

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	strojárské technológie
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 „strojárské technológie“ integruje široké spektrum znalostí študijného odboru „strojárstvo“ v oblasti strojárskych výrobných technológií. Zahŕňa znalosti materiálového inžinierstva, strojárskej metrologie, výrobných techník a automatizácie inžinierskych a výrobných činností. Zameriava sa na technologické procesy obrábania, zvarovania, spájkovania a tvárnenia, zlievarenstvo a aditívnu výrobu, pričom dôraz je kladený na rozvoj progresívnych výrobných technológií spracovania moderných kovových a nekovových materiálov. Poskytuje široké možnosti vedeckého bádania fyzikálnej podstaty technologických procesov a ich vplyvov na zmeny vlastností spracovávaných materiálov. Prispieva k rozvoju metód navrhovania a optimalizácie výrobných procesov využitím experimentálneho výskumu, matematického modelovania a počítačovej simulácie. Odbor vytvára priestor na formulovanie rozvojových a inovačných stratégií a tvorbu nových poznatkov, rozširujúcich možnosti technologického rozvoja spoločnosti.

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			strojárské technológie a materiály (č. rozhodnutia 2015-18811/48156:9-15A0)						

II. Identifikácia predmetu žiadosti	
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie	Odbor habilitačného a inauguračného konania "strojárské technológie" nahrádza odbor "strojárské technológie a materiály" (č. rozhodnutia 2015-18811/48156:9-15A0). Pôvodný, ako aj nástupnícky odbor Hal konania komplexne pokrývajú problematiku strojárskych výrobných procesov, kde oblasť materiálov je zastúpená výlučne v kontexte na technologický proces a nezahŕňa oblasť materiálového výskumu v celej svojej šírke. Dôvodom zmeny názvu odboru Hal konania je jeho presnejšie obsahové vymedzenie.
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Roman Koleňák, 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	Characterization of soldering alloy type Zn-In-Mg and the study of direct soldering of silicon and copper.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Investigation of ultrasound-assisted soldering of SiC ceramics by Zn-Al-In high-temperature solder.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Research on soldering AlN ceramics with Cu substrate using Sn-Ag-Ti solder.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Research on joining metal-ceramics composite Al/Al ₂ O ₃ with Cu substrate using solder type Zn-In-Mg.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Direct ultrasonic soldering of AlN ceramics with copper substrate using Zn-Al-Mg solder.
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Maroš Martinkovič, 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 cerium addition on microstructure and properties of Sn-Cu-(Ag) solder alloys.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Experimental determination of the nuclei number in the deeply undercooled and rapidly solidified powder particles of high-alloyed steel.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	The Effect of Process Parameters on the Microstructure and Mechanical Properties of AW5083 Aluminum Laser Weld Joints.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Effect of Travel Speed on the Properties of 5087 Aluminum Alloy Walls Produced by Wire and Arc Additive Manufacturing.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	On the Applicability of Stereological Methods for the Modelling of a Local Plastic Deformation in Grained Structure: Mathematical Principles.
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Peter Šugár, prof. Ing., CSc.
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	A study of laser micromachining of PM processed Ti compact for dental implants applications.
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Laser Surface Modification of Powder Metallurgy-Processed Ti-Graphite Composite Which Can Enhance Cells' Osteo-Differentiation.
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	Analysis of the effect of process parameters on part wall thickness variation in conventional metal spinning of Cr-Mn austenitic stainless steels.
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	Laser surface texturing of tool steel: textured surfaces quality evaluation.
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Study on Surface Roughness, Morphology, and Wettability of Laser-Modified Powder Metallurgy-Processed Ti-Graphite Composite Intended for Dental Application.
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Milan Marônek, prof. 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	Analysis of the properties of AW2099 aluminium-lithium alloy welded by laser beam with AW5087 aluminium-magnesium filler material.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	Effect of Multiple Local Repairs on Microstructure and Mechanical Properties of T24 Steel Welded Joint.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	Analysis of weld joints made of titanium alloy grade 2 produced by electron beam welding.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Influence of heat treatment on mechanical properties of welded joints of AW 2099 alloy.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	The influence of surface roughness on laser beam welding of aluminium alloys.
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Jozef Peterka, prof. Dr. Ing.
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	Experimental study of drilling temperature, geometrical errors and thermal expansion of drill on hole accuracy when drilling CFRP/Ti alloy stacks.

III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 5	
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Pareto Analysis of Machining Factors Significance When Turning of Nickel-Based Superalloy Inconel 718.
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	Modeling of Boring Mandrel Working Process with Vibration Damper.
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Complex fine-scale diffusion coating formed at low temperature on high-speed steel substrate.
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	A critical review addressing conventional twist drilling mechanisms and quality of CFRP/Ti stacks.
IX. Prílohy	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	Vnútný predpis č. 4/2025 Pravidlá 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 výstupov tvorivých činností: https://drive.google.com/drive/folders/1K-8sfj6KaVQecmFhJdX7dReYAYOO3txm?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 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. **Minimálne kritériá_doc; prof_MtfSTU_ odborHal_Strojarske technológie.pdf**
[18ed798edbe1f1876371435c3192e589a61c60cbed5dc7db90bd8ba94045393]
2. **Minimálne kritériá_doc; prof_MtfSTU_ odborHal_Strojarske technológie.pdf**
[18ed798edbe1f1876371435c3192e589a61c60cbed5dc7db90bd8ba94045393]
3. **zoznam clenov VR STU.xlsx**
[fdc08b99d70739aa2cb632d7cacce6aeea49a288704f73d1c32fe827aab71ac5]
4. **zoznam clenov VR MTF STU.xlsx**
[110fe2e7dd1756b5006bc58c0a1413a1299aa9bd242647cd7b96eb0da5a9949e]
5. **zoznam clenov VR MTF s odb.kap. posudzovať v odbore strojárstvo.xlsx**
[cf5ee5f763c239276d054bf33bbceb2a4de2ec839db38414772ba7d53ff9afed]
6. **Kolenak_Roman_VUPCH.xlsx**
[1f9b3ea69e0f1ad2da2d7e4f1de0ace281e2cb783ffabc50caa0ff8b3e64f14]
7. **Kolenak_Roman_VTC_Hal_1.xlsx**
[d6e05932cd6c80027be49e6c0901748f1457fe8c417058ced9b7a9ffc5e08ce5]
8. **Kolenak_Roman_VTC_Hal_2.xlsx**
[ba355b8d7c70cff23cd1d5e67933d82c5a43003eaf6d66331c7f8768be4b1a30]
9. **Kolenak_Roman_VTC_Hal_3.xlsx**
[c19f936d1770093a701a192b30ed355bfa04ffa22176fd4310b01a87f249093]
10. **Kolenak_Roman_VTC_Hal_4.xlsx**
[3c481b3f1401b5733f02328f465f5a1682689626504a61bb3ffbbe0a65c674dc]
11. **Kolenak_Roman_VTC_Hal_5.xlsx**

- [eb44cb73f2bd3164318135ecd880ffeb05229f3187903400040a4a05143b3f21]
12. **Martinkovic_Maros_VUPCH.xlsx**
[28038b0032ecf1367e9a974118483084f4c0670944d890e58983b9ee3bf37d1d]
 13. **Martinkovic_Maros_VTC_Hal_1.xlsx**
[c0a42320600abf5a7742f2ad29fbb3ae4509d5754b8cc54fc52963f97c017596]
 14. **Martinkovic_Maros_VTC_Hal_2.xlsx**
[102691ae37cc42653f0985a225abf12fbbaead4cfa74ce3c59ff6f22268e3625]
 15. **Martinkovic_Maros_VTC_Hal_3.xlsx**
[c4456f249cb94578b1ac9457d95d6a30e3137380be69dcb131ed2eed87d80410]
 16. **Martinkovic_Maros_VTC_Hal_4.xlsx**
[e8eadb4fe87a4eb330feb2a6a14d2e0e8ce89d8be0672a02c420218eb872c4bb]
 17. **Martinkovic_Maros_VTC_Hal_5.xlsx**
[ffee18e59c480b66c7a83e7c51547d766432516fd668ae57c85134e45f8f6a39]
 18. **Sugar_Peter_VUPCH.xlsx**
[7b1d1ab2d29476a4ab02f6d94d52dd33b0d71117d3166c9d7d47b7bddfdb1812]
 19. **Sugar_Peter_VTC_Hal_1.xlsx**
[f5adbbbe81f6124d2567f02f7742ec1c6b796991f0563eb329771f996b0dbc65]
 20. **Sugar_Peter_VTC_Hal_2.xlsx**
[42c44e5e1b4adc844a83078822351675e5dc3f0bee4023fa93c4489eef6a46d8]
 21. **Sugar_Peter_VTC_Hal_3.xlsx**
[e38b150228bfc32117753d27a31c1fb054a942830d22f9f23041207f9782fb78]
 22. **Sugar_Peter_VTC_Hal_4.xlsx**
[d440fb489330581160b61b84f6a8966433ea7f09b44acc6e198b2c70e4e4b57f]
 23. **Sugar_Peter_VTC_Hal_5.xlsx**
[504e2d4c3f84e5a39225959545f4ac9e4f8e9d9c05bbf426eafdf151a2956236]
 24. **Maronek_Milan_VUPCH.xlsx**
[7165ab7a5044776a02f1f5635712125d2113d0c94e4d58682e9263fb3ecccfe]
 25. **Maronek_Milan_VTC_Hal_1.xlsx**
[90ec4ef8fb543464ab1494194bbb0ccdc1f4f73d0d90113f2a852436a580098b]
 26. **Maronek_Milan_VTC_Hal_2.xlsx**
[92e24fa72a1ff6eeb5a7e131e0dcfa318b53f03cf0e0ee06eb611b0e1e7af1e9]
 27. **Maronek_Milan_VTC_Hal_3.xlsx**
[c53789bb454f2cb51d6ea61109841fd0df129955fab148d8e28ce6a638e914b8]
 28. **Maronek_Milan_VTC_Hal_4.xlsx**
[bf015ff9ef30395c5f834ec5a47bdd3618dba8bb0f970d32540136bde7628ae6]
 29. **Maronek_Milan_VTC_Hal_5.xlsx**
[307415aee8c6293e76da6552228a777c11fa73889ca6eaeab52a4f96343c82d4]
 30. **Peterka_Jozef_VUPCH.xlsx**
[e935a7b6353ebc50ca2486a8e54f70b70789b5923dfdb812dd85af478b2f4e7e]
 31. **Peterka_Jozef_VTC_Hal_1.xlsx**
[4582c856674abfb50ab2dc8f1d1e05d6f3ef8762c857e60fbc9294bae6303bd0]
 32. **Peterka_Jozef_VTC_Hal_2.xlsx**
[93b8669d3ee3ad178b3ebd39a21bea574d003b863c575251c9f7e0cba779383c]
 33. **Peterka_Jozef_VTC_Hal_3.xlsx**
[934cc69941e4c6579cf795b9ffa26b07755ccfb410ff61d6d53af6cc11866276]
 34. **Peterka_Jozef_VTC_Hal_4.xlsx**
[14a58e646ab153d82607006efc5f6c4d9b9cb46c8a29f7897dcbb1712942514]
 35. **Peterka_Jozef_VTC_Hal_5.xlsx**
[18554860bf3ab00015aa22181efba6c2c59df600531c36231b2f18898808b9c9]