

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			bezpečnostné inžinierstvo						
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený			bezpečnostné vedy						
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 Hal konania „Bezpečnostné inžinierstvo“ integruje široké spektrum znalostí a kompetencií z oblasti bezpečnostných vied a to najmä: bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, požiarne inžinierstvo, bezpečnosť látok, materiálov a výrobkov (vrátane bezpečnosti technických zariadení), priemyselnú bezpečnosť a úzko súvisiace oblasti. Významnú časť uvedeného spektra znalostí predstavuje identifikácia nebezpečenstiev, ako aj analýza a riešenie rizík v bezpečnosti práce, požiarnej ochrane a v životnom prostredí. Definované oblasti skúma sofistikovanými, v medzinárodnej vedeckej komunite uznávanými vedeckými metódami a nástrojmi, a to najmä experimentálnym výskumom (od laboratórnych až po reálne podmienky), prípadne fyzikálnym alebo matematickým modelovaním. Vybrané problémy rieši aj experimentálnym vývojom (napr. vývoj technických riešení na elimináciu alebo obmedzenie rizík vyplývajúcich z pracovného procesu). Voľba konkrétnych metód a nástrojov je determinovaná konkrétnym riešeným problémom a oblasťou. Obsahová blízkosť k študijnému odboru „2 Bezpečnostné vedy“ vyplýva z prílohy č. 1 k vyhl. MŠVVaŠ SR č. 244/2019 Z. z. v platnom znení z ktorej vyplýva, že do tohto nového študijného odboru bol (okrem iných) v plnej miere zahrnutý odbor bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, ktorý pokrýva všetky aspekty bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Odbor Hal konania ďalej obsahovo blízko súvisí so študijným odborom v oblastiach: požiarneho inžinierstva (študijný odbor pokrýva prakticky všetky aspekty požiarneho inžinierstva), bezpečnosti látok materiálov a výrobkov (študijný odbor pokrýva prakticky všetky aspekty nebezpečných látok, požiarotechnické a bezpečnostné charakteristiky materiálov a technickú bezpečnosť), ako aj v oblasti analýzy a riadenia rizík (ktorým logicky musí predchádzať identifikácia nebezpečenstiev).						
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 bezpečnostné vedy									
Pracovisko Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave (sídlo)									
1.	104209	integrovaná bezpečnosť	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/15718:19-A1110 platné od 30.10.2019
2.	104208	integrovaná bezpečnosť	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2019/15718:19-A1110 platné od 30.10.2019
3.	104207	integrovaná bezpečnosť	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/15718:19-A1110 platné od 30.10.2019
4.	104206	integrovaná bezpečnosť	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2019/15718:19-A1110 platné od 30.10.2019
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. Identifikácia predmetu žiadosti	
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	-
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie	-
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Maroš Soldán, 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	Determination of volatile organic compounds' emissions from wood processing
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Changes in the structure of red mud and black nickel mud after activation.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Hydroxyapatite-collagen-hyaluronic acid composite.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Preliminary Study of Hydrometallurgical Extraction of Silver from Selected E-Waste.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Simulation of oil products separation from fibrous sorbent material centrifugally.
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Jozef Martinka, 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	Approaching highly leaching-resistant fire-retardant wood by in situ polymerization with melamine formaldehyde resin.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Fire hazard of epoxy-based transparent wood.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Technological properties and fire performance of medium density fibreboard (MDF) treated with selected polyphosphate-based fire retardants.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	The recognition of selected burning liquids by convolutional neural networks under laboratory conditions.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	The influence of spruce wood heat treatment on its thermal stability and burning process.
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Richard Kuracina, doc. Ing., Ph.D.
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	Study into parameters of the dust explosion ignited by an improvised explosion device filled with organic peroxide.
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	A new 365-litre dust explosion chamber: Design and testing.
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	Study into influence of different types of igniters on the explosion parameters of dispersed nitrocellulose powder.
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	Determination of Fire Parameters of Polyamide 12 Powder for Additive Technologies.
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Influence of the Pyrotechnic Igniter Composition Aging on Explosion Parameters of Dispersed Dusts.
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Peter Rantuch, 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	Comprehensive assessment of transparent wood degradation.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	The effect of partial substitution of polyphosphates by aluminium hydroxide and borates on the technological and fire properties of medium density fibreboard.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	Calculation of charring rate and char depth of spruce and pine wood from mass loss.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Thermogravimetric analysis of cellulose insulation and determination of activation energy of its thermo-oxidation using non-isothermal, model-free methods.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Fire hazard and heat of combustion of sunflower seed hull pellets.
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Kristína Gerulová, doc. Ing., PhD.

III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 5	
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	Nanocomposites for Magnetic Harvesting of <i>Chlorella vulgaris</i> , <i>Chlorella ellipsoidea</i> , <i>Microcystis aeruginosa</i> , and <i>Auxenochlorella protothecoides</i> .
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	The effect of Fenton's reagent in combination with ozone to the biodegradability of metalworking fluids wastewaters.
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	Study on the metalworking wastewater pre-treatment using Fenton's reaction. In Journal of Chemical Technology and Metallurgy.
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Magnetic Fe ₃ O ₄ -polyethyleneimine nanocomposites for efficient harvesting of <i>Chlorella zofingiensis</i> , <i>Chlorella vulgaris</i> , <i>Chlorella sorokiniana</i> , <i>Chlorella ellipsoidea</i> and <i>Botryococcus braunii</i> .
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	The use of waste from bauxite ore in sorption of 3,5-dichlorophenol from waste water.
IX. Prílohy	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	Vnútrošný 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 publikačných výstupov (https://drive.google.com/drive/folders/1O4vPSWzkiYUzFuGM9wjbWCmnlaweRMHK?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_Bezpeč. inžinierstvo.pdf**
[7b961914bd127fe6e64452a88768a678a144da03c1a44454b029554d66729c78]
2. **Minimálne kritériá doc; prof_MtfSTU_ odborHal_Bezpeč. inžinierstvo.pdf**
[7b961914bd127fe6e64452a88768a678a144da03c1a44454b029554d66729c78]
3. **zoznam clenov VR STU.xlsx**
[fdc08b99d70739aa2cb632d7cacce6aeea49a288704f73d1c32fe827aab71ac5]
4. **zoznam clenov VR MTF STU.xlsx**
[110fe2e7dd1756b5006bc58c0a1413a1299aa9bd242647cd7b96eb0da5a9949e]
5. **zoznam clenov VR MTF s odb.kap.posudzovat odbore Hal_Bezp.inžinierstvo.xlsx**
[16b50a6285a49b7440dbfc98088bb345dc3f1f75c1acfc79c7e08b0b59682d81]
6. **Soldan_Maros_VUPCH.xlsx**
[481f004b612964cad00f3d0b6ee73f38067a757c63feaba22b5748d8e90eb036]
7. **Soldán_Maroš_VTC_Hal_1.xlsx**
[5280641a6fcedd224e8312c5c845059e0c7335a386bd71d3fbb75322dfd9cb21]
8. **Soldán_Maroš_VTC_Hal_2.xlsx**

- [33ee16709d135e4cc38d98598115f5c41d7d7e4c5a6263ecbcd615b6a6d4f74c]
9. **Soldán_Maroš_VTC_Hal_3.xlsx**
[11cf68c1a545aaad64e2959563c5d5e6c6edfff9a1fc71d359a92f3d82921ef8]
 10. **Soldán_Maroš_VTC_Hal_4.xlsx**
[791047126f19ffa35e44f8c92d80bd8f60fb211a880a4103ddca1d7e0d19a9f0]
 11. **Soldán_Maroš_VTC_Hal_5.xlsx**
[556313a9f714a538301fa39a7799e757d083467b1873bb4466f41768b4cf22fa]
 12. **Martinka_Jozef_VUPCH.xlsx**
[351043cb53f41f6956a0f9c17adfd7cf3c017636ea1915f27fc3af191471e5c8]
 13. **Martinka_Jozef_VTC_Hal_1.xlsx**
[a91feea170664ffc1b7e80da361bfa60a57c5d9ff1df0e76338a01f635543907]
 14. **Martinka_Jozef_VTC_Hal_2.xlsx**
[172413183fb495a125536e588fd0454714096fdc3ae8bf74afe136fc82b07550]
 15. **Martinka_Jozef_VTC_Hal_3.xlsx**
[e686384c48f55b3a23b7728a4ed3d87f5b4e6538da4488d8f62e8c0b56e2e5ba]
 16. **Martinka_Jozef_VTC_Hal_4.xlsx**
[27d3ce0448dcfde0026c0506a4e2dbfa1320888e0cf3a5e7098513edcbae1555]
 17. **Martinka_Jozef_VTC_Hal_5.xlsx**
[b41d1cb9fb04e254693aafdd39dd76cc13d4a4bbb5b5dcccfd8d01adbe2e62f]
 18. **Kuracina_Richard_VUPCH.xlsx**
[203ca05c1314b8c436e28a617d19a5d0fd337d0b79120a3cbbb7e9847aec48b9]
 19. **Kuracina_Richard_VTC_Hal_1.xlsx**
[c4b1ea522462b58d9619942e4c335491daf28496f4af34c072d0f273049cd929]
 20. **Kuracina_Richard_VTC_Hal_2.xlsx**
[0a22507593b1d400f3c896742a8c95bf0f4b15c79936978c475e2f217cba9d1f]
 21. **Kuracina_Richard_VTC_Hal_3.xlsx**
[e35e634ba1ca69d59ea71d5c3ec5a8f8c182331ed7efc9731cd830386f982cd9]
 22. **Kuracina_Richard_VTC_Hal_4.xlsx**
[b0d2cd4199b93ec2d5fe6a2cf0157edd0ee3c8154dd6c547fe24464e77b1bf4a]
 23. **Kuracina_Richard_VTC_Hal_5.xlsx**
[eac657cd4f78b6ea9ebd2321d755c5f76469d8c0b6654575d993225fddd8c020]
 24. **Rantuch_Peter_VUPCH.xlsx**
[703fb131486e4f1dec8b5776d228064de5b49af069316345d8271ce7c4846a4b]
 25. **Peter_Rantuch_VTC_HAI_1.xlsx**
[29397f1b3b2d0de0575f8c209b1c8ab91b49badbf9674e262f88c9bf93320950]
 26. **Peter_Rantuch_VTC_Hal_2.xlsx**
[4d6f61b3ee6963af2b68cb2289ce508550e0229f258f33c199e80c18ed3d6c2c]
 27. **Peter_Rantuch_VTC_Hal_3.xlsx**
[16ab719af487ba1f6e66f6320d815fd677a07111a12bd9fd48d1e93df883ff05]
 28. **Peter_Rantuch_VTC_Hal_4.xlsx**
[b7d17db6e7d7449d588f440a805cf1dc77197a8bc05ef7edbd20590c4383de51]
 29. **Peter_Rantuch_VTC_Hal_5.xlsx**
[873be241c733812f7ba7f42d2c0d98e03535af8e372fe59bdcb55fd8e78cfb06]
 30. **Gerulova_Kristina_VUPCH.xlsx**
[079e0d8dcc62ba7e262c46e91e96bd139219deb4332a9226a6d4f15ca0365014]
 31. **Gerulova_kristina_VTC_Hal_1.xlsx**
[b49eef0113145e5389fe080252eb33f44c8568fc6e24c7088415ab08c135c221]
 32. **Gerulova_kristina_VTC_Hal_2.xlsx**
[5894d7f8189ac9bf66ac0bc16c5dd2a341b5041e8d5d2e7f45b0fdc79a458b67]
 33. **Gerulova_kristina_VTC_Hal_3.xlsx**
[39181006f943d4f6dba2106d8bab265f192d2d65e43b00c5d4d3a0fe4f91dd61]
 34. **Gerulova_kristina_VTC_Hal_4.xlsx**
[2acaa24d4e9d997c0a90a7cee7b2bd7ef58efbf2394add05dfb970616c830a2e]
 35. **Gerulova_kristina_VTC_Hal_5.xlsx**
[4c659c72cb40c5820ab9d25e7f581b61e2428cd88f99a29ae53341eb73ddf284]