

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: Stavebná fakulta
I.5. Sídlo fakulty	Radlinského 11, 810 05 Bratislava

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	geodézia a kartografia
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	geodézia a kartografia
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 zahŕňa znalosti týkajúce sa spracovania a analýzy meraní, geoinformatiky, databázových systémov, modelovania priestorových štruktúr, fyzikálnej, kozmickej a družicovej geodézie, katastra nehnuteľností a pozemkových úprav, inžinierskej geodézie, fotogrametrie a diaľkového prieskumu Zeme. Rozširuje a aplikuje znalosti z prírodovedných, technických, humanitných a spoločenskovedných predmetov a informačných technológií. Nosné témy jadra odboru vhodne dopĺňajú poznatky z oblasti stavebného a pozemkového práva, práva k nehnuteľnostiam a podnikového a personálneho manažmentu. Tvorivá činnosť v odbore sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením, jeho vhodnou aplikáciou v aktuálnych podmienkach odboru, prezentovaním výstupov tvorivej činnosti pred vedeckou a odbornou komunitou v Slovenskej republike a v zahraničí. Vyznačuje sa vysokou mierou integrity vedeckého bádania, interpretácie a prezentácie jeho výsledkov. Uskutočňovanie tvorivej činnosti v odbore vychádza z kvalifikovaného hodnotenia výsledkov základného a aplikovaného výskumu, schopnosti formulovať nové hypotézy a stratégie pre ďalší výskum a rozvoj odboru. Predmetné predpoklady súborne tvoria nevyhnutnú bázu pre uskutočňovanie výskumu a vývoja a vytvárania nových poznatkov v celom rozsahu študijného odboru "geodézia a kartografia".

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 geodézia a kartografia									
Pracovisko Stavebná fakulta (sídlo)									
1.	11184	geodézia a kartografia	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/15718:31-A1110 platné od 5.11.2019
2.	104600	geodézia a kartografia	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2019/15718:31-A1110 platné od 5.11.2019
3.	12807	geodézia a kartografia	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/15718:31-A1110 platné od 5.11.2019
4.	104599	geodézia a kartografia	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2019/15718:31-A1110 platné od 5.11.2019

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.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.svf.stuba.sk/sk/veda-a-vy-...

II. Identifikácia predmetu žiadosti	
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza	geodézia a kartografia (číslo rozhodnutia 2019/11076:32-A1110).
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie	Navrhovaný odbor habilitačného a inauguračného konania "geodézia a kartografia" nadväzuje na doteraz akreditovaný odbor "geodézia a kartografia" (číslo rozhodnutia 2019/11076:32-A1110) s tým istým obsahovým vymedzením a je priradený k tomu istému študijnému odboru "geodézia a kartografia".
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Alojz Kopáček, prof. Ing., PhD.
III.1.1. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	Engineering Surveys for Industry
III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Systematic Error Elimination Using Additive Measurements and Combination of Two Low Cost IMSs
III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Spectral Analysis of Structural Deformation - A Case Study
III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Pedestrian indoor positioning and tracking using smartphone sensors, step detection and map matching algorithm
III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Spatial Data Analysis for Deformation Monitoring of Bridge Structures
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Juraj Janák, 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	A MATLAB-based graphical user interface program for computing functionals of the geopotential up to ultra-high degrees and orders
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Global and regional gravity field determination from GOCE kinematic orbit by means of spherical radial basis functions
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Impact of environmental phenomena on continuous relative gravity measurements performed in urban area
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	About the geometry of the Earth geodetic reference surfaces
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	Joint analysis of selected GRACE monthly spherical harmonic solutions and monthly MASCON solutions
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Marek Fraštia, doc. 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	Videogrammetric verification of accuracy of wearable sensors used in kiteboarding
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Effect of camera network configuration on the accuracy of digitization of architectural objects
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	Deformations of Image Blocks in Photogrammetric Documentation of Cultural Heritage—Case Study: Saint James's Chapel in Bratislava, Slovakia
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	Microgravity method in archaeological prospection
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	3D digital reconstruction based on archived terrestrial photographs from metric cameras
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Lubica Hudecová, 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	Active collection of data in the real estate cadastre in systems with a different pedigree and a different way of building development: learning from Poland and Slovakia
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	Legislative protection of agricultural land
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	Spatial diversity changes in land use and land cover mix in central european capitals and their commuting zones from 2006 to 2018
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Quantification of land fragmentation in Slovakia
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	The Effectiveness of Land Consolidation in Slovakia
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Ján Erdélyi, 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	Automation of point cloud processing to increase the deformation monitoring accuracy
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Construction control and documentation of facade elements using terrestrial laser scanning
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	Verification of building structures using point clouds and building information models
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Plane segmentation from point clouds
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	Semi-automated segmentation of geometric shapes from point clouds

IX. Prílohy	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	Vnútrošný 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_veda_vyskum/Smernice/Pravidla_uskutocnovania_Hal_konani_na_STU_podpisane_2021-8-19.pdf).

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. **Minimalne_kriteriia_doc_prof_GAK_SvfSTU.pdf**
[de7deae1fe7a807ef292b03a106b6087cbb1ee8f383f32158b0c7a02e8896519]
2. **Minimalne_kriteriia_doc_prof_GAK_SvfSTU.pdf**
[de7deae1fe7a807ef292b03a106b6087cbb1ee8f383f32158b0c7a02e8896519]
3. **zoznam_clenov_VR_STU.xlsx**
[fdc08b99d70739aa2cb632d7cacce6aeea49a288704f73d1c32fe827aab71ac5]
4. **zoznam_clenov_VR_SvF.xlsx** [279d83a1538337beb6b6eb4fadbb6bb3c1046922abaf4cd331745a8ff90cf5c8]
5. **zoznam_clenov_VR_SvF_odbór_geodézia_a_kartografia.xlsx**
[45f641acb8d834455966db4eb51abcd607daa343d525d3a2f4e186bdc345db85]
6. **Kopacik_Alojz_VUPCH.xlsx** [031d2f5035683b7b16fdeb96a09277527a8ef0935e23c3c9f8c1f3b5e3a6fdd9]
7. **Kopacik_Alojz_VTC_1.xlsx** [c676044713313807bfc06eb2fedee5e5e5abd4d2f2792f9f78742bb0a349cda2]
8. **Kopacik_Alojz_VTC_2.xlsx** [e34b2ecea8d05a0cd05a9e6e4c77f42bbd59017f9f9291e2d9273b2b9bb449a]
9. **Kopacik_Alojz_VTC_3.xlsx**
[89dd36e43da23abe636cee774391c578302757466ae9995744ed0563d6babd58]
10. **Kopacik_Alojz_VTC_4.xlsx** [46cbe4e78bcd0e42864d3f52b99a703df46f450d3d253480a051ce7e7ee03d7d]
11. **Kopacik_Alojz_VTC_5.xlsx** [4b2929718444f36f71c9416f53844128695e126acaedfa8bb6b3191b6a4f553]
12. **Janak_Juraj_VUPCH.xlsx** [000a8ba8b8b73514c765a7e48f0df8eaa256831777e914ad445af8481f142d26]
13. **Janak_Juraj_VTC_1.xlsx** [5ebf9c8c22ec0fa0d73f65a9358a27057e064e8eef5a91d4dd9ddbdf29ef662]
14. **Janak_Juraj_VTC_2.xlsx** [f8b339bf48c45920065bc45ad5f33ca5043b98fbd5d14deb49584a762f1e4375]
15. **Janak_Juraj_VTC_3.xlsx** [dd6e8253f2a8e75ede8a571485d470d770213cdd001b81cff70de55217ce5e46]
16. **Janak_Juraj_VTC_4.xlsx** [24757f7e072f682b8a7c259b7c78889552602feda864d3a876c05c3f3c4adf3c]
17. **Janak_Juraj_VTC_5.xlsx** [4a48ec460a1d868d8499d8e9faef004a049fd433de62f86bb46040f96cac843a]
18. **Frastia_Marek_VUPCH.xlsx**
[142d62a54dd189ba1052bfce5a54eec050d1a6758df9661f6ea4fa62a2c889fd]
19. **Frastia_Marek_VTC_1.xlsx** [66f171f4fe9cb1e59376df37d62d16582ecbf0cf5cf04de63472469c5afc91]
20. **Frastia_Marek_VTC_2.xlsx** [4467da491c08fccbd4f41f71c7ea2782fda30d3945bb2c062932a8da3dee76f5]
21. **Frastia_Marek_VTC_3.xlsx** [fa34de3c0ed7e7c1196670936fd68f4efc2ae542c9514bc26fa6bc2e46e4112e]
22. **Frastia_Marek_VTC_4.xlsx** [b9ff3c0ca5ce1d0abf50312066c20a3bc906fa5702041c6654b90e8779a892f7]
23. **Frastia_Marek_VTC_5.xlsx** [f9c89ca42c61c78039082b96531499304a752c733bf6102566efe1168957f36e]
24. **Hudecova_Lubica_VUPCH.xlsx**
[9ab06327a1ed3c22fd585e7b38bc6fd01eab61c630ce448c5c464e361da2c175]
25. **Hudecova_Lubica_VTC_1.xlsx**

- [7158245ee2d77ae4bc9f91c67c5739a31b9e32f23b9ff5b46c8c43b0a0890c76]
26. **Hudecova_Lubica_VTC_2.xlsx**
[4022c7cdc70cb14ca1acb6155facba5b39cdc638e84e3c13f1c059f294a09fb7]
27. **Hudecova_Lubica_VTC_3.xlsx**
[23fd2f84dd3a61313937297d0a606a5183be1d885fdb4ceba194938f37861de5]
28. **Hudecova_Lubica_VTC_4.xlsx**
[e333ac2b7063a283ea49f6ab02d21530513e00d3ff7c77a42585e77fcbfddc98]
29. **Hudecova_Lubica_VTC_5.xlsx**
[fbf8e072f4a39756c439ec2b546113454cebe4e0ab4bbb9af85964177c8fb89c]
30. **Erdelyi_Jan_VUPCH.xlsx** [a74c1128c375d9f4b305f86c24432ef315556e4adb98d7cddf1739c34f498b66]
31. **Erdelyi_Jan_VTC_1.xlsx** [cd6f8a3e551ac7a0244984c7435ee5d258abc5589f318f4ad0636a7be80c6549]
32. **Erdelyi_Jan_VTC_2.xlsx** [63844850a190ec8888ad4076a26a80f1b52a4e4d5bc8298824b1049ecd0e3d04]
33. **Erdelyi_Jan_VTC_3.xlsx** [b84385fdf3eca2bcb4bb911d98e820d7a058dd34b152b3ff22ea4c58648b4bb4]
34. **Erdelyi_Jan_VTC_4.xlsx** [400346ec7818b6bb1db49e292cb33496755fc99ef903b49e91caebbd1d4b0342]
35. **Erdelyi_Jan_VTC_5.xlsx** [8c640ecb1b055ea39d809ae1fd646383944b987edc9fe3ae565a016a0dff902f]