.xlsx**
[ec68f77894b018121ce4095d258aede95d0775c5652080ba6149114777143899]
 32. **Cicka_Roman_VTC_2.xlsx**
[f2d8f192c506529041da71ff4ea738fc567e084433586d0b25d61c95028dbd9b]
 33. **Cicka_Roman_VTC_3.xlsx**
[a0c8607af6f33ccf99de57ba8008fb27bfb3f7227764dbc738fd9ae6432bc813]
 34. **Cicka_Roman_VTC_4.xlsx**
[ce05165cfca19ef6bbe0ee35b43a610949264b5fdbea6bc710a85a10cc1dd274]
 35. **Cicka_Roman_VTC_5.xlsx**
[0970991350cbcf2bda28057d5cac449ab0778876d1b441f1cee37e9e76e2ed7]