

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	stavebníctvo
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	stavebníctvo
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 "stavebníctvo" zahŕňa znalosti, ktoré zohľadňujú komplexné architektonicko-konštrukčné, materiálové, priestorové, technické, technologické a prevádzkové riešenia pozemných stavieb, ich umiestnenie v prostredí vrátane kvalitatívnych, environmentálnych, ekonomických, sociálnych, bezpečnostných, energetických, právnych a kultúrno-umeleckých súvislostí. Ďalej sú to znalosti týkajúce navrhovania nových a hodnotenia existujúcich objektov inžinierskeho a dopravného staviteľstva, ako sú mosty, cesty, letiská, železnice, tunely a podzemné stavby a objekty pozemného staviteľstva ako sú nosné systémy budov, priemyselných objektov, vysokých a veľkorozponových konštrukcií realizovaných z konštrukčných materiálov ako je železobetón, predpätý betón, oceľ, oceľobetón, murivo, drevo, sklo a materiály na báze kompozitov. Ďalej sú to znalosti o inžiniersko-geologickom a geotechnickom prieskume a navrhovaní, o spôsoboch zakladania stavebných konštrukcií a o navrhovaní a realizácii geotechnických konštrukcií. Znalosti o navrhovaní líniových stavieb ako sú diaľnice, cesty, železnice, mestské dráhy a letiskové plochy a znalosti o komplexnom rozvoji obsluhy územia dopravnou inštruktúrou, dopravnými službami, o posudzovaní územného rozvoja dopravnými systémami. Odbor ďalej zahŕňa teoretické a praktické znalosti týkajúce sa návrhu, realizácie, prevádzkovania a rekonštrukcií všetkých vodných stavieb. Tieto znalosti sú doplnené o poznatky z oblasti vodného hospodárstva, ekologických, právnych a ekonomických problémov navrhovania, projekcie, realizácie a prevádzky hydrotechnických stavieb, krajinnno-inžinierskych stavieb a zdravotno-technických stavieb, s dôrazom na vodohospodárske sústavy, stavby protipovodňovej ochrany, vodné zdroje a ich ochranu, na protierózne opatrenia v krajine, na stavby na úpravu vôd a čistenie odpadových vôd a na odpadové hospodárstvo. Odbor sa ďalej venuje výskumu a vývoju stavebných a konštrukčných materiálov s dôrazom na inovácie a stavebno-fyzikálnu podstatu, interakcie materiálov, interakcie prostredia, z pohľadu technologických aspektov, celoživotného cyklu stavieb, stavebných technológií a procesov vrátane prípravy, realizácie, údržby, rekonštrukcie, renovácie a likvidácie stavieb ako aj z pohľadu riadenia výstavby, manažovania technologických procesov a riešenia ekonomických indikátorov výstavby. K nosným témam patrí aj zabezpečenie kvality, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v stavebných procesoch, ako aj environmentálne aspekty výstavby a výroby stavebných materiálov, recyklovanie materiálov, znižovanie produkcie odpadov a všeobecné rešpektovanie princípov trvalej udržateľnosti. Odbor reflektuje rozvoj informačných technológií a tie implementuje do riešenia uvedených oblastí. K hlavným metódam riešenia úloh v odbore patrí teoretický a experimentálny výskum, založený na najnovších poznatkoch vedy a techniky. Tvorivé aktivity v odbore sú charakteristické nezávislým, kritickým a analytickým myslením, často interdisciplinárnej povahy, sú zamerané na produkciu originálnych vedeckých poznatkov a ich šírenie vo vedeckej komunite v medzinárodnom priestore.

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 stavebníctvo									
Pracovisko Stavebná fakulta (sídlo)									
1.	11186	technológia stavieb	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
2.	104598	technológia stavieb	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
3.	12794	technológia stavieb	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
4.	104597	technológia stavieb	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
5.	11187	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
6.	104596	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
7.	12787	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
8.	104595	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
9.	11182	teória a konštrukcie pozemných stavieb	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2021/37:1578-4-OAC platné od 9.6.2021
10.	104594	teória a konštrukcie pozemných stavieb	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2021/37:1578-3-OAC platné od 9.6.2021
11.	12792	teória a konštrukcie pozemných stavieb	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2021/37:1578-2-OAC platné od 9.6.2021
12.	104593	teória a konštrukcie pozemných stavieb	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2021/37:1578-1-OAC platné od 9.6.2021
13.	11183	teória a technika prostredia budov	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/11076:6-A1110 platné od 30.7.2019
14.	104592	teória a technika prostredia budov	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2019/11076:6-A1110 platné od 30.7.2019
15.	12789	teória a technika prostredia budov	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/11076:6-A1110 platné od 30.7.2019
16.	104591	teória a technika prostredia budov	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2019/11076:6-A1110 platné od 30.7.2019
17.	104305	vodohospodárske inžinierstvo	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offio platné od 9.11.2015
18.	104304	vodohospodárske inžinierstvo	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			ex offio platné od 9.11.2015
19.	104303	vodohospodárske inžinierstvo	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offio platné od 9.11.2015
20.	104302	vodohospodárske inžinierstvo	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			ex offio platné od 9.11.2015
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.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza			pozemné stavby (číslo rozhodnutia 2015-18811/48156:9-15A0) stavebníctvo (číslo rozhodnutia 2015-18811/48156:9-15A0) inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (číslo rozhodnutia 2019/11076:32-A1110) vodné stavby (číslo rozhodnutia 2017/14234:7-15A0)						
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie			Navrhovaný odbor habilitačného a inauguračného konania "stavebníctvo" nadväzuje formou integrácie na štyri doteraz akreditované odbory HaI priradené k študijnému odboru "stavebníctvo": pozemné stavby (číslo rozhodnutia 2015-18811/48156:9-15A0), stavebníctvo (číslo rozhodnutia 2015-18811/48156:9-15A0), inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (číslo rozhodnutia 2019/11076:32-A1110) a vodné stavby (číslo rozhodnutia 2017/14234:7-15A0). Navrhovaný odbor HaI spája (nerozširuje) obsahové vymedzenie štyroch uvedených odborov do jedného spoločného odboru habilitačného a inauguračného konania priradeného k študijnému odboru "stavebníctvo".						
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 1									
III.1.1. Meno			Jaroslav Halvonik, 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			Safety factor for the punching shear resistance model in 2nd generation of Eurocode 2						
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2			Shear capacity of clamped deck slabs subjected to a concentrated load						
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3			Punching resistance of slab-column connections with openings						

III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 1	
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Verification of the design provisions for foundation footings subjected to punching-shear
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Punching shear behavior of flat slabs supported by elongated columns with openings
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 2	
III.1.2. Meno	Silvia Kohnová, prof. Ing., PhD.
III.1.2. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalsv.sk/regzam/detail...
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 1	Changing climate shifts timing of European floods
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Identification of coherent flood regions across Europe by using the longest streamflow records
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Variability of seasonal floods in the Upper Danube River basin
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Changing climate both increases and decreases European river floods
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	Mega-floods in Europe can be anticipated from observations in hydrologically similar catchments
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 3	
III.1.3. Meno	Michal Krajčík, prof. Ing., PhD.
III.1.3. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalsv.sk/regzam/detail...
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 1	Air distribution and ventilation effectiveness in an occupied room heated by warm air
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Insulation panels for active control of heat transfer in walls operated as space heating or as a thermal barrier: Numerical simulations and experiments
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	The possibilities and limitations of using radiant wall cooling in new and retrofitted existing buildings
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	Heat storage efficiency and effective thermal output: Indicators of thermal response and output of radiant heating and cooling systems
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Experimental evaluation of air distribution in mechanically ventilated residential rooms: Thermal comfort and ventilation effectiveness
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 4	
III.1.4. Meno	Milan Sokol, prof. Ing., PhD.
III.1.4. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalsv.sk/regzam/detail...
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 1	A new self-adaptive quasi-oppositional stochastic fractal search for the inverse problem of structural damage assessment
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	A probabilistic identification of the buckling resistance of imperfect cylindrical shells in axial compression
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	Assessment of Soil Stiffness Properties by Dynamic Tests on Bridges
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	The Approximation Function of Bridge Deck Vibration Derived from the Measured Eigenmodes
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Case study: The Harbor Bridge in Bratislava
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 5	
III.1.5. Meno	Miroslav Čekon, doc. Ing., PhD.
III.1.5. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalsv.sk/regzam/detail...
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 1	Spectral optical properties and thermodynamic performance of reflective coatings in a mild climate zone
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Climate response of a BiPV facade system enhanced with latent PCM-based thermal energy storage
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	A transparent insulation façade enhanced with a selective absorber: A cooling energy load and validated building energy performance prediction model
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Experimental and numerical study on the thermal performance of polycarbonate panels
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	Thermodynamic responses of adaptive mechanisms in BiPV facade systems coupled with latent thermal energy storage
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_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_kriteria_doc; prof_SvfSTU_STAV.pdf**
[89f40c5b5df0c258abb0976e7cf1fb13c95bff150bac9e4ea63f9283b90f85f9]
2. **Minimalne_kriteria_doc; prof_SvfSTU_STAV.pdf**
[89f40c5b5df0c258abb0976e7cf1fb13c95bff150bac9e4ea63f9283b90f85f9]
3. **zoznam_clenov VR STU.xlsx**
[fdc08b99d70739aa2cb632d7cacce6aeea49a288704f73d1c32fe827aab71ac5]
4. **zoznam_clenov VR SvF.xlsx** [279d83a1538337beb6b6eb4fadbb6bb3c1046922abaf4cd331745a8ff90cf5c8]
5. **zoznam_clenov VR SvF_odbor stavebníctvo.xlsx**
[afc1b8ff2459b1d3dc9cd7fbd350f661bc3e660a61da877a7fc3fe123e313e38]
6. **Halvonik_Jaroslav_VUPCH.xlsx**
[037513d7072d369234aafb6d315c7a84ebe6bb4297889e5869ad141c7d9622b7]
7. **Halvonik_Jaroslav_VTC_1.xlsx**
[97d4e09f29c21aee3b89c4772f2edda4605b0ae1bc0896c2b545a32e42960b91]
8. **Halvonik_Jaroslav_VTC_2.xlsx**
[c6ae5a13b431385ed682164cc2ae39907a97448d7283eaf464c4b2c435ccfc64]
9. **Halvonik_Jaroslav_VTC_3.xlsx**
[d54fbb179f888c41ceb853fe54c4e21a924a695f421f6813463d28a559fb062d]
10. **Halvonik_Jaroslav_VTC_4.xlsx**
[c934bc0230a33f754e083e0c13564731824e685d60a6870a8171a432ea0cf51f]
11. **Halvonik_Jaroslav_VTC_5.xlsx**
[0426f4473cc670fa78b1fe17e0e8797ee2ff120a0226dd354d17cbaf988b0749]
12. **Kohnová_Silvia_VUPCH.xlsx**
[da1c5e385929cceac588894fd279ec1c7c35fd80d1a5b5bf9013fc274ea4829f]
13. **Silvia_Kohnova_VTC_1.xlsx**
[5c651e084712a9830c28b791422736dbab657af54f7d45d50a0a9c3bf1ba5e41]
14. **Silvia_Kohnova_VTC_2.xlsx**
[c7128de67bda5936bd3f25d53cfc25f4657003565d889959d8f7d1347b1e4362]
15. **Silvia_Kohnova_VTC_3.xlsx**
[0e78410f7d35771ac8b1bbfbd8e822c6ac94f2ee5b04c34dc2000fcb74311b60]
16. **Silvia_Kohnova_VTC_4.xlsx** [2d2bfc98a0e6790569247553cd498af7a501949fe000883bd6dcbf0f71e1cb9b]
17. **Silvia_Kohnova_VTC_5.xlsx**
[4b4dd49a2bea656faddda1ea6de8be511a76b5a470d1c653d96deaaee69ddcdc]
18. **Krajčík_Michal_VUPCH.xlsx** [0337b547e548fbecb1bfaa18a97e582a46d1f47595edf6c6c4cfc5cccdcfcb7]
19. **Krajčík_Michal_VTC_1.xlsx** [b5e79da40c6f9abbc65998ffff88799078e9df0585d61e6f7f6e7ff165d3ebc6]
20. **Krajčík_Michal_VTC_2.xlsx** [d98f1b46fc002d4d1c39b6d22f011078aa5fc5767c98e8d05f53e018c1c7fc0e]
21. **Krajčík_Michal_VTC_3.xlsx** [335998d1a5cfb175cae8da5822a6d2cf64ea4ce53265768d92bd29cee24a1352]
22. **Krajčík_Michal_VTC_4.xlsx**
[e645dba7e7c38a603eae90d7088fd028135521a81ef509a97ab32be547263971]
23. **Krajčík_Michal_VTC_5.xlsx** [321132f954e832938f89f6ccba6f29939c481fbda849d7837589d32b378d0e77]
24. **Sokol_Milan_VUPCH.xlsx** [1ad15c827405e5040e1dcdd3ce67fe4858e2f3159d0a119925e6af80e6189fc9]
25. **Sokol_Milan_VTC_1.xlsx** [65cb9b2dd8bea0a7eadc4ac4cbe86760a5754147c8559a3a1785e30cf31c723a]
26. **Sokol_Milan_VTC_2.xlsx** [44d2f239c13daac4ed2d21405e63a5cfc2e5e8d3749abc642a2846344c2ccc15]
27. **Sokol_Milan_VTC_3.xlsx** [7a3fb012b68b0a539c729531aaa75f9dfdfe37c2325aa954bf5fefa17ad6a921]
28. **Sokol_Milan_VTC_4.xlsx** [4a3efb3f44dd7eb600008b33315a88672e7ba96b4731d492faedbda45e95f9f8]
29. **Sokol_Milan_VTC_5.xlsx** [5523554a824b588bfaef85a6de5c8ba18173e481786d987d620fec566d9087bb]

- 30. **Cekon_Miroslav_VUPCH.xlsx** [afaf06a52d63883a49f22eaf7315720056c2d31ec37561be1ab542de02381c2c]
- 31. **VTC-Čekon_1.xlsx** [9693dee8697b44388e8b0f0db6ad2e6584e05e2a0c6702d833af73257d945539]
- 32. **VTC-Čekon_2.xlsx** [d6cfab9014692ac0c8095420d56ebe02ea69860bd88c9338905eca116c43ece6]
- 33. **VTC-Čekon_3.xlsx** [aadcaa3dc341620830293d3c9e60b6fc344b6a3650df88b9b672ac9fcc07e122]
- 34. **VTC-Čekon_4.xlsx** [fdac1da7f5db017ebfb881bd6f3b931c33e11f651e98cb46915cd8ce0e5251ae]
- 35. **VTC-Čekon-5.xlsx** [a6e18251d8e17588815db81200188b717fb56aa0db4a2c656a2eb008f09dbe48]