

Stavebná fakulta STU v Bratislave

Zápisnica z online zasadnutia mimoriadnej Vedeckej rady 07.05.2021

PRÍTOMNÍ: podľa prezenčnej listiny

Program:

1. Otvorenie
2. Návrh na zosúladienie odborov habilitačných konaní a inauguračných konaní
3. Zmena garanta v existujúcom študijnom programe
4. Rôzne

K BODU 1: Otvorenie

1. Zasadnutie VR otvoril a viedol jej predseda prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., po prezentovaní sa členov VR konštatoval uznášaniam schopnosť VR. Prezenčná listina vo forme online formulárov je prílohou originálu zápisnice.
2. Vedecká rada schválila prof. Ing. Viliama Macuru, PhD. a RNDr. Pavlu Pekárovú, DrSc. za overovateľov zápisnice; prof. Ing. Borisa Bieleka, PhD. a prof. Ing. Petra Halaju, CSc. za skrutátorov.
3. Vedecká rada schválila program zasadnutia VR bez pripomienok.

K BODU 2: Návrh na zosúladienie odborov habilitačných konaní a inauguračných konaní

Členovia vedeckej rady dostali návrhy na zosúladienie odborov habilitačných konaní a inauguračných konaní písomne ako súčasť materiálu, ktorý bol rozposlaný elektronicky. Písomný materiál obsahoval *Opis odboru (OO)* v slovenskom a anglickom jazyku (**Príloha 2_1**) a *Hodnotenie tvorivej činnosti (HTC)* v slovenskom a anglickom jazyku (**Príloha 2_2**).

Na zdieľanom disku: https://drive.google.com/drive/folders/1bI9grQ4n_PNeucxP9zOwCxSL21ZYujlC boli členom VR sprístupnené *Vedecko-technické charakteristiky* jednotlivých 5-tíc personálne zabezpečujúcich odborov HaI, ktoré sú súčasťou podkladov pre Radu VSK.

Návrh predložil dekan a spracovateľka materiálu prof. Hlavčová, podpredsedníčka VR, oboznámila členov VR s procesom tvorby návrhov na zosúladienie odborov habilitačných a inauguračných konaní v spolupráci s garantmi daných odborov. Formou pripomienky k uzneseniu upozornila na potrebu zosúladiť predložený materiál HTC v bode 2c) *Počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v odbore* tak, aby v ňom bol prezentovaný počet výstupov iba pre 5-ticu osôb zodpovedných za príslušný odbor habilitačného a inauguračného konania. Ďalšie pripomienky k predloženému materiálu zo strany členov VR neodznali.

UZNESENIE č. 14 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje návrhy na zosúladienie odborov habilitačných konaní a inauguračných konaní** na Stavebnej fakulte, prerokované vo Vedeckej rade SvF dňa 07.05.2021 v zmysle prílohy 2_1 a 2_2 **s pripomienkami** a odporúča dekanovi návrhy predložiť rektorovi STU na ďalšie konanie.

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať...26	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 3: Zmena garanta v existujúcom študijnom programe

Dekan fakulty predložil návrh na zmenu garanta v existujúcom študijnom programe Pozemné stavby a architektúra – 2. stupeň štúdia (**Príloha 3**). ŠP má priznané práva s časovým obmedzením do 31.08.2021 z dôvodu veku garanta (70 rokov). Materiál dostali členovia VR písomne ako súčasť materiálu, ktorý bol rozposlaný elektronicky.

ŠTUDIJNÝ PROGRAM:
FORMA A JAZYK ŠTÚDIA:

Pozemné stavby a architektúra – 2. stupeň štúdia
denná forma, poskytovanie v slovenskom jazyku

**PÔVODNÉ GARANTOVANIE A
PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE:**

**NAVRHOVANÉ GARANTOVANIE A
PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE:**

Za odbor stavebníctvo:

prof. Ing. Boris Bielek, PhD.

prof. Ing. Boris Bielek, PhD.

prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.

doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD.

doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD.

doc. Ing. Rastislav Mend'an, PhD.

Za odbor architektúra a urbanizmus:

prof. Ing. arch. Michal Hlaváček PhD.

doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD. – funk. miesto prof.

doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.

doc. PhDr. Magdaléna Kvasnicová, PhD.

doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD.(FA STU)

Ing. arch. Eva Borecká, PhD.

UZNESENIE č. 15 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje návrh na zmenu garanta** existujúceho študijného programu **Pozemné stavby a architektúra** – 2. stupeň štúdia, kde za odbor stavebníctvo nahradí prof. Ing. Borisa Bieleka, PhD. navrhované garantovanie a personálne zabezpečenie: prof. Ing. Boris Bielek, PhD., prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD., doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD., doc. Ing. Rastislav Mend'an, PhD. a za odbor architektúra a urbanizmus nahradí prof. Ing. arch. Michala Hlaváčka PhD. navrhované garantovanie a personálne zabezpečenie: doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD. – funk. miesto prof., doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD., doc. PhDr. Magdaléna Kvasnicová, PhD., doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD., Ing. arch. Eva Borecká, PhD. prerokovanom vo Vedeckej rade fakulty 07.05.2021 v zmysle prílohy 3 **bez pripomienok**.

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	25
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..25	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....13	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 8: Rôzne

- Dekan informoval o najbližšom termíne zasadnutia Vedeckej rady SvF STU, ktorý je naplánovaný na **28.05.2021** (piatok).
- Prof. Frankovská požiadala o sprístupnenie materiálov k návrhom na docentov a profesorov, ktoré by nahradili absentujúce fyzické publikácie kolujúce na zasadnutiach VR, ako aj pri obhajobách habilitačných prác a habilitačných prednáškach. Prof. Gregor uviedol, že na FA má materiály zverejnené na webstránke fakulty, aj spolu s nahrávkami z verejných častí zasadnutí, ktoré slúžia ako propagačné materiály fakulty. Prof. Kozlovská sa pridala a odporučila zverejniť členom VR päť najvýznamnejších publikácií uchádzačov.

Zapísala: Ing. Marcela Maliariková

Overili: prof. Ing. Viliam Macura, PhD.

RNDr. Pavla Pekárová, DrSc.

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
predseda Vedeckej rady

P Í S O M N Ý M A T E R I Á L
na online zasadnutie Vedeckej rady fakulty dňa 07.05.2021 k bodu č. 2

Vypracoval: prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., prodekan pre vedu a výskum a edičnú činnosť

Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty

NÁVRH NA ZOSÚLADENIE ODBOROV HABILITAČNÝCH KONANÍ
A INAUGURAČNÝCH KONANÍ

Prvá časť písomného materiálu 2_1: Opis odboru

Odbor HaI priradený k študijnému odboru Matematika:

- Aplikovaná matematika – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,

Odbor HaI priradený k študijnému odboru Geodézia a kartografia:

- Geodézia a kartografia – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,

Odbor HaI priradený k študijnému odboru Poľnohospodárstvo a krajinárstvo:

- Krajinárstvo – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,

Odbory HaI priradené k študijnému odboru Stavebníctvo:

- Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
- Pozemné stavby – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
- Stavebníctvo – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
- Vodné stavby – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku.

Opis odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
Orgán vysokej školy na posúdenie súladu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave
Dátum schválenia odboru:	
Dátum ostatnej zmeny opisu odboru:	31.10.2015
Rozhodnutie o priznaní práv v odbore:	2015-18811/48156:9-15A0 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Základné údaje o odbore

- Názov odboru a číslo podľa registra SAAVŠ (HI 2.1.1):
Aplikovaná matematika,ID odboru
- Názov a číslo študijného odboru/odborov, ku ktorému/ktorým je odbor priradený (HI 2.1.2):
Matematika 1113
(kódy sú na <https://www.minedu.sk/data/files/3772.pdf>, časť 4.3. Skupiny odborov podľa ISCED FoET 2013) alebo na <https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odbory-sauo/>
- Obsah odboru (HI 2.1.3):
Študijný odbor aplikovaná matematika zahŕňa znalosti o logickej štruktúre matematiky, spôsoboch vytvárania nových pojmov a tvrdení, spôsoboch ich overovania a dokazovania, zahŕňa tiež zručnosti v narábaní s abstraktnou matematickou symbolikou, ako aj schopnosti riešiť a tvoriť abstraktné matematické problémy, zmysluplne aplikovať matematické metódy v úlohách z iných vedných odborov a praxe a správne interpretovať získané výsledky. K nosným témam odboru patria znalosti týkajúce sa základov matematiky (logika, teória množín, algebra), štruktúr tvarov (geometria, topológia), diskretných štruktúr (diskrétna matematika vrátane teórie grafov), zákonov pohybu a zmeny (matematická analýza vrátane diferenciálnych rovníc a dynamických systémov, funkcionálna analýza) a zákonov popisujúcich nedeterministické javy (teória pravdepodobnosti). Zahŕňa tiež princípy spracovávaní veľkých súborov dát (matematická štatistika), špeciálne postupy pre matematické výpočty a odhad ich presnosti alebo časovej a priestorovej náročnosti (numerické metódy, základy algoritmizácie a teórie výpočtovej zložitosti) a aplikácie v iných vedných odboroch spolu so základnými poznatkami z týchto odborov (matematické modelovanie, vedecko-technické výpočty – prírodné a technické vedy, finančná a ekonomická matematika, optimalizácia, teória riadenia, teória hier a pod.). Nevyhnutným predpokladom pre úspešné aplikovanie matematických a štatistických metód pri riešení aplikačných úloh, je ovládanie vhodných softvérových balíkov, znalosť základov programovania a aspoň jedného programovacieho jazyka.
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 odbore.
- Študijný/študijné program/programy tretieho stupňa (HI 3.1.1):
Aplikovaná matematika, prezenčná, 22
Aplikovaná matematika, externá, 22

2. Personálne zabezpečenie odboru

- Osoba poverená prípravou podkladov (HI 4.1.1):
Martin Kalina, prof. RNDr., CSc., martin.kalina@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

- b) Zoznam osôb zabezpečujúcich kvalitu odboru (HI 4.1.1 až 3):
 Martin Kalina, prof. RNDr., CSc., martin.kalina@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
 Karol Mikula, prof. RNDr., DrSc., mikula.karol@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
 Jozef Širáň, prof. RNDr., DrSc., jozef.siran@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
 Martin Knor, prof. RNDr., Dr., martin.knor@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
 Peter Frolkovič, doc. RNDr., PhD., peter.frolkovic@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
- c) Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb (HI 4.1.1 až 3):
 Kalina_Martin_VUPCH_2021
 Mikula_Karol_VUPCH_2021
 Siran_Jozef_VUPCH_2021
 Knor_Martin_VUPCH_2021
 Frolkovic_Peter_VUPCH_2021
[Dokumentový server \(stuba.sk\)](#)
- d) Zoznam členov VR fakulty (HI 4.2.1 a 4.2.2):
[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](#)
- e) Zoznam VR STU (HI 4.2.1 a 4.2.2):
[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

3. Úroveň tvorivej činnosti v odbore

- a) Hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ v odbore (HI 5.1.1):
 HTC_HaI_AMat, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](#)
- b) Počet študijných programov tretieho stupňa, v ktorých STU aktuálne poskytuje vzdelávanie a počet študijných odborov v ktorých STU poskytuje vzdelávanie (HI 5.2.1):
 Počet študijných programov: 60 (denná forma), 51 (ext. forma), 111 (spolu).
 Počet študijných odborov: 18.
- c) Periodické hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ (HI 5.3.1): STU má oprávnenie používať označenie „výskumná univerzita“.

4. Úroveň kritérií na získanie titulu docent

- a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 6.1.1 až 6.5.1): STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.
[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)
[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

5. Úroveň kritérií na získanie titulu profesor

- a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 7.1.1 až 7.6.1): STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.
[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)
[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

6. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania

- a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 8.1.1 až 8.3.1): STU má vnútorný predpis upravujúci pravidlá a postupy na získanie titulu docent a titulu profesor v súlade so všeobecne záväznými predpismi.
[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

Description of the field of habilitation proceedings and inauguration proceedings (Hal)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Adress of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Adress of the fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
Institution body for approving Hal:	Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
Date of the Hal approval:	
Date of the latest change in the description of the field of Hal:	31.10.2015
Reference to the latest review of Hal:	2015-18811/48156:9-15A0 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Basic information about the field of Hal

- a) Name and ID of the field of Hal according to the register of SAAHE (HI 2.1.1):
Applied Mathematics, ID odboru
- b) Name and ID of the field/fields of study to which the field of Hal is assigned (HI 2.1.2):
Mathematics 1113
(kódy sú na <https://www.minedu.sk/data/files/3772.pdf>, časť 4.3.Skupiny odborov podľa ISCED FoET 2013) alebo na <https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odbory-sauo/>
- c) Content of the field of Hal (HI 2.1.3):
Study field Applied Mathematics contains knowledge on the logical structure of mathematics, way of formulating new notions and assertions, ways of ensuring and proving them, it contains also skills in working with abstract mathematical symbolics, as well as abilities to solve and create abstract mathematical problems, meaningfully apply mathematical methods in tasks from other scientific fields and from practice and correctly interpret gained results. Main topics of the field is the knowledge of the basics of mathematics (logic, set theory, algebra) structure of shapes (geometry, topology), discrete structure (discrete mathematics including the theory of graphs), laws of motion and change (mathematical analysis including differential equations and dynamical systems, functional analysis) and law describing non-deterministic events (probability theory). It contains also principles of big data processing (mathematical statistics), special approaches for mathematical computation and estimation of their accuracy or time and memory consumption (numerical methods, introduction to algorithmisation and theory of computational complexity) and applications in other scientific fields together with basic knowledge from these fields (mathematical modelling, scientific-technical computation – natural and technical sciences, financial and economy mathematics, optimization, control theory, game theory and so on). Necessary assumption for a successful application of mathematical and statistical methods by solving application tasks is the knowledge (and skill) of suitable software packages, knowledge of basics of programming and of at least one programming language.
Creative activity in the field is characterized by independent, critical and analytical thinking, its suitable application in current constraints of the field, presenting the results of creative activity to the scientific community and other professionals in the Slovak Republic and abroad. It is also characterized by a high measure of integrity of scientific research, interpretations and presentations of the results. Making creative activity in the field is given by a qualified evaluation of achieved results of the basic and applied research., by the ability of formulating new hypothesis and strategy for a future research and development of the field. The given assumptions as whole create the necessary basis for research and development of new knowledge in the field.
- d) Third-level study program/programmes (HI 3.1.1):
Applied mathematics, internal, 22
Applied mathematics, external, 22

2. Persons responsible for the field of Hal

- a) Person charged with preparation of materials (HI 4.1.1):

Martin Kalina, prof. RNDr., CSc., martin.kalina@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

- b) The list of persons responsible for the QA in the field of Hal (HI 4.1.1 až 3):

Martin Kalina, prof. RNDr., CSc., martin.kalina@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

Karol Mikula, prof. RNDr., DrSc., mikula.karol@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

Jozef Širáň, prof. RNDr., DrSc., jozef.siran@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

Martin Knor, prof. RNDr., Dr., martin.knor@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

Peter Frolkovič, doc. RNDr., PhD., peter.frolkovic@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

- c) Research/art/teacher profile (RAPT/VUPCHT) of persons (HI 4.1.1 až 3):

Kalina_Martin_VUPCH_2021

Mikula_Karol_VUPCH_2021

Siran_Jozef_VUPCH_2021

Knor_Martin_VUPCH_2021

Frolkovic_Peter_VUPCH_2021

[Dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- d) List of the Faculty Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](#)

- e) List of the University Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

3. The level of research, artistic and other activities in the field of Hal

- a) The level of the research, artistic and other activities of the HE institution in the field of Hal (HI 5.1.1):

HTC_AMat, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- b) Number of fields of study and number of third-level study programmes at STU (HI 5.2.1):

Number of study programmes: 60 (full-time), 51 (external), 111 (all).

Number fields of study: 18.

- c) Periodic review research, artistic and other activities of the HE institution (HI 5.3.1): STU has been granted the right to use the label "research university".

4. Level of criteria for obtaining the title of associate professor

- a) Fulfillment of criteria (HI 6.1.1 až 6.5.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

5. Level of criteria for obtaining the title of professor

- a) Fulfillment of criteria (HI 7.1.1 až 7.6.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

6. Rules and procedures of Hal

- a) Fulfillment of criteria (HI 8.1.1 až 8.3.1): STU has adopted internal rules, which include procedures for habilitation proceedings and inauguration proceedings, which are in accordance with generally binding regulations.

[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

Opis odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
Orgán vysokej školy na posúdenie súladu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave
Dátum schválenia odboru:	
Dátum ostatnej zmeny opisu odboru:	8.7.2019
Rozhodnutie o priznaní práv v odbore:	2019/11076:32-A1110 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Základné údaje o odbore

- Názov odboru a číslo podľa registra SAAVŠ (HI 2.1.1):
Geodézia a kartografia,..... ID odboru
- Názov a číslo študijného odboru/odborov, ku ktorému/ktorým je odbor priradený (HI 2.1.2):
Geodézia a kartografia 3636, ISCED FoET 0532
(kódy sú na <https://www.minedu.sk/data/files/3772.pdf>, časť 4.3. Skupiny odborov podľa ISCED FoET 2013) alebo na <https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odbory-sauo/>
- Obsah odboru (HI 2.1.3):
Odbor 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 odbore.
- Študijný/študijné program/programy tretieho stupňa (HI 3.1.1):
Geodézia a kartografia, prezenčná, 11184
Geodézia a kartografia, externá, 12807

2. Personálne zabezpečenie odboru

- Osoba poverená prípravou podkladov (HI 4.1.1):
Alojz Kopáčik, prof. Ing., PhD., prorektor, vedúci katedry, alojz.kopacik@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
- Zoznam osôb zabezpečujúcich kvalitu odboru (HI 4.1.1 až 3):
Alojz Kopáčik, prof. Ing., PhD., prorektor, vedúci katedry, alojz.kopacik@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Juraj Janák, prof. Ing., PhD., juraj.janak@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Marek Fraštia, doc. Ing., PhD., marek.frastia@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Ľubica Hudecová, doc. Ing., PhD., lubica.hudecova@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

c) Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb (HI 4.1.1 až 3):

Kopacik_Alojz_VUPCH_2021
Janak_Juraj_VUPCH_2021
Frastia_Marek_VUPCH_2021
Hudecova_Lubica_VUPCH_2021
Erdelyi_Jan_VUPCH_2021
[Dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

d) Zoznam členov VR fakulty (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](#)

e) Zoznam VR STU (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

3. Úroveň tvorivej činnosti v odbore

a) Hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ v odbore (HI 5.1.1):

HTC_Hal_GaK, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

b) Počet študijných programov tretieho stupňa, v ktorých STU aktuálne poskytuje vzdelávanie a počet študijných odborov v ktorých STU poskytuje vzdelávanie (HI 5.2.1):

Počet študijných programov: 60 (denná forma), 51 (ext. forma), 111 (spolu).

Počet študijných odborov: 18.

c) Periodické hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ (HI 5.3.1):

STU má oprávnenie používať označenie „výskumná univerzita“.

4. Úroveň kritérií na získanie titulu docent

a) Hodnotenie úrovne plnenie kritérií (HI 6.1.1 až 6.5.1):

STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

5. Úroveň kritérií na získanie titulu profesor

a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 7.1.1 až 7.6.1):

STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

6. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania

a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 8.1.1 až 8.3.1):

STU má vnútorný predpis upravujúci pravidlá a postupy na získanie titulu docent a titulu profesor v súlade so všeobecne záväznými predpismi.

[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

Description of the field of habilitation proceedings and inauguration proceedings (Hal)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Adress of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Adress of the fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
Institution body for approving Hal:	Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
Date of the Hal approval:	
Date of the latest change in the description of the field of Hal:	8.7.2019
Reference to the latest review of Hal:	2019/11076:32-A1110 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Basic information about the field of Hal

- a) Name and ID of the field of Hal according to the register of SAAHE (HI 2.1.1):
Geodesy and Cartography, ID of the field of Hal
- b) Name and ID of the field/fields of study to which the field of Hal is assigned (HI 2.1.2):
Geodesy and Cartography 3636, ISCED FoET 0532
(kódy sú na <https://www.minedu.sk/data/files/3772.pdf>, časť 4.3.Skupiny odborov podľa ISCED FoET 2013) alebo na <https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odbory-sauo/>
- c) Content of the field of Hal (HI 2.1.3):
The field of Hal includes knowledge relevant to data processing, measurement analysis, geoinformatics, the system for databases, modeling of spatial structures, physical, cosmic and satellite geodesy, cadastre and land management, engineering surveys, photogrammetry and remote sensing. Complete and apply the knowledge based on the information in natural sciences, technical disciplines, human and social sciences. The main topics of the field of Hal are well completed by the knowledge in civil engineering, law, and personal management.
The research activities in the field require critical and analytical thinking, their appropriate application in actual conditions of the field, as well as the capability for presenting results in the research community in Slovakia and abroad., All activities are based on the correct interpretation of results and a high level of research integrity. The realization of activities in the field of basic and applied research is based on the qualified valuation of results, the capability to formulate novel hypotheses and strategies for future development. The described knowledge and capabilities are important not only for research activities in Hal but also for the innovation and production of new knowledge.
- d) Third-level study program/programmes (HI 3.1.1):
Geodesy and Cartography, full-time, 11184
Geodesy and Cartography, external, 12807

2. Persons responsible for the field of Hal

- a) Person charged with preparation of materials (HI 4.1.1):
Alojz Kopáčik, prof. Ing., PhD., Vice-rector, Head of Department, alojz.kopacik@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
- b) The list of persons responsible for the QA in the field of Hal (HI 4.1.1 až 3):
Alojz Kopáčik, prof. Ing., PhD., Vice-rector, Head of Department, alojz.kopacik@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Juraj Janák, prof. Ing., PhD., juraj.janak@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Marek Fraštia, doc. Ing., PhD., marek.frastia@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Ľubica Hudecová, doc. Ing., PhD., lubica.hudecova@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

- c) Research/art/teacher profile (RAPT/VUPCHT) of persons (HI 4.1.1 až 3):

Kopacik_Alojz_VUPCH_2021
Janak_Juraj_VUPCH_2021
Frastia_Marek_VUPCH_2021
Hudecova_Lubica_VUPCH_2021
Erdelyi_Jan_VUPCH_2021
[Dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- d) List of the Faculty Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](#)

- e) List of the University Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

3. The level of research, artistic and other activities in the field of Hal

- a) The level of the research, artistic and other activities of the HE institution in the field of Hal (HI 5.1.1):

HTC_Hal_GaK_EN, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- b) Number of fields of study and number of third-level study programmes at STU (HI 5.2.1):

Number of study programmes: 60 (full-time), 51 (external), 111 (all).

Number fields of study: 18.

- c) Periodic review research, artistic and other activities of the HE institution (HI 5.3.1):

STU has been granted the right to use the label “research university”.

4. Level of criteria for obtaining the title of associate professor

- a) Fulfillment of criteria (HI 6.1.1 až 6.5.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pavidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

5. Level of criteria for obtaining the title of professor

- a) Fulfillment of criteria (HI 7.1.1 až 7.6.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pavidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

6. Rules and procedures of Hal

- a) Fulfillment of criteria (HI 8.1.1 až 8.3.1):

STU has adopted internal rules, which include procedures for habilitation proceedings and inauguration proceedings, which are in accordance with generally binding regulations.

[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

Opis odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
Orgán vysokej školy na posúdenie súladu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave
Dátum schválenia odboru:	
Dátum ostatnej zmeny opisu odboru:	30.10.2015
Rozhodnutie o priznaní práv v odbore:	2015-18811/48156:9-15A0 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Základné údaje o odbore

- a) Názov odboru a číslo podľa registra SAAVŠ (HI 2.1.1):
Krajinárstvo,ID
- b) Názov a číslo študijného odboru/odborov, ku ktorému/ktorým je odbor priradený (HI 2.1.2):
Poľnohospodárstvo a krajinárstvo 4190
(kódy sú na <https://www.minedu.sk/data/files/3772.pdf>, časť 4.3. Skupiny odborov podľa ISCED FoET 2013) alebo na <https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odbory-sauo/>
- c) Obsah odboru (HI 2.1.3):
Študijný odbor Krajinárstvo predstavuje súbor opatrení (organizačných, biologických, agrotechnických, technických a technicko-stavebných) riešených v poľnohospodárskej a vidieckej krajine. Ide o vytvorenie ekonomicky vysoko produkčného krajinného priestoru, estetického, kultúrneho a biologicko-ekologicky vyváženého prostredia sídiel a krajiny. Zahŕňa problematiku zosúladenia výrobných aktivít, ich diverzifikáciu s vytvorením zdravých životných podmienok so zameraním na trvalo udržateľný život. Konkrétne ide o organizáciu a využívanie pôdneho fondu riešenú v rámci pozemkových úprav (sceľovanie, parcelácia, usporiadanie pozemkov, rozmiestňovanie druhov pozemkov, arondácia hraníc a s tým súvisiaci výkon právnych, terénnych, komunikačných, vodohospodárskych, protieróznych, ekologických a iných opatrení) s cieľom zlepšiť výrobu a prevádzkové pomery, zlepšiť životné podmienky vidieckeho obyvateľstva, situovanie centier a pomocných zariadení poľnohospodárskej výroby, pričom tieto aktivity musia byť v súlade so záujmami vodného hospodárstva (hlavne zdroje pitnej vody), lesného hospodárstva, dopravnej infraštruktúry, vidieckej zástavby, atď. Samozrejmosťou súčasťou je usporiadanie pozemkového vlastníctva, prevod nehnuteľností, oceňovanie pôdy a pod. Táto problematika úzko súvisí s ochranou a zúrodňovaním pôdy, ochranou prírody a krajiny, ochranou a podporou samočistiacich pochodov vo vodách, ochranou ovzdušia a možnou elimináciou zo znečistenia, ochranou vzácnych druhov rastlín a živočíchov a ich biotopov (napr. mokrade), a to za účelom zachovania biodiverzity a genofondu. Súčasťou problematiky je problematika odpadového hospodárstva (zber, triedenie, likvidácia) starých environmentálnych záťaží a zhodnocovanie odpadov, hlavne z poľnohospodárskej výroby - ich využitie na zvýšenie obsahu organickej hmoty v pôde. Tieto aktivity úzko súvisia s produkciou zdravotne nezávadných potravín. Dôležitou problematikou je tiež posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie a zavádzanie environmentálnych manažérskych systémov. Nemenej významná je aj otázka hodnotenia kultúrno-historického potenciálu krajiny - tvorba krajiny aplikáciou vegetačných a biotechnických prvkov.
- d) Študijný/študijné program/programy tretieho stupňa (HI 3.1.1):
Krajinárstvo

2. Personálne zabezpečenie odboru

- a) Osoba poverená prípravou podkladov (HI 4.1.1):
Viliam Macura, prof. Ing. PhD. Viliam.macura@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12628>

- b) Zoznam osôb zabezpečujúcich kvalitu odboru (HI 4.1.1 až 3):
Milan Čistý prof. Ing., PhD., milan.cisty@stuba.sk
[Detail: https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12529](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12529)
[Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12529)
Kamila Hlavčová, prof. Ing., PhD., kamila.hlavcova@stuba.sk
[Detail | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12570](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12570)
Ján Ilavský, prof. Ing., PhD., jan.ilavsky@stuba.sk
[Detail | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12726](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12726)
Ivona Škultetyová, prof. Ing., PhD., ivona.skultetyova@stuba.sk
[Detail | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12732](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12732)
- c) Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb (HI 4.1.1 až 3):
Macura_Viliam_VUPCH_2021
Milan Čistý_VUPCH_2021
Kamila Hlavčová_VUPCH_2021
Ján Ilavský_VUPCH_2021
Ivona Škultetyová_VUPCH_2021
[Dokumentový server \(stuba.sk\)](https://www.stuba.sk/dokumentovyserver)
- d) Zoznam členov VR fakulty (HI 4.2.1 a 4.2.2):
[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](https://www.stuba.sk/vedeckarada)
- e) Zoznam VR STU (HI 4.2.1 a 4.2.2):
[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](https://www.stuba.sk/clenovia)

3. Úroveň tvorivej činnosti v odbore

- a) Hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ v odbore (HI 5.1.1):
HTC_Hal_KRA, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](https://www.stuba.sk/verejnydokumentovyserver)
- b) Počet študijných programov tretieho stupňa, v ktorých STU aktuálne poskytuje vzdelávanie a počet študijných odborov v ktorých STU poskytuje vzdelávanie (HI 5.2.1):
Počet študijných programov: 60 (denná forma), 51 (ext. forma), 111 (spolu).
Počet študijných odborov: 18.
- c) Periodické hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ (HI 5.3.1): STU má oprávnenie používať označenie „výskumná univerzita“.

4. Úroveň kritérií na získanie titulu docent

- a) Hodnotenie úrovne plnenie kritérií (HI 6.1.1 až 6.5.1): STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.
[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](https://www.stuba.sk/2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf)
[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](https://www.stuba.sk/8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf)

5. Úroveň kritérií na získanie titulu profesor

- a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 7.1.1 až 7.6.1): STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.
[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](https://www.stuba.sk/2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf)
[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](https://www.stuba.sk/8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf)

6. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania

- a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 8.1.1 až 8.3.1): STU má vnútorný predpis upravujúci pravidlá a postupy na získanie titulu docent a titulu profesor v súlade so všeobecne záväznými predpismi.
[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](https://www.stuba.sk/internepredpisy)

Description of the field of habilitation proceedings and inauguration proceedings (Hal)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Adress of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Adress of the fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
 Institution body for approving Hal:	 Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
 Date of the Hal approval:	
 Date of the latest change in the description of the field of Hal:	 30.10.2015
 Reference to the latest review of Hal:	 2019/11076:32-A1110 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Basic information about the field of Hal

- a) Name and ID of the field of Hal according to the register of SAAHE (HI 2.1.1):
Landscaping,ID
- b) Name and ID of the field/fields of study to which the field of Hal is assigned (HI 2.1.2):
Agriculture and Landscape 4190
- c) Content of the field of Hal (HI 2.1.3):
The field of study includes knowledge related to processing and analysis of measurements, geoinformatics, database systems, modelling of spatial structures, physical, space and satellite geodesy, real estate and land use cadastre, engineering geodesy, photogrammetry and remote sensing. It expands and applies knowledge of science, technology, humanities and social sciences and information technology. The main topics of the core of the field of study are suitably complemented by knowledge from the field of construction and land law, real estate law and corporate and personnel management.
Creative activity in the field of study is characterized by independent, critical and analytical thinking, its appropriate application in the current conditions of the field of study, presentation of the outputs of creative activity in front of the scientific and professional community in the Slovak Republic and abroad. It is characterized by a high degree of integrity of scientific research, interpretation and presentation of its results. The implementation of creative activity in the field of study is based on a qualified evaluation of basic and applied research results, the ability to formulate new hypotheses and strategies for further research and development of the field. The assumptions create the necessary basis for the implementation of research and development and the gain of new knowledge in the field of study.
- d) Third-level study program/programmes (HI 3.1.1):
Landscaping

2. Persons responsible for the field of Hal

- a) Person charged with preparation of materials (HI 4.1.1):

Viliam Macura, prof. Ing. PhD. Viliam.macura@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Milan Čistý prof. Ing., PhD., milan.cisty@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Kamila Hlavčova, prof. Ing., PhD., kamila.hlavcova@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Ján Ilavský, prof. Ing., PhD., jan.ilavsky@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Ivona Škultétyová, prof. Ing., PhD., ivona.skultetyova@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

- b) The list of persons responsible for the QA in the field of Hal (HI 4.1.1 až 3):

Milan Čistý prof. Ing., PhD., milan.cisty@stuba.sk

[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

Kamila Hlavčová, prof. Ing., PhD., kamila.hlavcova@stuba.sk

[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

Ján Ilavský, prof. Ing., PhD., jan.ilavsky@stuba.sk

[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

Ivona Škultétyová, prof. Ing., PhD., ivona.skultetyova@stuba.sk

[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

- c) Research/art/teacher profile (RAPT/VUPCHT) of persons (HI 4.1.1 až 3):

Macura_Viliam_VUPCH_2021

Milan Čistý_VUPCH_2021

Kamila Hlavčová_VUPCH_2021

Ján Ilavský_VUPCH_2021

Ivona Škultétyová_VUPCH_2021

[Dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- d) List of the Faculty Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](#)

- e) List of the University Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

3. The level of research, artistic and other activities in the field of Hal

- a) The level of the research, artistic and other activities of the HE institution in the field of Hal (HI 5.1.1):

HTC_Hal_KRA, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- b) Number of fields of study and number of third-level study programmes at STU (HI 5.2.1):

Number of study programmes: 60 (full-time), 51 (external), 111 (all).

Number fields of study: 18.

- c) Periodic review research, artistic and other activities of the HE institution (HI 5.3.1): STU has been granted the right to use the label “research university”.

4. Level of criteria for obtaining the title of associate professor

- a) Fulfillment of criteria (HI 6.1.1 až 6.5.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pavidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

5. Level of criteria for obtaining the title of professor

- a) Fulfillment of criteria (HI 7.1.1 až 7.6.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pavidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

6. Rules and procedures of Hal

- a) Fulfillment of criteria (HI 8.1.1 až 8.3.1): STU has adopted internal rules, which include procedures for habilitation proceedings and inauguration proceedings, which are in accordance with generally binding regulations.

[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

Opis odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
Orgán vysokej školy na posúdenie súladu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave
Dátum schválenia odboru:	
Dátum ostatnej zmeny opisu odboru:	8.7.2019
Rozhodnutie o priznaní práv v odbore:	2019/11076:32-A1110 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Základné údaje o odbore

- a) Názov odboru a číslo podľa registra SAAVŠ (HI 2.1.1):
Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby,ID odboru
- b) Názov a číslo študijného odboru/odborov, ku ktorému/ktorým je odbor priradený (HI 2.1.2):
Stavebníctvo 3659 (kódy sú na <https://www.minedu.sk/data/files/3772.pdf>, časť 4.3. Skupiny odborov podľa ISCED FoET 2013) alebo na <https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odborny-sauo/>
- c) Obsah odboru (HI 2.1.3):
Odbor zahŕňa znalosti týkajúce navrhovania objektov inžinierskeho a dopravného staviteľstva, ako sú mosty, cesty, letiská, železnice, tunely a podzemné stavby a objekty pozemného staviteľstva ako sú nosné systémy budov, priemyselné objekty, vysoké a veľkorozponové konštrukcie a znalosti z riadenia ich výstavby a rekonštrukcie. Tieto znalosti pokrývajú celý proces navrhovania od koncepcie návrhu nosného systému, cez návrh rozmerov nosných prvkov, výpočet zaťaženia a statickej a dynamickej analýzy po dimenzovanie a konštruovanie pre všetky konštrukčné materiály ako sú 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 interakcii horninového prostredia s podloží, o spôsoboch zakladania stavebných konštrukcií a o navrhovaní a realizácii geotechnických konštrukcií. Znalosti z oblasti diagnostiky, rekonštruovania a zosilňovania existujúcich konštrukcií. V oblasti dopravných stavieb sú to znalosti o navrhovaní líniových stavieb ako sú diaľnice, cesty, železnice, mestské dráhy a letiskové plochy z pohľadu ich trasovania, konštruovania, požiadaviek na podložie, navrhovania vozoviek na statické a dynamické zaťaženie, posudzovania kvality cestných stavebných materiálov a technológií a z pohľadu vplyvu na životné prostredie. Ďalej sú to znalosti o komplexnom rozvoji obsluhy územia dopravnou inštraštruktúrou, dopravnými službami, o posudzovaní územného rozvoja dopravnými systémami.
- d) Študijný/študijné program/programy tretieho stupňa (HI 3.1.1):
Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb, prezenčná, 11787
Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb, externá, 12787

2. Personálne zabezpečenie odboru

- a) Osoba poverená prípravou podkladov (HI 4.1.1):
Jaroslav Halvonik, prof. Ing., PhD., vedúci katedry betónových konštrukcií a mostov,
jaroslav.halvonik@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12750>
- b) Zoznam osôb zabezpečujúcich kvalitu odboru (HI 4.1.1 až 3):
Jaroslav Halvonik, prof. Ing., PhD., vedúci katedry betónových konštrukcií a mostov,
jaroslav.halvonik@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12750>

Milan Sokol, prof. Ing., PhD., vedúci katedry stavebnej mechaniky, milan.sokol@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12681>
Jana Frankovská, prof. Ing., PhD., vedúca katedry geotechniky, jana.frankovska@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12543>
Vladimír Benko, prof. Ing., PhD., vladimir.benko@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12518>
Jaroslav Sandanus, doc. Ing., PhD., jaroslav.sandanus@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12751>

c) Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb (HI 4.1.1 až 3):

Halvonik_Jaroslav_VUPCH_2021
Sokol_Milan_VUPCH_2021
Frankovská_Jana_VUPCH_2021
Benko_Vladimir_VUPCH_2021
Sandanus_Jaroslav_VUPCH_2021
[Dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

d) Zoznam členov VR fakulty (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](#)

e) Zoznam VR STU (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

3. Úroveň tvorivej činnosti v odbore

a) Hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ v odbore (HI 5.1.1):

HTC_Hal_IKDS, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

b) Počet študijných programov tretieho stupňa, v ktorých STU aktuálne poskytuje vzdelávanie a počet študijných odborov v ktorých STU poskytuje vzdelávanie (HI 5.2.1):

Počet študijných programov: 60 (denná forma), 51 (ext. forma), 111 (spolu).
Počet študijných odborov: 18.

c) Periodické hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ (HI 5.3.1):

STU má oprávnenie používať označenie „výskumná univerzita“.

4. Úroveň kritérií na získanie titulu docent

a) Hodnotenie úrovne plnenie kritérií (HI 6.1.1 až 6.5.1): STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)
[8-2021_Pavidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

5. Úroveň kritérií na získanie titulu profesor

a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 7.1.1 až 7.6.1): STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)
[8-2021_Pavidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

6. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania

a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 8.1.1 až 8.3.1): STU má vnútorný predpis upravujúci pravidlá a postupy na získanie titulu docent a titulu profesor v súlade so všeobecne záväznými predpismi.

[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

Description of the field of habilitation proceedings and inauguration proceedings (Hal)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Adress of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Adress of the fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
 Institution body for approving Hal:	 Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
 Date of the Hal approval:	
 Date of the latest change in the description of the field of Hal:	 8.7.2019
 Reference to the latest review of Hal:	 2019/11076:32-A1110 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Basic information about the field of Hal

- a) Name and ID of the field of Hal according to the register of SAAHE (HI 2.1.1):
Structural and Transportation Engineering,ID odboru
- b) Name and ID of the field/fields of study to which the field of Hal is assigned (HI 2.1.2):
Civil Engineering 3659
(kódy sú na <https://www.minedu.sk/data/files/3772.pdf>, časť 4.3.Skupiny odborov podľa ISCED FoET 2013) alebo na <https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odbory-sauo/>
- c) Content of the field of Hal (HI 2.1.3):
The area of study includes knowledge related to the design of civil engineering and transportation constructions, such as bridges, roads, airports, railways, tunnels and underground structures, and building construction such as building structural systems, industrial buildings, high and long-span structures, and knowledge of managing their construction and reconstruction. This knowledge covers the entire design process from the design of the load-bearing system design, through the design of structural member dimensions, load calculation and static and dynamic analysis to dimensioning and detailing for all structural materials such as reinforced concrete, prestressed concrete, steel, composite steel and concrete, masonry, wood, glass and composite-based materials. Furthermore, it is knowledge of geological and geotechnical survey and design, the interaction of the soil environment with the ground, the methods of the foundation of building structures and the design and implementation of geotechnical structures. Knowledge of diagnostics, reconstruction and strengthening of existing structures. In the field of transportation construction, this is knowledge of the design of highways, roads, railways, urban railways and airports in terms of their routing, construction, subsoil requirements, design of roads for static and dynamic loads, quality assessment of road construction materials and technologies and from the point of view of environmental impact. Furthermore, it is knowledge about the comprehensive development of service of the territory by transportation infrastructure, transportation services, the assessment of territory development by transportation systems.
- d) Third-level study program/programmes (HI 3.1.1):
Theory and Structures of Civil Engineering Works, full-time, 11787
Theory and Structures of Civil Engineering Works, external, 12787

2. Persons responsible for the field of Hal

- a) Person charged with preparation of materials (HI 4.1.1):
Jaroslav Halvonik, prof. Ing., PhD., head of department of concrete structures and bridges,
jaroslav.halvonik@stuba.sk <https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12750>
- b) The list of persons responsible for the QA in the field of Hal (HI 4.1.1 až 3):
Jaroslav Halvonik, prof. Ing., PhD., head of department of concrete structures and bridges,
jaroslav.halvonik@stuba.sk <https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12750>
Milan Sokol, prof. Ing., PhD., head of department of structural mechanics, milan.sokol@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12681>

Jana Frankovská, prof. Ing., PhD., head of department of geotechnics, jana.frankovska@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12543>
Vladimír Benko, prof. Ing., PhD., vladimir.benko@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12518>
Jaroslav Sandanus, doc. Ing., PhD., jaroslav.sandanus@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12751>

c) Research/art/teacher profile (RAPT/VUPCHT) of persons (HI 4.1.1 až 3):

Halvonik_Jaroslav_VUPCH_2021
Sokol_Milan_VUPCH_2021
Frankovská_Jana_VUPCH_2021
Benko_Vladimir_VUPCH_2021
Sandanus_Jaroslav_VUPCH_2021
[Dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

d) List of the Faculty Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](#)

e) List of the University Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

3. The level of research, artistic and other activities in the field of Hal

a) The level of the research, artistic and other activities of the HE institution in the field of Hal (HI 5.1.1):

HTC_Hal_IKDS, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

b) Number of fields of study and number of third-level study programmes at STU (HI 5.2.1):

Number of study programmes: 60 (full-time), 51 (external), 111 (all).
Number fields of study: 18.

c) Periodic review research, artistic and other activities of the HE institution (HI 5.3.1): STU has been granted the right to use the label "research university".

4. Level of criteria for obtaining the title of associate professor

a) Fulfillment of criteria (HI 6.1.1 až 6.5.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)
[8-2021_Praavidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

5. Level of criteria for obtaining the title of professor

a) Fulfillment of criteria (HI 7.1.1 až 7.6.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)
[8-2021_Praavidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

6. Rules and procedures of Hal

a) Fulfillment of criteria (HI 8.1.1 až 8.3.1): STU has adopted internal rules, which include procedures for habilitation proceedings and inauguration proceedings, which are in accordance with generally binding regulations.

[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

Opis odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
Orgán vysokej školy na posúdenie súladu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave
Dátum schválenia odboru:	
Dátum ostatnej zmeny opisu odboru:	30. 10. 2015
Rozhodnutie o priznaní práv v odbore:	2015-18811/48156:9-15A0 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Základné údaje o odbore

- a) Názov odboru a číslo podľa registra SAAVŠ (HI 2.1.1):
Pozemné stavby,ID odboru
- b) Názov a číslo študijného odboru/odborov, ku ktorému/ktorým je odbor priradený (HI 2.1.2):
Stavebníctvo 3659
(kódy sú na <https://www.minedu.sk/data/files/3772.pdf>, časť 4.3. Skupiny odborov podľa ISCED FoET 2013) alebo na <https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odbory-sauo/>
- c) Obsah odboru (HI 2.1.3):
Odbor pozemné stavby má viac ako 60 ročnú históriu, charakterizuje ho vyvážený multidisciplinárny profil. Nosné témy jadra znalostí 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. V odbore sa aplikujú a prehlbujú znalosti z prírodovedných, architektonických, technických, humanitných a spoločenskovedných predmetov a informačných technológií. Nosné témy jadra odboru vhodne dopĺňajú poznatky z oblasti stavebného práva, environmentalistiky, ekonomiky a 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 tiež vysokou mierou integrity vedeckého bádania, interpretácie a praktickej aplikácie jeho výsledkov. Uskutočňovanie tvorivej činnosti v odbore vychádza z kvalifikovaného hodnotenia výsledkov základného a aplikovaného výskumu príbuzných odborov, schopnosti formulovať nové vedecké hypotézy a stratégie pre ďalší výskum a rozvoj odboru. Uvedené predpoklady súborne tvoria bázu na uskutočňovanie výskumu a vývoja a na tvorbu a implementáciu nových poznatkov a metód v odbore.
- d) Študijný/študijné program/programy tretieho stupňa (HI 3.1.1):
teória a konštrukcie pozemných stavieb, prezenčná, 3659
teória a konštrukcie pozemných stavieb, externá, 3631
teória a technika prostredia budov, prezenčná, 3659
teória a technika prostredia budov, externá, 3631

2. Personálne zabezpečenie odboru

- a) Osoba poverená prípravou podkladov (HI 4.1.1):
Jozef Hraška, prof. Ing., PhD., jozef.hraska@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
- b) Zoznam osôb zabezpečujúcich kvalitu odboru (HI 4.1.1 až 3):
Jozef Hraška, prof. Ing., PhD., jozef.hraska@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

Boris Bielek, prof. Ing., PhD., vedúci katedry boris.bielek@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Dušan Petráš, prof. Ing., PhD., vedúci katedry dušan.petráš@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Ján Takács, prof. Ing., PhD., jan.takacs@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Michal Krajčík, doc. Ing., PhD., michal.krajcik@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

c) Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb (HI 4.1.1 až 3):

Hraska_Jozef_VUPCH_2021
Bielek_Boris_VUPCH_2021
Petras_Dusan_VUPCH_2021
Takacs_Jan_VUPCH_2021
Krajcik_Michal_VUPCH_2021
[Dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

d) Zoznam členov VR fakulty (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](#)

e) Zoznam VR STU (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

3. Úroveň tvorivej činnosti v odbore

a) Hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ v odbore (HI 5.1.1):

HTC_Hal_PS, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

b) Počet študijných programov tretieho stupňa, v ktorých STU aktuálne poskytuje vzdelávanie a počet študijných odborov v ktorých STU poskytuje vzdelávanie (HI 5.2.1):

Počet študijných programov: 60 (denná forma), 51 (ext. forma), 111 (spolu).
Počet študijných odborov: 18.

c) Periodické hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ (HI 5.3.1):

STU má oprávnenie používať označenie „výskumná univerzita“.

4. Úroveň kritérií na získanie titulu docent

a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 6.1.1 až 6.5.1): STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)
[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

5. Úroveň kritérií na získanie titulu profesor

a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 7.1.1 až 7.6.1): STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)
[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

6. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania

a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 8.1.1 až 8.3.1): STU má vnútorný predpis upravujúci pravidlá a postupy na získanie titulu docent a titulu profesor v súlade so všeobecne záväznými predpismi.

[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

Description of the field of habilitation proceedings and inauguration proceedings (Hal)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Adress of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Adress of the fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
 Institution body for approving Hal:	 Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
 Date of the Hal approval:	
 Date of the latest change in the description of the field of Hal:	 30. 10. 2015
 Reference to the latest review of Hal:	 2015-18811/48156:9-15A0 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Basic information about the field of Hal

- a) Name and ID of the field of Hal according to the register of SAAHE (HI 2.1.1):
Architectural Engineering,ID odboru
- b) Name and ID of the field/fields of study to which the field of Hal is assigned (HI 2.1.2):
Civil Engineering 3659
(kódy sú na <https://www.minedu.sk/data/files/3772.pdf>, časť 4.3.Skupiny odborov podľa ISCED FoET 2013) alebo na <https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odbory-sauo/>
- c) Content of the field of Hal (HI 2.1.3):
The field of Hal Architectural Engineering has more than 60 years of history, it is characterized by a balanced multidisciplinary profile. The main themes of the core of knowledge take into account complex architectural-structural, material, spatial, technical, technological and operational solutions of buildings, their location in the environment, including qualitative, environmental, economic, social, safety, energy, legal and cultural-artistic contexts. Knowledge of natural sciences, architectural, technical, humanities and social sciences and information technologies is applied and deepened in the field. The main topics of the core of the field of Hal are suitably complemented by knowledge from the field of construction law, environmental studies, economics and management.
Creative activity in the field is characterized by independent, critical and analytical thinking, its appropriate application in the current conditions of the field, presentation of the outputs of creative activity in front of the scientific and professional community in the Slovak Republic and abroad. It is also characterized by a high degree of integrity of scientific research, interpretation and practical application of its results. The implementation of creative activity in the field is based on a qualified evaluation of the results of basic and applied research of related fields, the ability to formulate new scientific hypotheses and strategies for further research and development of the field. These assumptions collectively form the basis for the implementation of research and development and the creation and implementation of new knowledge and methods in the field.
- d) Third-level study program/programmes (HI 3.1.1):
Theory and Structures of Buildings, full-time programme, 3659
Theory and Structures of Buildings, part-time programme, 3631
Theory and Environmental Technology of Buildings, full-time programme, 3659
Theory and Environmental Technology of Buildings, part-time programme, 3631

2. Persons responsible for the field of Hal

- a) Person charged with preparation of materials (HI 4.1.1):
Jozef Hraška, prof. Ing., PhD., jozef.hraska@stuba.sk
[Detail](#) | [Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
- b) The list of persons responsible for the QA in the field of Hal (HI 4.1.1 až 3):

Jozef Hraška, prof. Ing., PhD., jozef.hraska@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Boris Bielek, prof. Ing., PhD., vedúci katedry boris.bielek@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Dušan Petráš, prof. Ing., PhD., vedúci katedry dusan.petras@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Ján Takács, prof. Ing., PhD., jan.takacs@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Michal Krajčík, doc. Ing., PhD., michal.krajcik@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

c) Research/art/teacher profile (RAPT/VUPCHT) of persons (HI 4.1.1 až 3):

Hraska_Jozef_VUPCH_2021
Bielek_Boris_VUPCH_2021
Petras_Dusan_VUPCH_2021
Takacs_Jan_VUPCH_2021
Krajcik_Michal_VUPCH_2021
[Dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

d) List of the Faculty Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](#)

e) List of the University Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

3. The level of research, artistic and other activities in the field of Hal

a) The level of the research, artistic and other activities of the HE institution in the field of Hal (HI 5.1.1):

HTC_Hal_PS, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

b) Number of fields of study and number of third-level study programmes at STU (HI 5.2.1):

Number of study programmes: 60 (full-time), 51 (external), 111 (all).
Number fields of study: 18.

c) Periodic review research, artistic and other activities of the HE institution (HI 5.3.1): STU has been granted the right to use the label "research university".

4. Level of criteria for obtaining the title of associate professor

a) Fulfillment of criteria (HI 6.1.1 až 6.5.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)
[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

5. Level of criteria for obtaining the title of professor

a) Fulfillment of criteria (HI 7.1.1 až 7.6.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)
[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

6. Rules and procedures of Hal

a) Fulfillment of criteria (HI 8.1.1 až 8.3.1): STU has adopted internal rules, which include procedures for habilitation proceedings and inauguration proceedings, which are in accordance with generally binding regulations.

[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

Opis odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
Orgán vysokej školy na posúdenie súladu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave
Dátum schválenia odboru:	
Dátum ostatnej zmeny opisu odboru:	30.10.2015
Rozhodnutie o priznaní práv v odbore:	2015-18811/48156:9-15A0 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Základné údaje o odbore

- Názov odboru a číslo podľa registra SAAVŠ (HI 2.1.1):
Stavebníctvo,ID odboru
- Názov a číslo študijného odboru/odborov, ku ktorému/ktorým je odbor priradený (HI 2.1.2):
Stavebníctvo 3659
- Obsah odboru (HI 2.1.3):

Odbor je úzko naviazaný na nosné témy študijného odboru stavebníctvo. Tvorivé aktivity smerujú do rozvoja a uplatnenia najnovších poznatkov vedy a techniky v oblasti pozemných, dopravných, vodných a environmentálnych stavieb, inžinierskych konštrukcií, či konštrukcií budov a to predovšetkým z pohľadu výskumu a vývoja 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.
- Študijný/študijné program/programy tretieho stupňa (HI 3.1.1):
Technológia stavieb, prezenčná, 11186
Technológia stavieb, externá, 12794

2. Personálne zabezpečenie odboru

- Osoba poverená prípravou podkladov (HI 4.1.1):
Stanislav Unčík, prof. Ing., PhD., dekan, stanislav.uncik@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
- Zoznam osôb zabezpečujúcich kvalitu odboru (HI 4.1.1 až 3):
Stanislav Unčík, prof. Ing., PhD., dekan, stanislav.uncik@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Jozef Gašparík, prof. Ing., PhD., jozef.gasparik@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Igor Medved', prof. RNDr., PhD., igor.medved@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Miroslav Čekon, doc. Ing., PhD., miroslav.cekon@stuba.sk

[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

Vojtech Chmelík, doc. Ing., PhD., vojtech.chmelik@stuba.sk

[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

- c) Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb (HI 4.1.1 až 3):

Uncik_Stanislav_VUPCH_2021

Gasparik_Jozef_VUPCH_2021

Medved_Igor_VUPCH_2021

Cekon_Miroslav_VUPCH_2021

Chmelik_Vojtech_VUPCH_2021

[Dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- d) Zoznam členov VR fakulty (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](#)

- e) Zoznam VR STU (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

3. Úroveň tvorivej činnosti v odbore

- a) Hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ v odbore (HI 5.1.1):

HTC_Hal_Stavebnictvo, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- b) Počet študijných programov tretieho stupňa, v ktorých STU aktuálne poskytuje vzdelávanie a počet študijných odborov v ktorých STU poskytuje vzdelávanie (HI 5.2.1):

Počet študijných programov: 60 (denná forma), 51 (ext. forma), 111 (spolu).

Počet študijných odborov: 18.

- c) Periodické hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ (HI 5.3.1):

STU má oprávnenie používať označenie „výskumná univerzita“.

4. Úroveň kritérií na získanie titulu docent

- a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 6.1.1 až 6.5.1): STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

5. Úroveň kritérií na získanie titulu profesor

- a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 7.1.1 až 7.6.1): STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

6. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania

- a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 8.1.1 až 8.3.1): STU má vnútorný predpis upravujúci pravidlá a postupy na získanie titulu docent a titulu profesor v súlade so všeobecne záväznými predpismi.

[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

Description of the field of habilitation proceedings and inauguration proceedings (Hal)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Adress of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Adress of the fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
 Institution body for approving Hal:	 Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
 Date of the Hal approval:	
 Date of the latest change in the description of the field of Hal:	 30.10.2015
 Reference to the latest review of Hal:	 2015-18811/48156:9-15A0 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Basic information about the field of Hal

- a) Name and ID of the field of Hal according to the register of SAAHE (HI 2.1.1):
Civil Engineering,ID odboru
- b) Name and ID of the field/fields of study to which the field of Hal is assigned (HI 2.1.2):
Civil Engineering 3659
- c) Content of the field of Hal (HI 2.1.3):
The field is closely linked to the main topics of the study field of Civil Engineering. Creative activities are aimed at the development and application of the latest knowledge of science and technology in the field of architectural, transportation, water, environmental or engineering structures especially in terms of research and development of materials with an emphasis on innovation and building physical nature, material and environmental interactions, technological aspects, life cycle of buildings, construction technologies and processes, including preparation, implementation, maintenance, reconstruction, renovation and liquidation of buildings as well as in terms of construction management, technological process management and economic indicators of construction. The main topics include ensuring quality, safety and health at work in construction processes, environmental aspects of construction and production of building materials, recycling of materials, reduction of waste production and general respect for the principles of sustainability.
The field reflects the development of information technologies and implements them into the solution of the above-mentioned areas. Creative activities in the field are characterized by independent, critical and analytical thinking, focused on the production of original scientific knowledge and its dissemination in the international scientific community.
- d) Third-level study program/programmes (HI 3.1.1):
Building Technology, full-time, 11186
Building Technology, external, 12794

2. Persons responsible for the field of Hal

- a) Person charged with preparation of materials (HI 4.1.1):
Stanislav Unčík, prof. Ing., PhD., dekan, stanislav.uncik@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
- b) The list of persons responsible for the QA in the field of Hal (HI 4.1.1 až 3):
Stanislav Unčík, prof. Ing., PhD., dean, stanislav.uncik@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Jozef Gašparík, prof. Ing., PhD., jozef.gasparik@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Igor Medved', prof. RNDr., PhD., igor.medved@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)
Miroslav Čekon, doc. Ing., PhD., miroslav.cekon@stuba.sk
[Detail | Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie \(portalvs.sk\)](#)

- c) Research/art/teacher profile (RAPT/VUPCHT) of persons (HI 4.1.1 až 3):

Uncik_Stanislav_VUPCH_2021
Gasparik_Jozef_VUPCH_2021
Medved_Igor_VUPCH_2021
Cekon_Miroslav_VUPCH_2021
Chmelik_Vojtech_VUPCH_2021
[Dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- d) List of the Faculty Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](#)

- e) List of the University Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

3. The level of research, artistic and other activities in the field of Hal

- a) The level of the research, artistic and other activities of the HE institution in the field of Hal (HI 5.1.1):

HTC_Hal_Stavebnictvo, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- b) Number of fields of study and number of third-level study programmes at STU (HI 5.2.1):

Number of study programmes: 60 (full-time), 51 (external), 111 (all).

Number fields of study: 18.

- c) Periodic review research, artistic and other activities of the HE institution (HI 5.3.1): STU has been granted the right to use the label "research university".

4. Level of criteria for obtaining the title of associate professor

- a) Fulfillment of criteria (HI 6.1.1 až 6.5.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pavidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

5. Level of criteria for obtaining the title of professor

- a) Fulfillment of criteria (HI 7.1.1 až 7.6.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pavidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

6. Rules and procedures of Hal

- a) Fulfillment of criteria (HI 8.1.1 až 8.3.1): STU has adopted internal rules, which include procedures for habilitation proceedings and inauguration proceedings, which are in accordance with generally binding regulations.

[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

Opis odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
Orgán vysokej školy na posúdenie súladu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave
Dátum schválenia odboru:	
Dátum ostatnej zmeny opisu odboru:	06.11.2017
Rozhodnutie o priznaní práv v odbore:	2017/14234:7-15AO Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Základné údaje o odbore

- a) Názov odboru a číslo podľa registra SAAVŠ (HI 2.1.1):
Vodné stavby..... ID odboru
- b) Názov a číslo študijného odboru/odborov, ku ktorému/ktorým je odbor priradený (HI 2.1.2):
Stavebníctvo 3659
(kódy sú na <https://www.minedu.sk/data/files/3772.pdf>, časť 4.3. Skupiny odborov podľa ISCED FoET 2013) alebo na <https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odbory-sauo/>
- c) Obsah odboru (HI 2.1.3):
Odbor zahŕňa teoretické a praktické znalosti týkajúce sa návrhu, realizácie, prevádzkovania a rekonštrukcií všetkých vodných stavieb na súčasnej úrovni vedy, techniky a technológie. Aplikuje znalosti z technických, prírodovedných, humanitných a spoločensko-vedných predmetov a informačných technológií.
Nosné témy jadra odboru vhodne dopĺňajú poznatky z oblasti vodného hospodárstva, ekologických, právnych a ekonomických problémov navrhovania, projekcie, realizácie a prevádzky hydrotechnických stavieb, krajinnno-inžinierskych stavieb a zdravotno-technických stavieb. Tvorivá činnosť je zameraná na analýzu nosných oblastí z teórie vodných stavieb, na analýzu súvislostí pri riešení komplexných problémov vodného hospodárstva a na identifikáciu dopadov výstavby a prevádzky vodných stavieb na životné prostredie.
Obsah štúdia v odbore je previazaný s požiadavkami štátnej správy v oblasti vodného hospodárstva, podnikov povodí na Slovensku, hydroenergetických podnikov, spoločností vodární a kanalizácií, hydrometeorologickej služby, organizácií vodohospodárskeho výskumu ako aj projekčných firiem.
Predmetné predpoklady súborne tvoria nevyhnutnú bázu pre uskutočňovanie základného a aplikovaného výskumu v danom odbore. Dávajú predpoklad pre ovládanie vedeckých metód riešenia úloh vo vodohospodárskom stavitelstve s orientáciou na vodohospodárske sústavy a ich riadenie, 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.
- d) Študijný/študijné program/programy tretieho stupňa (HI 3.1.1):
Vodohospodárske inžinierstvo, prezenčná, kód 104304
Vodohospodárske inžinierstvo, externá, 104303

2. Personálne zabezpečenie odboru

- a) Osoba poverená prípravou podkladov (HI 4.1.1):
Andrej Šoltész, prof. Ing., PhD., vedúci katedry, andrej.soltesz@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12695>
- b) Zoznam osôb zabezpečujúcich kvalitu odboru (HI 4.1.1 až 3):
Andrej Šoltész, prof. Ing., PhD., vedúci katedry, andrej.soltesz@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12695>
Ján Szolgay, prof. Ing., PhD., jan.szolgay@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12682>

Danka Barloková, prof. Ing., PhD., [danka.barloková@stuba.sk](mailto:danka.barloкова@stuba.sk)

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12517>

Silvia Kohnová, prof. Ing., PhD., vedúca katedry, silvia.kohnova@stuba.sk

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12746>

Štefan Stanko, prof. Ing., PhD., vedúci katedry, stefan.stanko@stuba.sk

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12739>

- c) Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb (HI 4.1.1 až 3):

Soltesz_Andrej_VUPCH_2021

Szolgay_Jan_VUPCH_2021

Barloková_Danka_VUPCH_2021

Kohnova_Silvia_VUPCH_2021

Stanko_Stefan_VUPCH_2021

[Dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- d) Zoznam členov VR fakulty (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](#)

- e) Zoznam VR STU (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

3. Úroveň tvorivej činnosti v odbore

- a) Hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ v odbore (HI 5.1.1):

HTC_Hal_VS, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- b) Počet študijných programov tretieho stupňa, v ktorých STU aktuálne poskytuje vzdelávanie a počet študijných odborov v ktorých STU poskytuje vzdelávanie (HI 5.2.1):

Počet študijných programov: 60 (denná forma), 51 (ext. forma), 111 (spolu).

Počet študijných odborov: 18.

- c) Periodické hodnotenie úrovne tvorivej činnosti VŠ (HI 5.3.1): STU má oprávnenie používať označenie „výskumná univerzita“.

4. Úroveň kritérií na získanie titulu docent

- a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 6.1.1 až 6.5.1): STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

5. Úroveň kritérií na získanie titulu profesor

- a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 7.1.1 až 7.6.1): STU má vnútorný predpis „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“, ktorého súčasťou sú minimálne kritériá pre každý odbor, v ktorom má STU práva uskutočňovať habilitačné konania a inauguračné konania.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Pravidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

6. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania

- a) Hodnotenie úrovne plnenia kritérií (HI 8.1.1 až 8.3.1): STU má vnútorný predpis upravujúci pravidlá a postupy na získanie titulu docent a titulu profesor v súlade so všeobecne záväznými predpismi.

[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

Description of the field of habilitation proceedings and inauguration proceedings (Hal)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Address of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Address of the faculty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
Institution body for approving Hal:	Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
Date of the Hal approval:	
Date of the latest change in the description of the field of Hal:	06.11.2017
Reference to the latest review of Hal:	2017/14234:7-15A0 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Basic information about the field of Hal

- a) Name and ID of the field of Hal according to the register of SAAHE (HI 2.1.1):
Hydraulic Structures and Water Resources Engineering,..... ID odboru
- b) Name and ID of the field/fields of study to which the field of Hal is assigned (HI 2.1.2):
Civil Engineering 3659
(kódy sú na <https://www.minedu.sk/data/files/3772.pdf>, časť 4.3. Skupiny odborov podľa ISCED FoET 2013) alebo na <https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odbory-sauo/>
- c) Content of the field of Hal (HI 2.1.3):
Field of study involves theoretical and practical knowledge concerning design, realization, operation and reconstruction of all water structures on present level of research, technics and technology. It applies knowledge from technical, natural scientific, humane and social sciences and information technologies. Core topics of the study field are suitably supplemented by knowledge from the field of water resources management, ecological, legal and economic problems of design, projection, realization and operation of hydraulic structures, landscape engineering and sanitary structures. Creative activity is focused on analysis of main fields of theory of water structures, on relationship at solution of complex problems of water resources management and on identification of impacts of construction and operation of water structures on the environment.
The content of the study is connected with the requirement of state administration in the field of water management, water boards in Slovakia, hydropower companies, waterworks, hydro-meteorological service, water research organisations and projection companies.
The composition of subjects creates a necessary base for implementation of basic and applied research in given field of study. It gives a presumption for the management of scientific methods for solution of problems in water engineering with orientation to water management systems and their control, flood protection measures, water resources and their protection, erosion control measures in the landscape, structures for water treatment and waste water treatment and for waste management.
- d) Third-level study program/programmes (HI 3.1.1):
Water Resources Engineering, full-time, 104305
Water Resources Engineering, external (part-time), 104303

2. Persons responsible for the field of Hal

- a) Person charged with preparation of materials (HI 4.1.1):
Andrej Šoltész, prof. Ing., PhD., Head of the Department, andrej.soltesz@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12695>
- b) The list of persons responsible for the QA in the field of Hal (HI 4.1.1 až 3):
Andrej Šoltész, prof. Ing., PhD., Head of the Department, andrej.soltesz@stuba.sk
<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12695>

Ján Szolgay, prof. Ing., PhD., jan.szolgay@stuba.sk

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12682>

Danka Barloková, prof. Ing., PhD., [danka.barloková@stuba.sk](mailto:danka.barloкова@stuba.sk)

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12517>

Silvia Kohnová, prof. Ing., PhD., Head of the Department, silvia.kohnova@stuba.sk

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12746>

Štefan Stanko, prof. Ing., PhD., Head of the Department, stefan.stanko@stuba.sk

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12739>

- c) Research/art/teacher profile (RAPT/VUPCHT) of persons (HI 4.1.1 až 3):

Soltész_Andrej_VUPCH_2021

Szolgay_Jan_VUPCH_2021

Barloková_Danka_VUPCH_2021

Kohnova_Silvia_VUPCH_2021

Stanko_Stefan_VUPCH_2021

[Dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- d) List of the Faculty Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Vedecká rada - Stavebná fakulta STU v Bratislave \(stuba.sk\)](#)

- e) List of the University Scientific Board members (HI 4.2.1 a 4.2.2):

[Členovia VR STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

3. The level of research, artistic and other activities in the field of Hal

- a) The level of the research, artistic and other activities of the HE institution in the field of Hal (HI 5.1.1):

HTC_Hal_VHI, [Verejný dokumentový server \(stuba.sk\)](#)

- b) Number of fields of study and number of third-level study programmes at STU (HI 5.2.1):

Number of study programmes: 60 (full-time), 51 (external), 111 (all).

Number fields of study: 18.

- c) Periodic review research, artistic and other activities of the HE institution (HI 5.3.1): STU has been granted the right to use the label "research university".

4. Level of criteria for obtaining the title of associate professor

- a) Fulfillment of criteria (HI 6.1.1 až 6.5.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Praavidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

5. Level of criteria for obtaining the title of professor

- a) Fulfillment of criteria (HI 7.1.1 až 7.6.1): STU has adopted „Rules for determination of minimal criteria for obtaining the title of associate professor and the title of professor at the STU in Bratislava“, which include the minimal criteria for each field of Hal with accreditation for STU.

[2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf \(stuba.sk\)](#)

[8-2021_Praavidla_pre_TaPP_Hal.pdf \(stuba.sk\)](#)

6. Rules and procedures of Hal

- a) Fulfillment of criteria (HI 8.1.1 až 8.3.1): STU has adopted internal rules, which include procedures for habilitation proceedings and inauguration proceedings, which are in accordance with generally binding regulations.

[Interné predpisy STU - Slovenská technická univerzita v Bratislave \(STU\) \(stuba.sk\)](#)

P Í S O M N Ý M A T E R I Á L
na online zasadnutie Vedeckej rady fakulty dňa 07.05.2021 k bodu č. 2

Vypracoval: prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., prodekan pre vedu a výskum a edičnú činnosť

Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty

NÁVRH NA ZOSÚLADENIE ODBOROV HABILITAČNÝCH KONANÍ
A INAUGURAČNÝCH KONANÍ

Druhá časť písomného materiálu 2_2: Hodnotenie tvorivej činnosti

Odbor HaI priradený k študijnému odboru Matematika:

- Aplikovaná matematika – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,

Odbor HaI priradený k študijnému odboru Geodézia a kartografia:

- Geodézia a kartografia – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,

Odbor HaI priradený k študijnému odboru Poľnohospodárstvo a krajinárstvo:

- Krajinárstvo – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,

Odbory HaI priradené k študijnému odboru Stavebníctvo:

- Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
- Pozemné stavby – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
- Stavebníctvo – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
- Vodné stavby – v slovenskom jazyku a anglickom jazyku.

**Hodnotenie tvorivej činnosti v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
(v súlade s čl. 17, ods. 4 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov SAAVŠ)**

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava

Orgán vysokej školy na posúdenie súladu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave
--	--

Dátum schválenia odboru:

Dátum ostatnej zmeny opisu odboru:

31.10.2015

Rozhodnutie o priznaní práv v odbore:

2015-18811/48156:9-15A0

[Habilitácie a inaugurácie | Portál VŠ \(portalvs.sk\)](http://portalvs.sk)

1. Publikačné výstupy osôb zodpovedných za zabezpečujúcu kvalitu odboru

a) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+ 93; A 9; A-9; B 31

b) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS alebo Scopus v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+ 93; A 9; A-9; B 31

c) Počet publikačných výstupov študentov doktorandského štúdia za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS alebo Scopus v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+ 28; A 21; A-30; B 9

2. Ohlasy na publikačné výstupy v odbore

a) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb za ostatných 6 rokov:

5173

b) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb, ktoré sú registrované v databázach WoS alebo Scopus za ostatných 6 rokov:

5137

c) Počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v odbore:

289

3. Úroveň tvorivej činnosti pracoviska vysokej školy

a) Výška získanej finančnej podpory z grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru: Príloha č. 1

b) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) na školiteľa (priemerný a maximálny):

Priemerný počet študentov / školiteľa = 1,48.

Maximálny počet študentov / školiteľa = 7.

c) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) v príslušnom odbore:

Aktuálny počet študentov na všetkých študijných programoch 3. stupňa štúdia v študijnom odbore matematika – 18.

d) Počet školiteľov v odbore (fyzické osoby aj FTE):

Aktuálny počet školiteľov v odbore – 21/21.

e) Počet schválených návrhov na udelenie titulu profesor vo VR STU v bežnom roku:

Počet úspešných inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 11.

f) Počet schválených návrhov na udelenie titulu docent vo VR v bežnom roku:

Počet úspešných habilitačných konaní na SvF v r. 2020 – 3.

g) Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní v bežnom roku:

Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 0.

Príloha 1 – Projekty získané v 2015-2020

No.	Title	Agency	Period	Financial support
International				
1.	COST - Mathematics for industry network (MI-NET) , Akcia TD1409, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	COST	05.05.2015-04.05.2019	
2.	COST - High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHIPSet), Akcia IC1406, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	COST	08.04.2015-07.04.2019	
3.	ImageInLife, ITN-721537, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	Horizont 2020	2017 - 2021	341 977,05
4.	GOCE-based high-resolution gravity field modelling in a space domain, 4000122230/17/NL/SC, Čunderlík Róbert, Ing. PhD.	ESA (Európska vesmírna agentúra)	2018 - 2020	116 320
5.	INFLANET, 955576, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	Horizont 2020	2020 - 2024	
Slovak				
1.	Extremálne problémy v metrickej teórii grafov a diskretných štruktúr, 1/0065/13, Knor Martin, prof. RNDr., Dr.	VEGA	2013 - 2015	11 188
2.	Moderné metódy agregácie informácií a ich aplikácie 1/0420/15, Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	VEGA	2015 - 2018	50 389
3.	Symetrické mapy, 1/0007/14 Širáň Jozef, prof. RNDr., DrSc.	VEGA	2014 - 2016	14 362
4.	Semi-implicitné metódy na riešenie parciálnych diferenciálnych rovníc 1/0728/15, Frolkovič Peter, doc. RNDr., CSc.	VEGA	2015 - 2018	27 787
5.	Numerické metódy na modelovanie tiažového poľa Zeme a nelineárnu filtráciu dát v geodézii 1/0714/15, Čunderlík Róbert, Ing., PhD.	VEGA	2015 - 2018	47 936
6.	Matematické modely kvantových štruktúr a neurčitosti, 2/0059/12, Sarkoci Peter, Ing. PhD.,	VEGA	2012 - 2015	2 890
7.	Vývoj nových numerických metód pre inžinierske aplikácie, 1/0608/15, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	VEGA	2015 - 2018	45 000
8.	Numerické modelovanie v geodézii, APVV-0072-11, Mikula, Karol, prof. RNDr. DrSc.	APVV	1.7. 2012 – 31.12.2015	76 590
9.	Grafy ako modely sietí s danými metrickými vlastnosťami a danou mierou symetrie, APVV-0136-12, Širáň Jozef, prof. RNDr., DrSc.	APVV	01.10.2013 - 30.09.2017	54 207
10.	Neurčitosť z pohľadu pravdepodobnosti, algebry, samoadjungovaných operátorov a kvantových štruktúr, APVV-0178-11, Jenča Gejza, doc. Mgr. PhD.	APVV	1.7.2012 - 31.12.2015	5 453,40
11.	Pokročilé metódy modelovania neurčitosti pre rozhodovacie problémy a ich aplikácie, APVV-14-0013, Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	APVV	01.07.2015-30.6.2019	229 880
12.	Určenie geometrických charakteristík objektov zo zobrazení získaných z kriminalistických relevantných obrazových záznamov, APVV-0161-12, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	APVV	01.10.2013 - 30.9.2017	20 934,50
13.	Metrické extrémálne problémy v grafoch a diskretných štruktúrach, 1/0026/16, Knor Martin, prof. RNDr., Dr.	VEGA	2016 - 2018	34 893
14.	Optimalizácia procesov geomodelovania s využitím pravdepodobnostných a fuzzy dát, 1/0682/16, Stupňanová Andrea, doc. Mgr., PhD.	VEGA	2016 - 2019	35 481
15.	Algebraické, pravdepodobnostné a kategoriálne aspekty modelovania kvantových javov a neurčitosti, 2/0069/16, Sarkoci Peter, Ing., PhD.	VEGA	2016 - 2019	24 144
16.	Numerické metódy pre vývoj kriviek a plôch a ich aplikácie, APVV-15-0522, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	APVV	01.07.2016 - 30.06.2020	200 000
17.	Algebraické, topologické a kombinatorické metódy v štúdiu diskretných štruktúr, APVV-15-0220, Širáň Jozef, prof. RNDr., DrSc.	APVV	01.07.2016 - 30.06.2020	100 000
18.	Symetrické reprezentácie diskretných štruktúr na kompaktných plochách, 1/0142/17, Širáň Jozef, prof. RNDr., DrSc.	VEGA	2017 - 2019	40 018

19.	Pravdepodobnostné, algebrické a kvantovo-mechanické aspekty neurčitosti, APVV-16-0073, Jenča Gejza, doc. Mgr. PhD.	APVV	1.07.2017 - 30.06.2021	22 764
20.	Identifikácia a monitoring biotopov Natura 2000 dynamickou segmentáciou satelitných obrazov, APVV-16-0431, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	APVV	1.07.2017 - 30.06.2021	42 500
21.	Zovšeobecnené konvulúcie a rozkladové integrály, APVV-17-0066 -Z, Stupňanová Andrea, doc. Mgr. PhD.	APVV	01.07.2018 - 30.06.2022	90 976
22.	Metrické a spektrálne invarianty grafov a ich aplikácie pri modelovaní sietí, molekúl a iných štruktúr, APVV-17-0428 – Z Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	APVV	01.07.2018 - 30.06.2022	54 840
23.	Modelovanie neurčitosti a jeho aplikácie, VaV_špičkový tím MONEJA, Mesiar Radko, prof. RNDr., DrSc.	Slovenská akreditačná komisia	2018 - 2020	72 000
24.	Level set metódy na neštruktúrovaných sieťach a pre implicitne dané výpočtové oblasti, 1/0709/19, Frolkovič Peter, doc. RNDr., CSc.	VEGA	2019 - 2022	25 023
25.	Nové trendy v teórii agregovania a ich aplikácie, 1/0006/19, Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	VEGA	2019 - 2022	33 759
26.	Extremálne metrické problémy v grafoch a v diskretných štruktúrach, 2/0119/19, Knor Martin, prof. RNDr., Dr.	VEGA	2019 - 2021	19 790
27.	Diverzita a distribúcia druhov a spoločenstiev v meniacom sa prostredí - DD ChangE, 2/0119/19, Bacigál Tomáš, doc. Ing. PhD.	VEGA	2019 - 2022	1580
28.	Modelovanie neurčitosti: rozšírenia a zovšeobecnenia niektorých špeciálnych metód a ich aplikácie, APVV-18-0052, Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	APVV	01.07.2019 - 30.06.2023	62 966
29.	Diskrétné štruktúry s vysokou mierou symetrie, 1/0206/20, Širáň Jozef, prof. RNDr., DrSc.	VEGA	2020 - 2022	18 707
30.	Numerické metódy pre parciálne diferenciálne rovnice a ich aplikácie, 1/0436/20, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc	VEGA	2020 - 2023	15 059
31.	Matematické modely neklasických javov a neurčitosti, 2/0142/20, Sarkoci Peter, Ing., PhD.	VEGA	2020 - 2023	5 124
32.	Aplikácia inovatívnych matematických metód v optimalizácii procesov geomodelovania na podklade dát z laserového skenovania, 1/0468/20, Stupňanová Andrea, doc. Mgr., PhD.	VEGA	2020 - 2023	15 705
33.	Globálne a lokálne určovanie tiažového poľa Zeme v priestorovej oblasti s vysokým rozlíšením. 1/0486/20, Čunderlík Róbert, Ing., PhD.	VEGA	2020 - 2023	10 219
34.	Numerické modelovanie, spracovanie obrazu a analýza dát, APVV-19-0460, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	APVV	01.07.2020 - 30.06.2024	18 000
35.	Výnimočné štruktúry v diskretnéj matematike, APVV-19-0308, Širáň Jozef, prof. RNDr. DrSc. v spolupráci s UK FMFI	APVV	01.07.2020 - 30.06.2024	9 200

The level of research, artistic and other activities in the field of Hal
(According to Art. 17, para. 4 of the Methodology for the Evaluation of Standards)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Adress of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Adress of the fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
 Institution body for approving Hal:	 Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
 Date of the Hal approval:	
 Date of the latest change in the description of the field of Hal:	 31.10.2015
 Reference to the latest review of Hal:	 2015-18811/48156:9-15A0 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Publication outputs of the persons responsible for the field of Hal (persons)

- a) Number of publication outputs of persons in the last 6 years sorted by quality level:
A+ 93; A 9; A-9; B 31
- b) Number of publication outputs of persons in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level:
A+ 93; A 9; A-9; B 31
- c) Number of publication outputs of PhD students in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level: A+ 28; A 21; A- 30; B 9

2. Citations corresponding to outputs in the field of Hal

- a) Number of citations corresponding to the outputs of persons in the last 6 years: 5173
- b) Number of citations corresponding to the outputs of persons registered in WoS or Scopus databases in the last 6 years:
5137
- c) Number of outputs of significant international level of quality corresponding to international practices and specificities of the given field: 289

3. Level of research, artistic and other activities of the faculty

- a) Volume of financial support collected through grants and other competitive sources in the field of Hal:
Annex 1
- b) Nuber of PhD students per supervisor (average and maximal):
Average number of students/supervisor = 1,48.
Maximal number of students/supervisor = 7.
- c) Number of PhD students in the field of Hal:
The actual number of PhD students in all study programs related to the field of study Applied Mathematics – 18.
- d) Number of supervisors in the field of Hal (persons and FTE):
The actual number of supervisors in the field – 21/21.
- e) Number of proposals accepted for the appointment of the title of professor in the Scientific Board of STU in the current year:
Number of accepted inauguration processes at the STU in 2020 – 11.
- f) Number of proposals accepted for the appointment of the title of associated professor in the Scientific Board of the faculty in the current year:

Number of accepted habilitation processes at the Faculty of Civil Engineering in 2020 – 3.

- g) Number of proposals rejected for the appointment of the title of associated professor and the title of professor at STU in the current year:

Number of rejected habilitation processes and inauguration processes at the STU in 2020 – 0.

Annex 1 – Grants received in 2015-2020

No.	Title	Agency	Period	Financial support
International				
1.	COST - Mathematics for industry network (MI-NET) , Akcia TD1409, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	COST	05.05.2015-04.05.2019	
2.	COST - High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHIPSet), Akcia IC1406, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	COST	08.04.2015-07.04.2019	
3.	ImageInLife, ITN-721537, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	Horizon 2020	2017 - 2021	341 977,05
4.	GOCE-based high-resolution gravity field modelling in a space domain, 4000122230/17/NL/SC, Čunderlík Róbert, Ing. PhD.	ESA (European Space Agency)	2018 - 2020	116 320
5.	INFLANET, 955576, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	Horizon 2020	2020 - 2024	
Slovak				
1.	Extremal problems in metric theory of graphs and of discret structures, 1/0065/13, Knor Martin, prof. RNDr., Dr.	VEGA	2013 - 2015	11 188
2.	Modern methods of information aggregations and their applications 1/0420/15, Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	VEGA	2015 - 2018	50 389
3.	Symmetric maps, 1/0007/14 Širáň Jozef, prof. RNDr., DrSc.	VEGA	2014 - 2016	14 362
4.	Semi-implicite methods for solving PDE 1/0728/15, Frolkovič Peter, doc. RNDr., CSc.	VEGA	2015 - 2018	27 787
5.	Numerical methods for modelling gravity field of Earth and for nelinear filtration of data in geodesy 1/0714/15, Čunderlík Róbert, Ing., PhD.	VEGA	2015 - 2018	47 936
6.	Matemtical models of quantum structures and of uncertainty, 2/0059/12, Sarkoci Peter, Ing. PhD.,	VEGA	2012 - 2015	2 890
7.	Development of new numerical methods for aplications to engineering, 1/0608/15, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	VEGA	2015 - 2018	45 000
8.	Numerical modelling in geodesy, APVV-0072-11, Mikula, Katol, prof. RNDr. DrSc.	APVV	1.7. 2012 – 31.12.2015	76 590
9.	Graphs as models of nets with given metric properties and given measure of symmetry, APVV-0136-12, Širáň Jozef, prof. RNDr., DrSc.	APVV	01.10.2013 - 30.09.2017	54 207
10.	Uncertainty from he poiny of view of probability, algebra, selfadjoint operators and quantum structures, APVV-0178-11, Jenča Gejza, doc. Mgr. PhD.	APVV	1.7.2012 - 31.12.2015	5 453,40
11.	Advanced methods of uncertainty modelling for decision-making problems and their applications, APVV-14-0013, Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	APVV	01.07.2015-30.6.2019	229 880
12.	Determination of geometrical characteristics of objects froms maps achieved from relevant criminalistic image records, APVV-0161-12, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	APVV	01.10.2013 - 30.9.2017	20 934,50
13.	Metric extremal problems in graphs and discrete structures, 1/0026/16, Knor Martin, prof. RNDr., Dr.	VEGA	2016 - 2018	34 893
14.	Optimalization of processes of geomodelling using probabilistic and fuzzy data, 1/0682/16, Stupňanová Andrea, doc. Mgr., PhD.	VEGA	2016 - 2019	35 481
15.	Algebraic, probabilistic and categorial aspects of modelling quantum events and of uncertainty, 2/0069/16, Sarkoci Peter, Ing., PhD.	VEGA	2016 - 2019	24 144
16.	Numerical methods for curves evolution and sphares and their applications, APVV-15-0522, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	APVV	01.07.2016 - 30.06.2020	200 000
17.	Algebraic, topological and combinatorial methods in studying of discrete structures, APVV-15-0220, Širáň Jozef, prof. RNDr., DrSc.	APVV	01.07.2016 - 30.06.2020	100 000
18.	Symetrical representations of discretnstructures on compact sphers, 1/0142/17, Širáň Jozef, prof. RNDr., DrSc.	VEGA	2017 - 2019	40 018
19.	Probabilistic, algebraic and quantum-mechanical aspects of uncertainty, APVV-16-0073, Jenča Gejza, doc. Mgr. PhD.	APVV	1.07.2017 - 30.06.2021	22 764

20.	Identification and monitoring of biotops Natura 2000 by a dynamic segmentation of satellite images, APVV-16-0431, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	APVV	1.07.2017 - 30.06.2021	42 500
21.	Generalized convolutions and decomposable integrals, APVV-17-0066 -Z, Stupňanová Andrea, doc. Mgr. PhD.	APVV	01.07.2018 - 30.06.2022	90 976
22.	Metric and spectral invariants of graphs and their applications to modelling nets, molecules and other structures, APVV-17-0428 – Z Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	APVV	01.07.2018 - 30.06.2022	54 840
23.	Uncertainty modelling and its applications, VaV_excellent team MONEJA, Mesiar Radko, prof. RNDr., DrSc.	Slovenská akreditačná komisia	2018 - 2020	72 000
24.	Level set methods on unstructured meshes and for pre implicitly given computational areas, 1/0709/19, Frolkovič Peter, doc. RNDr., CSc.	VEGA	2019 - 2022	25 023
25.	New trends in the theory of aggregation and their applications, 1/0006/19, Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	VEGA	2019 - 2022	33 759
26.	Extremal metric problems in graphs and in discrete structures, 2/0119/19, Knor Martin, prof. RNDr., Dr.	VEGA	2019 - 2021	19 790
27.	Diversity and distribution of species and of communities in changing environment - DD ChangE, 2/0119/19, Bacigál Tomáš, doc. Ing. PhD.	VEGA	2019 - 2022	1580
28.	Uncertainty modelling: extensions, and generalizations of some special methods and their applications, APVV-18-0052, Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	APVV	01.07.2019 - 30.06.2023	62 966
29.	Discrete structures with a high measure of symmetry, 1/0206/20, Širáň Jozef, prof. RNDr., DrSc.	VEGA	2020 - 2022	18 707
30.	Numerical methods for PDE and their applications, 1/0436/20, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc	VEGA	2020 - 2023	15 059
31.	Mathematical models of non-classical events and uncertainty, 2/0142/20, Sarkoci Peter, Ing., PhD.	VEGA	2020 - 2023	5 124
32.	Applications of innovative mathematical methods in optimizing processes of geomodelling based on laser-scanned data, 1/0468/20, Stupňanová Andrea, doc. Mgr., PhD.	VEGA	2020 - 2023	15 705
33.	Global and local determination of gravity field of Earth in spatial area with high resolution. 1/0486/20, Čunderlík Róbert, Ing., PhD.	VEGA	2020 - 2023	10 219
34.	Numerical modelling, image processing and data analysis, APVV-19-0460, Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	APVV	01.07.2020 - 30.06.2024	18 000
35.	Exceptional structures in discrete mathematics, APVV-19-0308, Širáň Jozef, prof. RNDr. DrSc. v spolupráci s UK FMFI	APVV	01.07.2020 - 30.06.2024	9 200

**Hodnotenie tvorivej činnosti v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
(v súlade s čl. 17, ods. 4 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov SAAVŠ)**

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava

Orgán vysokej školy na posúdenie súladu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave
--	---

Dátum schválenia odboru:

Dátum ostatnej zmeny opisu odboru:

8.7.2019

Rozhodnutie o priznaní práv v odbore:

2019/11076:32-A1110

[Habilitácie a inaugurácie | Portál VŠ \(portalvs.sk\)](#)

1. Publikáčné výstupy osôb zodpovedných za zabezpečujúcich kvalitu odboru

a) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+: 13, A: 18, A-: 40, B: 66

b) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS alebo Scopus v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+: 11, A: 16, A-: 39

c) Počet publikačných výstupov študentov doktorandského štúdia za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS alebo Scopus v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+: 12, A: 13, A-19, B: 104

2. Ohlasy na publikačné výstupy v odbore

a) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb za ostatných 6 rokov:

354

b) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb, ktoré sú registrované v databázach WoS alebo Scopus za ostatných 6 rokov:

316

c) Počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v odbore:

71

3. Úroveň tvorivej činnosti pracoviska vysokej školy

a) Výška získanej finančnej podpory z grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru:

Príloha 1 - Projekty

b) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) na školiteľa (priemerný a maximálny):

Priemerný počet študentov / školiteľa = 1,48.

Maximálny počet študentov / školiteľa = 7.

c) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) v príslušnom odbore:

Aktuálny počet študentov na všetkých študijných programoch 3. stupňa štúdia v študijnom odbore Geodézia a kartografia – 15.

d) Počet školiteľov v odbore (fyzické osoby aj FTE):

Aktuálny počet školiteľov v odbore Geodézia a kartografia – 9/9.

- e) Počet schválených návrhov na udelenie titulu profesor vo VR STU v bežnom roku:
Počet úspešných inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 11.
- f) Počet schválených návrhov na udelenie titulu docent vo VR v bežnom roku:
Počet úspešných habilitačných konaní na SvF v r. 2020 – 3.
- g) Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní v bežnom roku:
Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 0.

Príloha 1 – Projekty získané v rokoch 2015-2020

No.	Title	Agency	Period	Financial support
International				
1.	Harmonisation of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring	COST-CA16219	2017-2021	
2.	Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe events and climate (GNSS4SWEC).	COST-ES1206	2012-2016	
Slovak				
1.	3D geokinematika kontinentálnej Európy ako produkt kombinácie dlhodobých geodetických meraní družicovými polohovými systémami / 3D kinematics of continental Europe as a product of the combination of longterm geodetic and satellite measurements	1/0642/13	2013-2015	8 091,00
2.	Analýza globálnych zdrojov dát a možnosti ich využitia na spresnenie a testovanie modelov tiažového poľa Zeme / Global data source analysis and their usage for the more accurate determination and testing of Earth gravity field models	1/0954/15	2015-2017	27 831,00
3.	Analýza vybraných geodynamických procesov pomocou absolútnej a relatívnej gravimetrie a technológie GNSS / Analysis of selected geodynamic processes using absolute and relative gravimetry and GNSS	1/0750/18	2018-2020	33 874,00
4.	Riešenie aktuálnych problémov geofyzikálnej a geodetickej detekcie podporovaných dutín v environmentálnych aplikáciách / Solution of actual problems of geophysical and geodetic cavity detection in environmental applications	1/0462/16	2016-2019	7 800,00
5.	3D modelovanie slnečného žiarenia na stromovej vegetácii reprezentovanej mračnom bodov z laserového skenovania / 3D modelling of the Sun radiation of tree vegetation represented by laser scanning point cloud	1/0300/19	2019-2021	12 656,00
6.	Hustotná analýza horninového prostredia na základe povrchových a podzemných gravimetrických meraní / Density analysis of mountain surrounding based on surface and underground gravimetric measurements	2/0100/20	2020-23	3 500,00
7.	Nová mapa Bouguerových anomálií alpsko-karpatskej oblasti: nástroj pre gravimetrické a tektonické aplikácie / New map of Bouger anomalies of Alpen-Karpatien region: equipment for gravimetric and tectonic applications	APVV-19-0150	2020-24	1 850,00
8.	Národné centrum diagnostikovania deformácií zemského povrchu na území Slovenska / National Centre of Earth surface deformation diagnostic in Slovakia	OPVaV ITMS 26220220108	2010-2015	30 973,08
9.	Meranie tvaru vodnej hladiny pri neustálenom prúde metódami blízkej fotogrametrie / Measurement of water level shape during non stable flow by the close-range photogrammetry methods	APVV-18-0471	2019-2023	112 189,00
10.	Monitorovanie nosných konštrukcií mostov opakovanými dynamickými experimentami / Bridge structural health monitoring via repeated dynamic tests	APVV-0236-12	2013-2017	35 581,00
11.	Automatizácia kontroly elektronickej dokumentácie stavieb s využitím inovatívnych technológií zberu údajov a virtuálnych modelov / Automation of building's electronic documentation verification using innovative data collection techniques and virtual models	APVV-18-0247	2019-2023	122 079,00
12.	Určovanie tvaru vodnej hladiny na účely hydrotechnického výskumu / Determination of water surface shape for hydrotechnical research	VEGA-1/0584/19	2019-2021	27 191,00
13.	Detakcia plošných a diskretných posunov nestabilných území na báze nízko nákladovej fotogrametrie, terestrických a satelitných technológií / Detection of surface and discrete displacements of unstable regions based on the low-cost photogrammetry, terrestrial and satellite methods	VEGA-1/0133/14	2014-2016	25 432,00
14.	Navigácia strojov vo vnútorných priestoroch / Indoor navigation of equipments	VEGA-1/0445/13	2013-2015	11 774,00
15.	Vývoj algoritmu na automatizovanú kontrolu kvality realizácie stavieb v prostredí BIM / Development of an	VEGA-1/0506/18	2018-2020	35 581,00

	algorithm for automated quality check of construction works in BIM environment			
16.	Modernizácia a rozvoj technických zručností vo výučbe geodézie a fotogrametrie / Modernization and development of technological skills in teaching Suevying and Photogrammetry	KEGA-037STU-4/2016	2016-2018	28 173,00
17.	Interdisciplinárny prístup k ochrane kultúrneho a prírodného dedičstva / Interdisciplinary approach of the protection of cultural and natural heritage	KEGA-016STU-4/2017	2016-2018	2 843,00
18.	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb / Competence Center for SMART technologies for electronics and informatics systems and services	OPVaV ITMS 26220220108	2011-2016	267 755,62
19.	STU ako líder Digitálnej koalície / STU as the leader of the Digital Coalition	002STU-2-1/2018	2018	7 000,00
Subtotal				802 173,70
20.	Expertízne zameranie kotevných vložiek - určenie priestorovej polohy. Panorama City - I.etapa / Experimental measurement of fixation elements - determination of 3D position. Panorama City - I.epoch	PO86	2015	3 190,00
21.	Expertízne zameranie oceľovej konštrukcie na 33. NP a kotevných vložiek v strope nad 33. NP - určenie priestorovej polohy. Panorama City - I.etapa / Experimental measurement of the steel structure and fixation elements of the 33rd floor - determination of 3D position. Panorama City - I.epoch	PP02	2015	2 200,00
22.	Dlhodobý monitoring tunela Bôrik. Geodetické meranie posunov a pretvorení tunela a objektov v oblasti západného a východného portálu / Long-term monitoring of the Bôrik tunnel and their portals	PS36	2016	4 180,00
23.	Geodetické meranie pretvorenia geometrického tvaru mosta D1-220 Podtureň / Geodetic monitoring of bridge D1-220 Podtureň	PS84	2016	7 700,00
24.	Geodetické meranie pretvorenia geometrického tvaru mosta. Prístavný most cez Dunaj v Bratislave, D1-014, D1-015, D1-016 a D1-020 / Geodetic monitoring of Danube bridges D1-014, D1-015, D1-016 a D1-020	PU14	2017	17 200,00
25.	Geodetické meranie pretvorenia geometrického tvaru mosta. Mostný objekt Lafranconi D2-124 a D1-125, mostný objekt D1-220 Podtureň / Geodetic monitoring of bridges Lafranconi D2-124 a D1-125, mostný objekt D1-220 Podtureň	PU51	2017	17 250,00
26.	Geodetické meranie pretvorenia geometrického tvaru mosta. Mostný objekt Hybica D1-236, D1-239 Východná a D1-243 Jánošíkova studnička / Geodetic monitoring of bridges Hybica D1-236, D1-239 Východná a D1-243 Jánošíkova studnička	PZ12	2018	19 500,00
27.	Vývoj a verifikácia automatizovaných systémov na monitoring mostných objektov - Most SNP a Starý most v Bratislave / Development and verification of ATMS for monitoring of bridges Most SNP a Starý most in Bratislava	PY04	2019	12 000,00
28.	Výskum dynamických vlastností vybraných stavebných konštrukcií - experimentálne meranie terestrickým laserovým skenerom / Research of dynamic properties of selected building structures - experimental measurement by terrestrial laser scanner	PW68	2020	800,00
29.	Výskum dynamických vlastností vybraných stavebných konštrukcií - experimentálne meranie terestrickým laserovým skenerom / Research of dynamic properties of selected building structures - experimental measurement by terrestrial laser scanner	PW63	2020	4 750,00
Subtotal				88 770,00
Total				890 943,70

The level of research, artistic and other activities in the field of Hal
(According to Art. 17, para. 4 of the Methodology for the Evaluation of Standards)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Adress of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Adress of the fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
 Institution body for approving Hal:	 Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
 Date of the Hal approval:	
 Date of the latest change in the description of the field of Hal:	 8.7.2019
 Reference to the latest review of Hal:	 2019/11076:32-A1110 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Publication outputs of the persons responsible for the field of Hal (persons)

- a) Number of publication outputs of persons in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 13, A: 18, A-: 40, B: 66
- b) Number of publication outputs of persons in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 11, A: 16, A-: 39
- c) Number of publication outputs of PhD students in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 12, A: 13, A-: 19, B: 104

2. Citations corresponding to outputs in the field of Hal

- a) Number of citations corresponding to the outputs of persons in the last 6 years:
354
- b) Number of citations corresponding to the outputs of persons registered in WoS or Scopus databases in the last 6 years:
316
- c) Number of outputs of significant international level of quality corresponding to international practices and specificities of the given field:
71

3. Level of research, artistic and other activities of the faculty

- a) Volume of financial support collected through grants and other competitive sources in the field of Hal:
Annex_1_Grants
- b) Nuber of PhD students per supervisor (average and maximal):
Average number of students/supervisor = 1,48.
Maximal number of students/supervisor = 7.
- c) Number of PhD students in the field of Hal:
The actual number of PhD students in all study programs related to the field of study Geodesy and Cartography – 15.
- d) Number of supervisors in the field of Hal (persons and FTE):
The actual number of supervisors in the field of Geodesy and Cartography – 9/9.
- e) Number of proposals accepted for the appointment of the title of professor in the Scientific Board of STU in the current year:

Number of accepted inauguration processes at the STU in 2020 – 11.

- f) Number of proposals accepted for the appointment of the title of associated professor in the Scientific Board of the faculty in the current year:

Number of accepted habilitation processes at the Faculty of Civil Engineering in 2020 – 3.

- g) Number of proposals rejected for the appointment of the title of associated professor and the title of professor at STU in the current year:

Number of rejected habilitation processes and inauguration processes at the STU in 2020 – 0.

Annex 1 – Grants received in 2015-2020

No.	Title	Agency	Period	Financial support in €
International				
1.	Harmonisation of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring	COST-CA16219	2017-2021	
2.	Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe events and climate (GNSS4SWEC).	COST-ES1206	2012-2016	
Slovak				
1.	3D geokinematika kontinentálnej Európy ako produkt kombinácie dlhodobých geodetických meraní družicovými polohovými systémami / 3D kinematics of continental Europe as a product of the combination of longterm geodetic and satellite measurements	1/0642/13	2013-2015	8 091,00
2.	Analýza globálnych zdrojov dát a možnosti ich využitia na spresnenie a testovanie modelov tiažového poľa Zeme / Global data source analysis and their usage for the more accurate determination and testing of Earth gravity field models	1/0954/15	2015-2017	27 831,00
3.	Analýza vybraných geodynamických procesov pomocou absolútnej a relatívnej gravimetrie a technológie GNSS / Analysis of selected geodynamic processes using absolute and relative gravimetry and GNSS	1/0750/18	2018-2020	33 874,00
4.	Riešenie aktuálnych problémov geofyzikálnej a geodetickej detekcie podporovaných dutín v environmentálnych aplikáciách / Solution of actual problems of geophysical and geodetic cavity detection in environmental applications	1/0462/16	2016-2019	7 800,00
5.	3D modelovanie slnečného žiarenia na stromovej vegetácii reprezentovanej mračnom bodov z laserového skenovania / 3D modelling of the Sun radiation of tree vegetation represented by laser scanning point cloud	1/0300/19	2019-2021	12 656,00
6.	Hustotná analýza horninového prostredia na základe povrchových a podzemných gravimetrických meraní / Density analysis of mountain surrounding based on surface and underground gravimetric measurements	2/0100/20	2020-23	3 500,00
7.	Nová mapa Bouguerových anomálií alpsko-karpatskej oblasti: nástroj pre gravimetrické a tektonické aplikácie / New map of Bouger anomalies of Alpen-Karpatien region: equipment for gravimetric and tectonic applications	APVV-19-0150	2020-24	1 850,00
8.	Národné centrum diagnostikovania deformácií zemského povrchu na území Slovenska / National Centre of Earth surface deformation diagnostic in Slovakia	OPVaV ITMS 26220220108	2010-2015	30 973,08
9.	Meranie tvaru vodnej hladiny pri neustálenom prúde metódami blízkej fotogrametrie / Measurement of water level shape during non stable flow by the close-range photogrammetry methods	APVV-18-0471	2019-2023	112 189,00
10.	Monitorovanie nosných konštrukcií mostov opakovanými dynamickými experimentami / Bridge structural health monitoring via repeated dynamic tests	APVV-0236-12	2013-2017	35 581,00
11.	Automatizácia kontroly elektronickej dokumentácie stavieb s využitím inovatívnych technológií zberu údajov a virtuálnych modelov / Automation of building's electronic documentation verification using innovative data collection techniques and virtual models	APVV-18-0247	2019-2023	122 079,00
12.	Určovanie tvaru vodnej hladiny na účely hydrotechnického výskumu / Determination of water surface shape for hydrotechnical research	VEGA-1/0584/19	2019-2021	27 191,00
13.	Detakcia plošných a diskretných posunov nestabilných území na báze nízko nákladovej fotogrametrie, terestrických a satelitných technológií / Detection of surface and discrete displacements of unstable regions based on the low-cost photogrammetry, terrestrial and satellite methods	VEGA-1/0133/14	2014-2016	25 432,00
14.	Navigácia strojov vo vnútorných priestoroch / Indoor navigation of equipments	VEGA-1/0445/13	2013-2015	11 774,00
15.	Vývoj algoritmu na automatizovanú kontrolu kvality realizácie stavieb v prostredí BIM / Development of an	VEGA-1/0506/18	2018-2020	35 581,00

	algorithm for automated quality check of construction works in BIM environment			
16.	Modernizácia a rozvoj technických zručností vo výučbe geodézie a fotogrametrie / Modernization and development of technological skills in teaching Suevying and Photogrammetry	KEGA-037STU-4/2016	2016-2018	28 173,00
17.	Interdisciplinárny prístup k ochrane kultúrneho a prírodného dedičstva / Interdisciplinary approach of the protection of cultural and natural heritage	KEGA-016STU-4/2017	2016-2018	2 843,00
18.	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb / Competence Center for SMART technologies for electronics and informatics systems and services	OPVaV ITMS 26220220108	2011-2016	267 755,62
19.	STU ako líder Digitálnej koalície / STU as the leader of the Digital Coalition	002STU-2-1/2018	2018	7 000,00
Subtotal				802 173,70
20.	Expertízne zameranie kotevných vložiek - určenie priestorovej polohy. Panorama City - I.etapa / Experimental measurement of fixation elements - determination of 3D position. Panorama City - I.epoch	PO86	2015	3 190,00
21.	Expertízne zameranie oceľovej konštrukcie na 33. NP a kotevných vložiek v strope nad 33. NP - určenie priestorovej polohy. Panorama City - I.etapa / Experimental measurement of the steel structure and fixation elements of the 33rd floor - determination of 3D position. Panorama City - I.epoch	PP02	2015	2 200,00
22.	Dlhodobý monitoring tunela Bôrik. Geodetické meranie posunov a pretvorenia tunela a objektov v oblasti západného a východného portálu / Long-term monitoring of the Bôrik tunnel and their portals	PS36	2016	4 180,00
23.	Geodetické meranie pretvorenia geometrického tvaru mosta D1-220 Podtureň / Geodetic monitoring of bridge D1-220 Podtureň	PS84	2016	7 700,00
24.	Geodetické meranie pretvorenia geometrického tvaru mosta. Prístavný most cez Dunaj v Bratislave, D1-014, D1-015, D1-016 a D1-020 / Geodetic monitoring of Danube bridges D1-014, D1-015, D1-016 a D1-020	PU14	2017	17 200,00
25.	Geodetické meranie pretvorenia geometrického tvaru mosta. Mostný objekt Lafranconi D2-124 a D1-125, mostný objekt D1-220 Podtureň / Geodetic monitoring of bridges Lafranconi D2-124 a D1-125, mostný objekt D1-220 Podtureň	PU51	2017	17 250,00
26.	Geodetické meranie pretvorenia geometrického tvaru mosta. Mostný objekt Hybica D1-236, D1-239 Východná a D1-243 Jánošíkova studnička / Geodetic monitoring of bridges Hybica D1-236, D1-239 Východná a D1-243 Jánošíkova studnička	PZ12	2018	19 500,00
27.	Vývoj a verifikácia automatizovaných systémov na monitoring mostných objektov - Most SNP a Starý most v Bratislave / Development and verification of ATMS for monitoring of bridges Most SNP a Starý most in Bratislava	PY04	2019	12 000,00
28.	Výskum dynamických vlastností vybraných stavebných konštrukcií - experimentálne meranie terestrickým laserovým skenerom / Research of dynamic properties of selected building structures - experimental measurement by terrestrial laser scanner	PW68	2020	800,00
29.	Výskum dynamických vlastností vybraných stavebných konštrukcií - experimentálne meranie terestrickým laserovým skenerom / Research of dynamic properties of selected building structures - experimental measurement by terrestrial laser scanner	PW63	2020	4 750,00
Subtotal				88 770,00
Total				890 943,70

**Hodnotenie tvorivej činnosti v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
(v súlade s čl. 17, ods. 4 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov SAAVŠ)**

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava

Orgán vysokej školy na posúdenie súladu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave
--	--

Dátum schválenia odboru:

Dátum ostatnej zmeny opisu odboru: 30.10.2015

Rozhodnutie o priznaní práv v odbore: 2015-18811/48156:9-15A0

[Habilitácie a inaugurácie | Portál VŠ \(portalvs.sk\)](http://portalvs.sk)

1. Publikáčne výstupy osôb zodpovedných za zabezpečujúcich kvalitu odboru

a) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+: 27, A: 24, A-: 95, B: 52

b) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+: 23, A: 13, A-: 72, B: 7

c) Počet publikačných výstupov študentov doktorandského štúdia za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+: 10, A: 10, A-: 50, B: 52

2. Ohlasy na publikačné výstupy v odbore

a) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb za ostatných 6 rokov:

495

b) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb, ktoré sú registrované v databázach WoS alebo Scopus za ostatných 6 rokov:

371

c) Počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v odbore:

38

3. Úroveň tvorivej činnosti pracoviska vysokej školy

a) Výška získanej finančnej podpory z grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru:

Príloha č. 1

b) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) na školiteľa (priemerný a maximálny):

Priemerný počet študentov / školiteľa = 1,48.

Maximálny počet študentov / školiteľa = 7.

c) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) v príslušnom odbore:

Aktuálny počet študentov na všetkých študijných programoch 3. stupňa štúdia v študijnom odbore Poľnohospodárstvo a krajinárstvo – 5.

d) Počet školiteľov v odbore):

Aktuálny počet školiteľov v odbore Poľnohospodárstvo a krajinárstvo - 19

- e) Počet schválených návrhov na udelenie titulu profesor vo VR STU v bežnom roku:
Počet úspešných inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 11.
- f) Počet schválených návrhov na udelenie titulu docent vo VR v bežnom roku:
Počet úspešných habilitačných konaní na SvF v r. 2020 – 3.
- g) Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní v bežnom roku:
Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 0.

Príloha 1 – Projekty získané v 2015-2020

No.	Title	Agency	Period	Financial support
International				
1.	Baltic University Programme - mobility		2015-2020	
2.	COST - Natural Flood Retention on Private Land	COST-CA16209	2017-2021	
3.	COST - PROCLIAS	COST -CA19139	2020-2024	
4.	COST - Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES)	COST -CA15113	2016-2020	
5.	GREENAZ - Master Degree in Innovative Technologies in Energy Efficient Buildings for Russian and Armenian Universities and Stakeholders	ERASMUS+ KA2-561890-EPP-1-2015-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP	2015-2017	
6.	Influence of climate change on extreme precipitation totals in south Bavaria and Austria	WETRAX - 0101/0149/19 TU Wien-	2020-2022	15,000
7.	MARUEEB - Master Degree in Innovative Technologies in Energy Efficient Buildings for Russian and Armenian Universities and Stakeholders	ERASMUS+ KA2-561890-EPP-1-2015-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP	2015-2018	45,256
8.	TAMBOV - Influence of technological parameters on the properties of using alternative raw material sources	APRF- MN-7/2248	2019-2020	39,988
9.	Variability and change of runoff generation in Alpine-Carpathian basins	SAIA	2020-2022	4,725
Slovak				
1.	Analýza klimatických a hydrologických extrémov metódami data miningu a inými nástrojmi hydroinformatiky z pohľadu adaptačných opatrení v krajine	VEGA -1/0665/15	2015-18	40,472
2.	Analýza sucha viackriteriálnymi metódami štatistiky a data miningu z pohľadu návrhu adaptačných opatrení v krajine	APVV-15-0489	2016 - 2020	205,344
3.	Citlivosť tvorby povodňového odtoku na intenzívne zrážky a využívanie územia vo vrcholových povodniach	APVV-15-0497	2016 - 2020	190,094
4.	Detekcia a modelovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch v podmienkach klimatickej zmeny	VEGA-1/0891/17	2017-2020	64,108
5.	Dopad prírodných rizík na lesné ekosystémy Slovenska v meniacich sa klimatických podmienkach	APVV-15-0425	2016 - 2019	45,853
6.	Experimentálny výskum objektov jednotnej a dažďovej stokovej siete determinovaný na ochranu recipientu a možnosti alternatívnej regulácie dažďového odtoku	VEGA- 1/0631/15	2015-2017	30,861
7.	Hodnotenie kvality akvatického habitatu horských tokov bioindikáciou	VEGA -1/0068/19	2019 - 2022	32,460
8.	Konektivita a dynamika tvorby povodňového odtoku vo vrcholových povodiach Slovenska	APVV-19-0340	2020 - 2024	9,475
9.	Lokalizácia bodových zdrojov havarijného znečistenia vodných tokov na základe údajov z on-line monitoringu	VEGA -1/0805/16	2016-2019	24,801
10.	Odľahčovacie komory a ich vplyv na redukciiu bodového znečistenia recipientu	VEGA -1/0574/19	2019-2022	31,343
11.	Optimalizácia procesov úpravy vody malých úpravni povrchových vôd k zaisteniu dodávky bezpečnej pitnej vody	VEGA -1/0400/15	2015-2017	29,352
12.	Parametrizácia zrážkovo-odtokových procesov pre modelovanie extrémneho odtoku na malých povodiach	VEGA -1/0710/15	2015-2018	49,712
13.	Prognóza vplyvu klimatických a morfológických zmien na ekosystém horských povodí s využitím soft computingových technológií	VEGA -1/0625/15	2015-2018	46,614
14.	Regionálna inžinierska hydrologia a hydraulika pre vodné staviteľstvo	VaV_špičkový tím REGHYDROS-	2016 - 2018	56,000
15.	Riešenie krízových situácií v zásobovaní vodou s ohľadom na klimatické zmeny	APVV-18-0205	2019 - 2023	30,115
16.	Riešenie krízových situácií v zásobovaní vodou s ohľadom na klimatické zmeny	APVV-18-0205	2019 - 2023	18,115

17.	Riešenie kvality pitnej vody s ohľadom na klimatické zmeny a geologické podmienky	VEGA -1/0737/19	2019 - 2021	19,255
18.	Smart nakladanie s extrémnymi dažďovými vodami v urbanizovanom území	APVV-18-0203	2019 - 2023	82,835
19.	Výskum transformácie zrážkovo-odtokového procesu konštrukčnými materiálmi a usporiadaním urbanizovaných území	VEGA-1/0727/20	2020-22	10,252
20.	Vývoj metód správnej aplikácie dezinfekčných prostriedkov pre zdravotne bezpečnú pitnú vodu	APVV-15-0379	2016 - 2020	103,800
21.	Vývoj metodiky hodnotenia ekologického potenciálu výrazne zmenených vodných útvarov (HMWB) na základe ichtyocenóz	APVV-16-0253	2017 - 2021	43,758
22.	Vývoj nových technologických, analytických a predikčných nástrojov pre ochranu agrárnej krajiny voči suchu	VEGA-1/0662/19	2019-22	32,894
23.	Zmeny klímy a prírodné riziká: zraniteľnosť a adaptačné kapacity lesných ekosystémov Západných Karpát	APVV-18-0347	2019 - 2022	23,269
24.	Zmeny hydrologického režimu na Slovensku podľa regionálnych scenárov zmeny klímy a multimodelového hodnotenia	VEGA-1/0632/19	2019-2022	28,399
			Spolu	1,354,150

The level of research, artistic and other activities in the field of Hal
(According to Art. 17, para. 4 of the Methodology for the Evaluation of Standards)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Adress of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Adress of the fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
 Institution body for approving Hal:	 Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
 Date of the Hal approval:	
 Date of the latest change in the description of the field of Hal:	 30.10.2015
 Reference to the latest review of Hal:	 2015-18811/48156:9-15A0 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Publication outputs of the persons responsible for the field of Hal (persons)

- a) Number of publication outputs of persons in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 27, A: 24, A-: 95, B: 52
- b) Number of publication outputs of persons in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 23, A: 13, A-: 72, B: 7
- c) Number of publication outputs of PhD students in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 10, A: 10, A-: 50, B: 52

2. Citations corresponding to outputs in the field of Hal

- a) Number of citations corresponding to the outputs of persons in the last 6 years:
495
- b) Number of citations corresponding to the outputs of persons registered in WoS or Scopus databases in the last 6 years:
371
- c) Number of outputs of significant international level of quality corresponding to international practices and specificities of the given field:
38

3. Level of research, artistic and other activities of the faculty

- a) Volume of financial support collected through grants and other competitive sources in the field of Hal:
Annex 1
- b) Nuber of PhD students per supervisor (average and maximal):
Average number of students/supervisor = 1,48.
Maximal number of students/supervisor = 7.
- c) Number of PhD students in the field of Hal:
The actual number of PhD students in all study programs related to the field of study Agricultural and landscape - 5.
- d) Number of supervisors in the field of Hal (persons and FTE):
The actual number of supervisors in the field of Agricultural and landscape – 19.
- e) Number of proposals accepted for the appointment of the title of professor in the Scientific Board of STU in the current year:

Number of accepted inauguration processes at the STU in 2020 – 11.

(Landscape -1)

- f) Number of proposals accepted for the appointment of the title of associated professor in the Scientific Board of the faculty in the current year:

Number of accepted habilitation processes at the Faculty of Civil Engineering in 2020 – 3.

(Landscape -3)

- g) Number of proposals rejected for the appointment of the title of associated professor and the title of professor at STU in the current year:

Number of rejected habilitation processes and inauguration processes at the STU in 2020 – 0.

Annex 1 – Grants received in 2015-2020

No.	Title	Agency	Period	Financial support
International				
1.	Baltic University Programme - mobility		2015-2020	
2.	COST - Natural Flood Retention on Private Land	COST-CA16209	2017-2021	
3.	COST - PROCLIAS	COST -CA19139	2020-2024	
4.	COST - Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES)	COST -CA15113	2016-2020	
5.	GREENAZ - Master Degree in Innovative Technologies in Energy Efficient Buildings for Russian and Armenian Universities and Stakeholders	ERASMUS+ KA2-561890-EPP-1-2015-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP	2015-2017	
6.	Influence of climate change on extreme precipitation totals in south Bavaria and Austria	WETRAX - 0101/0149/19 TU Wien-	2020-2022	15,000
7.	MARUEEB - Master Degree in Innovative Technologies in Energy Efficient Buildings for Russian and Armenian Universities and Stakeholders	ERASMUS+ KA2-561890-EPP-1-2015-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP	2015-2018	45,256
8.	TAMBOV - Influence of technological parameters on the properties of using alternative raw material sources	APRF- MN-7/2248	2019-2020	39,988
9.	Variability and change of runoff generation in Alpine-Carpathian basins	SAIA	2020-2022	4,725
Slovak				
1.	Analýza klimatických a hydrologických extrémov metódami data miningu a inými nástrojmi hydroinformatiky z pohľadu adaptačných opatrení v krajine	VEGA -1/0665/15	2015-18	40,472
2.	Analýza sucha viackriteriálnymi metódami štatistiky a data miningu z pohľadu návrhu adaptačných opatrení v krajine	APVV-15-0489	2016 - 2020	205,344
3.	Citlivosť tvorby povodňového odtoku na intenzívne zrážky a využívanie územia vo vrcholových povodniach	APVV-15-0497	2016 - 2020	190,094
4.	Detekcia a modelovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch v podmienkach klimatickej zmeny	VEGA-1/0891/17	2017-2020	64,108
5.	Dopad prírodných rizík na lesné ekosystémy Slovenska v meniacich sa klimatických podmienkach	APVV-15-0425	2016 - 2019	45,853
6.	Experimentálny výskum objektov jednotnej a dažďovej stokovej siete determinovaný na ochranu recipientu a možnosti alternatívnej regulácie dažďového odtoku	VEGA- 1/0631/15	2015-2017	30,861
7.	Hodnotenie kvality akvatického habitatu horských tokov bioindikáciou	VEGA -1/0068/19	2019 - 2022	32,460
8.	Konektivita a dynamika tvorby povodňového odtoku vo vrcholových povodiach Slovenska	APVV-19-0340	2020 - 2024	9,475
9.	Lokalizácia bodových zdrojov havarijného znečistenia vodných tokov na základe údajov z on-line monitoringu	VEGA -1/0805/16	2016-2019	24,801
10.	Odľahčovacie komory a ich vplyv na redukciiu bodového znečistenia recipientu	VEGA -1/0574/19	2019-2022	31,343
11.	Optimalizácia procesov úpravy vody malých úpravni povrchových vôd k zaisteniu dodávky bezpečnej pitnej vody	VEGA -1/0400/15	2015-2017	29,352
12.	Parametrizácia zrážkovo-odtokových procesov pre modelovanie extrémneho odtoku na malých povodiach	VEGA -1/0710/15	2015-2018	49,712
13.	Prognóza vplyvu klimatických a morfológických zmien na ekosystém horských povodí s využitím soft computingových technológií	VEGA -1/0625/15	2015-2018	46,614
14.	Regionálna inžinierska hydrologia a hydraulika pre vodné staviteľstvo	VaV_špičkový tím REGHYDROS-	2016 - 2018	56,000
15.	Riešenie krízových situácií v zásobovaní vodou s ohľadom na klimatické zmeny	APVV-18-0205	2019 - 2023	30,115
16.	Riešenie krízových situácií v zásobovaní vodou s ohľadom na klimatické zmeny	APVV-18-0205	2019 - 2023	18,115

17.	Riešenie kvality pitnej vody s ohľadom na klimatické zmeny a geologické podmienky	VEGA -1/0737/19	2019 - 2021	19,255
18.	Smart nakladanie s extrémnymi dažďovými vodami v urbanizovanom území	APVV-18-0203	2019 - 2023	82,835
19.	Výskum transformácie zrážkovo-odtokového procesu konštrukčnými materiálmi a usporiadaním urbanizovaných území	VEGA-1/0727/20	2020-22	10,252
20.	Vývoj metód správnej aplikácie dezinfekčných prostriedkov pre zdravotne bezpečnú pitnú vodu	APVV-15-0379	2016 - 2020	103,800
21.	Vývoj metodiky hodnotenia ekologického potenciálu výrazne zmenených vodných útvarov (HMWB) na základe ichtyocenóz	APVV-16-0253	2017 - 2021	43,758
22.	Vývoj nových technologických, analytických a predikčných nástrojov pre ochranu agrárnej krajiny voči suchu	VEGA-1/0662/19	2019-22	32,894
23.	Zmeny klímy a prírodné riziká: zraniteľnosť a adaptačné kapacity lesných ekosystémov Západných Karpát	APVV-18-0347	2019 - 2022	23,269
24.	Zmeny hydrologického režimu na Slovensku podľa regionálnych scenárov zmeny klímy a multimodelového hodnotenia	VEGA-1/0632/19	2019-2022	28,399
			Total	1,354,150

**Hodnotenie tvorivej činnosti v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
(v súlade s čl. 17, ods. 4 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov SAAVŠ)**

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava

Orgán vysokej školy na posúdenie súladu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave
--	---

Dátum schválenia odboru:

Dátum ostatnej zmeny opisu odboru:

8.7.2019

Rozhodnutie o priznaní práv v odbore:

2019/11076:32-A1110

[Habilitácie a inaugurácie | Portál VŠ \(portalvs.sk\)](http://portalvs.sk)

1. Publikačné výstupy osôb zodpovedných za zabezpečujúcu kvalitu odboru

a) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+: 14, A: 4, A-: 87, B: 122

b) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS a Scopus v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+: 14, A: 4, A-: 87

c) Počet publikačných výstupov študentov doktorandského štúdia za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS a SCOPUS v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+: 14, A: 7, A-: 214

2. Ohlasy na publikačné výstupy v odbore

a) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb za ostatných 6 rokov:

136

b) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb, ktoré sú registrované v databázach WoS alebo Scopus za ostatných 6 rokov:

132

c) Počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v odbore (A+):

19

3. Úroveň tvorivej činnosti pracoviska vysokej školy

a) Výška získanej finančnej podpory z grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru:

Príloha č. 1

b) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) na školiteľa (priemerný a maximálny):

Priemerný počet študentov / školiteľa = 1,48.

Maximálny počet študentov / školiteľa = 7.

c) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) v príslušnom odbore:

Aktuálny počet študentov na všetkých študijných programoch 3. stupňa štúdia v študijnom odbore Stavebníctvo – 124.

d) Počet školiteľov v odbore (fyzické osoby aj FTE):

Aktuálny počet školiteľov v odbore Stavebníctvo – 78.

- e) Počet schválených návrhov na udelenie titulu profesor vo VR STU v bežnom roku:
Počet úspešných inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 11.
- f) Počet schválených návrhov na udelenie titulu docent vo VR v bežnom roku:
Počet úspešných habilitačných konaní na SvF v r. 2020 – 3.
- g) Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní v bežnom roku:
Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 0.

Príloha 1 – Projekty získané v 2015-2020

No.	Title	Agency	Period	Financial support
1.	Analýza spoľahlivostných rizík navrhovania a zhotovovania betónových konštrukcií/Analysis of the Reliability Risks in the Design and Execution of the Concrete Structures	VEGA 1/0583/15	2015-2017	26830
2.	Odolnosť v pretlačení stropných a základových dosiek a pätiiek /Punching resistance of flat and foundation slabs and footings	VEGA 1/1/0810/16	2016-2018	42886
3.	Nelineárna analýza betónových a spriahnutých konštrukcií/Non-linear analysis of concrete and composit structures	VEGA 1/0456/17	2017-2019	31493
4.	Nemetalické výstuže do betónových konštrukcií vyrábané na Slovensku a inovačné metódy navrhovania proti progresívnym formám zlyhania betónových stavieb (zástupca vedúceho projektu)/Non-metallic reinforcement for concrete structures made in Slovakia and innovate design methods to prevent progressive collapse of the concrete structures	APVV-15-0658	2016-2020	249868
5.	Zvyšovanie trvanlivosti a konštrukčnej spoľahlivosti nových a existujúcich betónových mostov /Enhancement of durability and structural reliability of new and existing concrete bridges	APVV-17-0204	2018-2021	95000
6.	Šmyková odolnosť železobetónových dosiek namáhaných koncentrovaným zaťažením/Shear resistance of reinforced concrete slabs subjected to concentrated load	VEGA 1/0254/19	2019-2021	38240 (za 2 roky)
7.	Nelineárna analýza betónových konštrukcií vystužených betonárskou, predpínacou výstužou a FRP/Non-linear analysis of reinforced concrete structures with steel rebars and FRP	VEGA 1/0522/20	2020 -2022	11836 (za 1 rok)
8.	Navrhovanie a zosilňovanie betónových konštrukcií na trvanlivosť/Design and strengthening of concrete structures for durability	VEGA 1/0645/20	2020-2022	14453 (za 1 rok)
9.	Odolnosť kovových prierezov a prútov namáhaných kombináciou vnútorných síl/Resistance of Metal Cross-Sections and Members under Combination of Internal Forces and Moments	VEGA 1/0819/15	2015-2017	18425
10.	Bezpečnosť a spoľahlivosť moderných nosných prvkov a konštrukcií z kovu, skla a membrán/Safety and Reliability of Modern Load-Bearing Elements Made of Metal, Glass and Membranes	VEGA 1/0747/16	2016-2018	38194
11.	Odolnosť excentricky priečne zaťažených a tlačných prvkov z rôznych konštrukčných materiálov/Resistance of eccentrically transversely loaded elements in compression made of various construction materials	VEGA 1/0603/17	2017-2019	17561
12.	Oceľová skulptúra - inovatívna didaktická pomôcka pre študentov technického zamerania/Steel Sculpture - A Novel Didactic Tool for Engineering Students	KEGA 065STU-4/2017	2017-2018	7820
13.	Analýza a syntéza vplyvu prevádzkových podmienok na líniové a stavebné tenkostenné konštrukcie/Analysis and synthesis of the influence of operating conditions on line and structural thin-walled structures	VEGA 1/0388/19	2019-2021	21687
14.	Inovatívne spoje moderných konštrukcií z ocele a dreva v kombinácii s betónom/Innovative joints of modern structures made of steel and timber combined with concrete	VEGA 1/0773/18	2018-2021	35412
15.	Environmentálne akceptovateľné materiály a technológie na stavbu dopravných plôch (spoločný projekt katedry dopravných stavieb (2/3) a katedry materiálového inžinierstva (1/3)/ Environmentally acceptable materials and technologies for traffic areas (joint project of the Department of Transportation engineering (2/3) and the Department of Materials Engineering (1/3)	VEGA 1/0501/17	2017-2019	23998
16.	Výskum účinku chloridu sodného na degradáciu asfaltových vrstiev Research of effect of sodium chloride on the degradation of the asphalt layers	Visegrad Scholarship #51810870	2018-2019	2500
17.	Výskum hydromechanického správania zemín a skalných hornín pre modelovanie multifyzikálnych procesov v geotechnike	VEGA 1/0842/18	2018-2020	31 403

18.	Okrajové podmienky ovplyvňujúce medzné stavy geotechnických konštrukcií	VEGA 1/0882/16	2016-2019	26 350
19.	Analýza účinnosti odvodnenia pri sanácii nestabilných svahov	VEGA 1/0530/19	2019-2021	23 977 (za 2 roky)
20.	Predikcia správania sa stavebných konštrukcií pri špeciálnom dynamickom zaťažení	VEGA 1/0544/15	2015-17	14056
21.	Stabilita a dynamika preskokov štíhlych stien a plochých škrupín	VEGA 1/0272/15	2015-17	8239
22.	Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti konštrukcií za mimoriadnych klimatických a havarijných situácií. Bezpečnosť a spoľahlivosť jadrových elektrární	VEGA 1/0265/16	2016-19	37873
23.	Odolnosť excentricky priečne zaťažených a tlačných prvkov z rôznych konštrukčných materiálov	VEGA 1/0603/17	2017-19	26421
24.	Analýza správania sa stavebných konštrukcií pri dynamickom zaťažení s ohľadom na interakciu konštrukcie a podložia	VEGA 1/0412/18	2018-21	35441
25.	COST - Wind energy technology reconsideration to enhance the concept of smart cities (WINERCOST)	Akcia TU1304	2014 -2018	3000
26.	Identifikácia stavu železničných mostov prostredníctvom dynamických meraní	VEGA 1/0749/19	2019-21	32326
27.	Ako sprístupniť náročné modelovanie statiky a dynamiky stavebných objektov študentom na technickej univerzite	025STU-4/2019	2019-2021	19068
28.	Riziková analýza nosných konštrukcií za extrémnych klimatických a havarijných podmienok, seizmicity a simulovaných teroristických útokov. Bezpečnosť a spoľahlivosť priemyselných objektov a jadrových elektrární.	VEGA 1/0453/20	2020-23	41148
Slovak				
1.	Analýza a vyhodnotenie výsledkov geotechnického monitoringu svahu zárezu v úseku ŽSR Devínske Jazero Zohor, km koľaje 5,016-6,130.	Železničné staviteľstvo Bratislava, a. s (PP-58)	2015-2016	80 460
2.	Analýza inžinierskogeologických pomerov projektovanej trasy plánovanej širokorozchodnej železnice na území Slovenskej republiky	VALBEK&PRODE X spol. s r.o. Bratislava (PW-97)	2020-2021	80 000
3.	Experimentálny výskum geotechnických aspektov geomateriálov odkalísk	H.E.E. Consult, s.r.o., Trenčín	2015-2020	27 600
4.	Geofyzikálne merania PLK Gabčíkovo počas špeciálnej prevádzky v roku 2019	Vodohospodárs ka výstavba. Š.p.	2018-2019	29 952
5.	Analýza pohybu podzemných a priesakových vôd v telese a v podloží hrádze vodného diela.	Vodohospodárs ka výstavba. Š.p.	2017- 2018	59 240
6.	Posúdenie a porovnanie oceľových konštrukcií hatí VD Čuňovo a RU VD Gabčíkovo/Assessment and comparison of steel structures of VD Čuňovo and RU VD Gabčíkovo water gates	Vodohospodárs ka výstavba, š.p.	2015	42118
7.	Diagnostické prehliadky premostení Sečovce, Rožňava, V.Zlievce, Ivánka, P.Peter/Diagnostic inspections of Sečovce, Rožňava, V.Zlievce, Ivánka, P.Peter bridges	Eustream, a.s.	2017	38398
8.	Návrh rektifikácie premostenia Sikenica a návrh tenzometrického meracieho systému na potrubíach I. a II. Línie/Design of rectification of the Sikenica bridge and design of strain gauge measuring system on Lines I and II	Eustream, a.s.	2017	15888
9.	Analýza a návrh nového kotevného bloku pri oprave korózných vád na II. línii pri premostení Údoč/Analysis and design of a new anchor block in the repair of corrosion defects on Line II at the Údoč bridge	Eustream, a.s.	2018	17781
10.	Analýza pôsobenia mosta a metodika na vyhodnotenie stavebno-techn.stavu mostných konštrukcií-most SNP/Analysis of the behaviour of the bridge and methodology for evaluating the constructional and technical condition of bridge structures - SNP bridge	Hlavné mesto SR	2019	114900

11.	Hlavné prehliadky, analýza a vyhodnotenie skutočného stavebno-technického stavu vybraných mostov, lávok a podjazdov v správe HM SR Bratislava/Main inspections, analysis and evaluation of the actual constructional and technical condition of selected bridges, footbridges and underpasses in the management of HM SR Bratislava	Hlavné mesto SR	2020	87450
12.	Diagnostika, statická analýza, vyhodnotenie a projekt sanácie mostovky Mosta SNP/Diagnostics, static analysis, evaluation and project of rehabilitation of the bridge deck of the SNP Bridge	Hlavné mesto SR	2020-2021	65000
13.	Určenie príčin havárie sila S2 dňa 2.05.2012/Determining the causes of the S2 silo collapse on May 2, 2012	ENVIRAL a.s.	2020	11200
14.	Vývoj optimálneho monitorovacieho systému a opakované merania pre identifikáciu stavu nosných konštrukcií mostov / Development of an optimal monitoring system and repeated tests for structural health monitoring of bridges	Hižnay s.r.o.	2018	30000
15.	Vývoj optimálneho monitorovacieho systému a opakované merania pre identifikáciu stavu nosných konštrukcií mostov / Development of an optimal monitoring system and repeated tests for structural health monitoring of bridges	Hižnay s.r.o.	2018	15500
16.	Experimental determination of wind load and wind load reduction factor on steel and plastic mesh materials/ Experimentálne stanovenie zaťaženia vetrom a určenie redukčného súčiniteľa na oceľové a textilné sieťové materiály	RMD Kwikform Limited, England	2019	3000
17.	Numerické a experimentálne stanovenie zataženia vetrom na systémy solárnych panelov a stanovenie súčiniteľa výsledného tlaku vo veternom tuneli blwt stu/ Numerical and experimental determination of wind load on solar panel systems and determination of the results of the result pressure in the blwt stu wind tunnel	BAYO.S SE, Praha	2019	7800
18.	Vývoj monitorovacieho systému, numerické, experimentálne overenie metodiky pre identifikáciu vplyvu porúch na integritu celkového nosného systému a na napätia prvkovej mostovky na oceľových mostných konštrukciách mosta / Development of a monitoring system, numerical, experimental verification of the methodology for identifying the impact of failures on the integrity of the overall load-bearing system and on the stresses of the element bridge deck on steel bridge structures	Hižnay s.r.o.	2019	68700
19.	Analýza pôsobenia mosta a metodika na vyhodnotenie stavebno-techn.stavu mostných konštrukcií-most SNP/Analysis of the behaviour of the bridge and methodology for evaluating the constructional and technical condition of bridge structures - SNP bridge	Hlavné mesto SR	2019	4500
20.	Overenie nosného systému nemocnica Bory / Assessment of the construction system of Bory Hospital		2019	14500
21.	Experimentálne stanovenie účinkov vetra na objekty ae Jaslovské Bohunice vo veternom tuneli blwt stu/ Experimental determination of wind effects on objects of the Jaslovské Bohunice atomic power plant in the blwt stu wind tunnel	CENTROM PRE VEDU a VÝSKUM s.r.o. Mochovce 6	2020	12620
22.	VETERNÁ ŠTÚDIA RÝCHLOSTNEJ CESTY R2 – - Jablonov nad Turňou – Včeláre/ WIND STUDY OF EXPRESS WAY R2 - Jablonov nad Turňou - Včeláre	Dopravoprojekt	2020	9600
23.	Numerické a experimentálne stanovenie účinkov vetra na objekty top tower vo veternom tuneli blwt stu/ Numerical and experimental determination of wind effects on top tower objects in the blwt stu wind tunnel	Trigema BuildinG, a.s., Praha	2020	30850
24.	Monitorovanie nosnej konštrukcie budovy Apollo BC II - Blok G,F a analýza vplyvov na pohodu ľudí v budove od vibrácií spôsobených demolačnými prácami a inými účinkami / Monitoring of the supporting structure of the Apollo BC II building - Block G, F and analysis of the effects on the well-being of people in the building from vibrations caused by demolition work and other effects	Slovenské elektrárne a.s.	2020	9560

The level of research, artistic and other activities in the field of Hal
(According to Art. 17, para. 4 of the Methodology for the Evaluation of Standards)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Adress of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Adress of the fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
 Institution body for approving Hal:	 Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
 Date of the Hal approval:	
 Date of the latest change in the description of the field of Hal:	 8.7.2019
 Reference to the latest review of Hal:	 2019/11076:32-A1110 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Publication outputs of the persons responsible for the field of Hal (persons)

- a) Number of publication outputs of persons in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 14, A: 4, A-: 87, B: 122
- b) Number of publication outputs of persons in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 14, A: 4, A-: 87
- c) Number of publication outputs of PhD students in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 14, A: 7, A-: 214

2. Citations corresponding to outputs in the field of Hal

- a) Number of citations corresponding to the outputs of persons in the last 6 years:
136
- b) Number of citations corresponding to the outputs of persons registered in WoS or Scopus databases in the last 6 years:
132
- c) Number of outputs of significant international level of quality corresponding to international practices and specificities of the given field:
19

3. Level of research, artistic and other activities of the faculty

- a) Volume of financial support collected through grants and other competitive sources in the field of Hal:
Annex 1
- b) Nuber of PhD students per supervisor (average and maximal):
Average number of students/supervisor = 1,48.
Maximal number of students/supervisor = 7.
- c) Number of PhD students in the field of Hal:
The actual number of PhD students in all study programs related to the field of study Civil Engineering – 124.
- d) Number of supervisors in the field of Hal (persons and FTE):
The actual number of supervisors in the field of Structural and Transportation Engineering – 78.

- e) Number of proposals accepted for the appointment of the title of professor in the Scientific Board of STU in the current year:
Number of accepted inauguration processes at the STU in 2020 – 11.
- f) Number of proposals accepted for the appointment of the title of associated professor in the Scientific Board of the faculty in the current year:
Number of accepted habilitation processes at the Faculty of Civil Engineering in 2020 – 3.
- g) Number of proposals rejected for the appointment of the title of associated professor and the title of professor at STU in the current year:
Number of rejected habilitation processes and inauguration processes at the STU in 2020 – 0.

Annex 1 – Grants received in 2015-2020

No.	Title	Agency	Period	Financial support
1.	Analýza spoľahlivostných rizík navrhovania a zhotovovania betónových konštrukcií/Analysis of the Reliability Risks in the Design and Execution of the Concrete Structures	VEGA 1/0583/15	2015-2017	26830
2.	Odolnosť v pretlačení stropných a základových dosiek a pätiiek /Punching resistance of flat and foundation slabs and footings	VEGA 1/1/0810/16	2016-2018	42886
3.	Nelineárna analýza betónových a spriahnutých konštrukcií/Non-linear analysis of concrete and composit structures	VEGA 1/0456/17	2017-2019	31493
4.	Nemetalické výstuže do betónových konštrukcií vyrábané na Slovensku a inovačné metódy navrhovania proti progresívnym formám zlyhania betónových stavieb (zástupca vedúceho projektu)/Non-metallic reinforcement for concrete structures made in Slovakia and innovate design methods to prevent progressive collapse of the concrete structures	APVV-15-0658	2016-2020	249868
5..	Zvyšovanie trvanlivosti a konštrukčnej spoľahlivosti nových a existujúcich betónových mostov /Enhancement of durability and structural reliability of new and existing concrete bridges	APVV-17-0204	2018-2021	95000
6.	Šmyková odolnosť železobetónových dosiek namáhaných koncentrovaným zaťažením/Shear resistance of reinforced concrete slabs subjected to concentrated load	VEGA 1/0254/19	2019-2021	38240 (za 2 roky)
7.	Nelineárna analýza betónových konštrukcií vystužených betonárskou, predpínacou výstužou a FRP/Non-linear analysis of reinforced concrete structures with steel rebar s and FRP	VEGA 1/0522/20	2020 -2022	11836 (za 1 rok)
8.	Navrhovanie a zosilňovanie betónových konštrukcií na trvanlivosť/Design and strengthening of concrete structures for durability	VEGA 1/0645/20	2020-2022	14453 (za 1 rok)
9.	Odolnosť kovových prierezov a prútov namáhaných kombináciou vnútorných síl/Resistance of Metal Cross-Sections and Members under Combination of Internal Forces and Moments	VEGA 1/0819/15	2015-2017	18425
10.	Bezpečnosť a spoľahlivosť moderných nosných prvkov a konštrukcií z kovu, skla a membrán/Safety and Reliability of Modern Load-Bearing Elements Made of Metal, Glass and Membranes	VEGA 1/0747/16	2016-2018	38194
11.	Odolnosť excentricky priečne zaťažených a tlačných prvkov z rôznych konštrukčných materiálov/Resistance of eccentrically transversely loaded elements in compression made of various construction materials	VEGA 1/0603/17	2017-2019	17561
12.	Oceľová skulptúra - inovatívna didaktická pomôcka pre študentov technického zamerania/Steel Sculpture - A Novel Didactic Tool for Engineering Students	KEGA 065STU-4/2017	2017-2018	7820
13.	Analýza a syntéza vplyvu prevádzkových podmienok na líniové a stavebné tenkostenné konštrukcie/Analysis and synthesis of the influence of operating conditions on line and structural thin-walled structures	VEGA 1/0388/19	2019-2021	21687
14.	Inovatívne spoje moderných konštrukcií z ocele a dreva v kombinácii s betónom/Innovative joints of modern structures made of steel and timber combined with concrete	VEGA 1/0773/18	2018-2021	35412
15.	Environmentálne akceptovateľné materiály a technológie na stavbu dopravných plôch (spoločný projekt katedry dopravných stavieb (2/3) a katedry materiálového inžinierstva (1/3)/Environmentally acceptable materials and technologies for traffic areas (joint project of the Department of Transportation engineering (2/3) and the Department of Materials Engineering (1/3)	VEGA 1/0501/17	2017-2019	23998
16.	Výskum účinku chloridu sodného na degradáciu asfaltových vrstiev Research of effect of sodium chloride on the degradation of the asphalt layers	Visegrad Scholarship #51810870	2018-2019	2500

17.	Výskum hydromechanického správania zemín a skalných hornín pre modelovanie multifyzikálnych procesov v geotechnike	VEGA 1/0842/18	2018-2020	31 403
18.	Okrajové podmienky ovplyvňujúce medzné stavy geotechnických konštrukcií	VEGA 1/0882/16	2016-2019	26 350
19.	Analýza účinnosti odvodnenia pri sanácii nestabilných svahov	VEGA 1/0530/19	2019-2021	23 977 (za 2 roky)
20.	Predikcia správania sa stavebných konštrukcií pri špeciálnom dynamickom zaťažení	VEGA 1/0544/15	2015-17	14056
21.	Stabilita a dynamika preskokov štíhlych stien a plochých škrupín	VEGA 1/0272/15	2015-17	8239
22.	Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti konštrukcií za mimoriadnych klimatických a havarijných situácií. Bezpečnosť a spoľahlivosť jadrových elektrární	VEGA 1/0265/16	2016-19	37873
23.	Odolnosť excentricky priečne zaťažených a tlačných prvkov z rôznych konštrukčných materiálov	VEGA 1/0603/17	2017-19	26421
24.	Analýza správania sa stavebných konštrukcií pri dynamickom zaťažení s ohľadom na interakciu konštrukcie a podlažia	VEGA 1/0412/18	2018-21	35441
25.	COST - Wind energy technology reconsideration to enhance the concept of smart cities (WINERCOST)	Akcia TU1304	2014 -2018	3000
26.	Identifikácia stavu železničných mostov prostredníctvom dynamických meraní	VEGA 1/0749/19	2019-21	32326
27.	Ako sprístupniť náročné modelovanie statiky a dynamiky stavebných objektov študentom na technickej univerzite	025STU-4/2019	2019-2021	19068
28.	Riziková analýza nosných konštrukcií za extrémnych klimatických a havarijných podmienok, seizmicity a simulovaných teroristických útokov. Bezpečnosť a spoľahlivosť priemyselných objektov a jadrových elektrární.	VEGA 1/0453/20	2020-23	41148
Slovak				
1.	Analýza a vyhodnotenie výsledkov geotechnického monitoringu svahu zárezu v úseku ŽSR Devínske Jazero Zohor, km koľaje 5,016-6,130.	Železničné staviteľstvo Bratislava, a. s (PP-58)	2015-2016	80 460
2.	Analýza inžinierskogeologických pomerov projektovanej trasy plánovanej širokorozchodnej železnice na území Slovenskej republiky	VALBEK&PRODE X spol. s r.o. Bratislava (PW-97)	2020-2021	80 000
3.	Experimentálny výskum geotechnických aspektov geomateriálov odkalísk	H.E.E. Consult, s.r.o.,Trenčín	2015-2020	27 600
4.	Geofyzikálne merania PLK Gabčíkovo počas špeciálnej prevádzky v roku 2019	Vodohospodárs ka výstavba. Š.p.	2018-2019	29 952
5.	Analýza pohybu podzemných a priesakových vôd v telese a v podlaží hrádze vodného diela.	Vodohospodárs ka výstavba. Š.p.	2017- 2018	59 240
6.	Posúdenie a porovnanie oceľových konštrukcií hatí VD Čuňovo a RU VD Gabčíkovo/Assessment and comparison of steel structures of VD Čuňovo and RU VD Gabčíkovo water gates	Vodohospodárs ka výstavba, š.p.	2015	42118
7.	Diagnostické prehliadky premostení Sečovce, Rožňava, V.Zlievce, Ivánka, P.Peter/Diagnostic inspections of Sečovce, Rožňava, V.Zlievce, Ivánka, P.Peter bridges	Eustream, a.s.	2017	38398
8.	Návrh rektifikácie premostenia Sikenica a návrh tenzometrického meracieho systému na potrubíach I. a II. Lúne/Design of rectification of the Sikenica bridge and design of strain gauge measuring system on Lines I and II	Eustream, a.s.	2017	15888
9.	Analýza a návrh nového kotevného bloku pri oprave korózných väd na II. línii pri premostení Údoč/Analysis and design of a new anchor block in the repair of corrosion defects on Line II at the Údoč bridge	Eustream, a.s.	2018	17781
10.	Analýza pôsobenia mosta a metodika na vyhodnotenie stavebno-techn.stavu mostných konštrukcií-most SNP/Analysis of the behaviour of the bridge and methodology for evaluating the constructional and technical condition of bridge structures - SNP bridge	Hlavné mesto SR	2019	114900

11.	Hlavné prehliadky, analýza a vyhodnotenie skutočného stavebno-technického stavu vybraných mostov, lávok a podjazdov v správe HM SR Bratislava/Main inspections, analysis and evaluation of the actual constructional and technical condition of selected bridges, footbridges and underpasses in the management of HM SR Bratislava	Hlavné mesto SR	2020	87450
12.	Diagnostika, statická analýza, vyhodnotenie a projekt sanácie mostovky Mosta SNP/Diagnostics, static analysis, evaluation and project of rehabilitation of the bridge deck of the SNP Bridge	Hlavné mesto SR	2020-2021	65000
13.	Určenie príčin havárie sila S2 dňa 2.05.2012/Determining the causes of the S2 silo collapse on May 2, 2012	ENVIRAL a.s.	2020	11200
14.	Vývoj optimálneho monitorovacieho systému a opakované merania pre identifikáciu stavu nosných konštrukcií mostov / Development of an optimal monitoring system and repeated tests for structural health monitoring of bridges	Hižnay s.r.o.	2018	30000
15.	Vývoj optimálneho monitorovacieho systému a opakované merania pre identifikáciu stavu nosných konštrukcií mostov / Development of an optimal monitoring system and repeated tests for structural health monitoring of bridges	Hižnay s.r.o.	2018	15500
16.	Experimental determination of wind load and wind load reduction factor on steel and plastic mesh materials/ Experimentálne stanovenie zaťaženia vetrom a určenie redukčného súčiniteľa na oceľové a textilné sieťové materiály	RMD Kwikform Limited, England	2019	3000
17.	Numerické a experimentálne stanovenie zataženia vetrom na systémy solárnych panelov a stanovenie súčiniteľa výsledného tlaku vo veternom tuneli blwt stu/ Numerical and experimental determination of wind load on solar panel systems and determination of the results of the result pressure in the blwt stu wind tunnel	BAYO.S SE, Praha	2019	7800
18.	Vývoj monitorovacieho systému, numerické, experimentálne overenie metodiky pre identifikáciu vplyvu porúch na integritu celkového nosného systému a na napätia prvkovej mostovky na oceľových mostných konštrukciách mosta / Development of a monitoring system, numerical, experimental verification of the methodology for identifying the impact of failures on the integrity of the overall load-bearing system and on the stresses of the element bridge deck on steel bridge structures	Hižnay s.r.o.	2019	68700
19.	Analýza pôsobenia mosta a metodika na vyhodnotenie stavebno-techn.stavu mostných konštrukcií-most SNP/Analysis of the behaviour of the bridge and methodology for evaluating the constructional and technical condition of bridge structures - SNP bridge	Hlavné mesto SR	2019	4500
20.	Overenie nosného systému nemocnica Bory / Assessment of the construction system of Bory Hospital		2019	14500
21.	Experimentálne stanovenie účinkov vetra na objekty ae Jaslovské Bohunice vo veternom tuneli blwt stu/ Experimental determination of wind effects on objects of the Jaslovské Bohunice atomic power plant in the blwt stu wind tunnel	CENTROM PRE VEDU a VÝSKUM s.r.o. Mochovce 6	2020	12620
22.	VETERNÁ ŠTÚDIA RÝCHLOSTNEJ CESTY R2 – Jablonov nad Turňou – Včeláre/ WIND STUDY OF EXPRESS WAY R2 - Jablonov nad Turňou - Včeláre	Dopravoprojekt	2020	9600
23.	Numerické a experimentálne stanovenie účinkov vetra na objekty top tower vo veternom tuneli blwt stu/ Numerical and experimental determination of wind effects on top tower objects in the blwt stu wind tunnel	Trigema BuildinG, a.s., Praha	2020	30850
24.	Monitorovanie nosnej konštrukcie budovy Apollo BC II - Blok G,F a analýza vplyvov na pohodu ľudí v budove od vibrácií spôsobených demolačnými prácami a inými účinkami / Monitoring of the supporting structure of the Apollo BC II building - Block G, F and analysis of the effects on the well-being of people in the building from vibrations caused by demolition work and other effects	Slovenské elektrárne a.s.	2020	9560

Hodnotenie tvorivej činnosti v odbore habilitačného konania a inauguračného konania pozemné stavby (v súlade s čl. 17, ods. 4 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov SAAVŠ)

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava

Orgán vysokej školy na posúdenie súladu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave
--	---

Dátum schválenia odboru:

Dátum ostatnej zmeny opisu odboru: 30. 10. 2015

Rozhodnutie o priznaní práv v odbore: 2015-18811/48156:9-15A0

[Habilitácie a inaugurácie | Portál VŠ \(portalvs.sk\)](http://portalvs.sk)

1. Publikačné výstupy osôb zodpovedných a zabezpečujúcich kvalitu odboru

a) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+:12, A: 36, A-: 28, B: 210

b) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS alebo Scopus v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+: 12, A: 34, A-: 27, B: 0

c) Počet publikačných výstupov študentov doktorandského štúdia za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS alebo Scopus v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+: 19, A: 8, A-: 69, B: 503

2. Ohlasy na publikačné výstupy v odbore

a) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb za ostatných 6 rokov:

463

b) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb, ktoré sú registrované v databázach WoS alebo Scopus za ostatných 6 rokov:

331

c) Počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v odbore:

18

3. Úroveň tvorivej činnosti pracoviska vysokej školy

a) Výška získanej finančnej podpory z grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru:

Príloha č. 1

b) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) na školiteľa (priemerný a maximálny):

Priemerný počet študentov / školiteľa = 1,48.

Maximálny počet študentov / školiteľa = 7.

c) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) v príslušnom odbore:

Aktuálny počet študentov na všetkých študijných programoch 3. stupňa štúdia v študijnom odbore stavebníctvo – 124.

d) Počet školiteľov v odbore (fyzické osoby aj FTE):

Aktuálny počet školiteľov v odbore stavebníctvo – 78.

- e) Počet schválených návrhov na udelenie titulu profesor vo VR STU v bežnom roku:
Počet úspešných inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 11.
- f) Počet schválených návrhov na udelenie titulu docent vo VR v bežnom roku:
Počet úspešných habilitačných konaní na SvF v r. 2020 – 3.
- g) Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní v bežnom roku:
Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 0.

Príloha č. 1 – Projekty získané v rokoch 2015-2020

No.	Title	Agency	Period	Financial support EUR
International				
1.	530720 - Tempus -1- 2012 -ES - JPGR – UNIGOV Modernizing University Governance and Management in Libya	Tempus	2013 - 2015	7 471.19
2.	CEEPUS – AT50 Education without frontiers	CEEPUS	2005-2025	
3.	Akcia - TU1303 COST- Novel structural skins: Improving sustainability and efficiency through new structural textile materials and designs	COST	5.11.2013- 4.11.2017	
4.	Akcia FP1404 COST - Fire Safe Use of Bio_based Building Products	COST	5.12.2014 - 4.12.2018	
5.	Akcia TU1403 COST - Adaptive Fasades Network	COST	18.10.2014 - 27.10.2018	
6.	Akcia CA15125 COST - Designs for Noise Reducing Materials and Structures (DENORMS)	COST	09.12.2015- 29.10.2019	
7.	SEP-210174191 ingREes - Setting up Qualification and Continuing Education and Training Scheme for Moddle and Senior Level professionals on Energy Efficiency and Use of Renewable Energy Sources in Buildings	Horizont 2020- EE-2014-3- Market Uptake CSA	2015 -2018	54 849,39
8.	MSCA – 690970 Advanced physical-acoustic and psycho-acoustic diagnostic methods for innovation in building acoustics - papabuild	H2020-MSCA- RISE-2016	2015 -2019	73650 +
9.	EHP-26/SK06-II-01-004/2015 EEA Scholarship programme Slovakia	EEA- Nórsky fin.mechanizmus	2015-2016	
10.	ACE - Acoustic Course for Engineers	ERASMUS+ KA2	2016 - 2019	36 240
11.	ID – 21810098 InStep - International Sustainable Engineering Practices	Višegradsky Fond	2017-2021	15 975
12.	2019-1-HU01-KA203-060975 Higher Education Package for Nearly Zero Energy and Smart Building Design	ERASMUS+ KA2	1.9.2019 - 31.8.2022	23 212
13.	21810098 International Sustainable Engineering Practices	Višegradsky Fond	2018-2019	
14.	21910451 Noisy exchange	Višegradsky Fond	2019-2020	
15.	22010231 Adoption of V4 buildings to nZEB standard using natural and bio-based materials	Višegradsky Fond	2020-2021	
16.	2019-1-HU01-KA203-060975 Higher Education Package for Nearly Zero Energy and Smart Building Design	ERASMUS+ KA2	1.8.2020 - 31.07.2022	
17.	KA107-14975940 Mobility of university students and staff between program countries and partner countries - partnership with PSACE Dnipro, Ukraine	ERASMUS+ KA1	1.8.2020 - 31.07.2022	
Slovak				
1.	1/0807/17 Riadenie systémov techniky prostredia inteligentných budov s podporou prediktívnych modelov a počítačových simulácií	VEGA	2017-2019	27 288.00
2.	1/0847/18 Nízkoexergické systémy techniky prostredia na báze obnoviteľných zdrojov energie	VEGA	2018-2020	40 298.00
3.	044STU-4/2018 Energetické audity a energetická certifikácia budov	KEGA	2018-2020	25 121.00
4.	DS-2016-0030 – mobilita Energetická efektívnosť a vnútorné prostredie budov s takmer nulovou potrebou energie	APVV	2.1.2017 - 28.12.2018	9 696.00
5.	1/0358/13 Analýza šírenia zvuku v dvojitéch transparentných konštrukciách z hľadiska nepriezvučnosti. Návrh, metodika merania, vyhodnotenie a kritériá.	VEGA	2013-2015	6 586

6.	1/0710/13 Príspevok k riešeniu vybraných problémov striech budov	VEGA	2013-2016	28 285
7.	1/0286/15 Vývoj a teoreticko-experimentálny výskum obvodových plášťov budov s integrovanými fotovoltaickými elementmi	VEGA	2015-2017	23 940
8.	APVV-0118-12 Simulovanie denného svetla v umelej oblohe	APVV	01.10.2013 - 12.12.2016	65 526
9.	1/0685/16 Konštrukčno-fyzikálna optimalizácia okenných konštrukcií pre energetický štandard budov po roku 2020	VEGA	2016-2018	25 750
10.	1/0067/16 Strategická úloha obnoviteľných zdrojov energie v projektovej stratégii tvorby techniky budov pre zelenú a udržateľnú architektúru	VEGA	2016-2018	42 875
11.	1/0087/16 Tepelnotechnické vlastnosti budov s takmer nulovou potrebou energie	VEGA	2016-2018	24 719
12.	APVV-16-0126 Fasádna technika budov s viacstupňovým využívaním obnoviteľných zdrojov energie pre udržateľnú architektúru	APVV	01.07.2017 - 30.06.2021	218 750
13.	1/0050/18 Fotovoltaické fasády budov s takmer nulovou potrebou energie	VEGA	2018-2020	28 625
14.	APVV-17-0580 – A Výskum strešnej krytiny s integrovanou funkciou výmenníka tepla	APVV	01.07.2018 - 30.06.2021	63 564
15.	1/0113/19 Klimaticky adaptívne fasády pre udržateľnú architektúru a ich potenciál v lokalite strednej Európy	VEGA	2019-2022	36 380
16.	APVV-18-0174 Výskum cirkadiánneho potenciálu fasádnych systémov budov	APVV	01.07.2019 - 30.06.2023	61 890

The level of research, artistic and other activities in the field of Hal Architectural Engineering (According to Art. 17, para. 4 of the Methodology for the Evaluation of Standards)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Adress of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Adress of the fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
 Institution body for approving Hal:	 Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
 Date of the Hal approval:	
 Date of the latest change in the description of the field of Hal:	 30. 10.2015
 Reference to the latest review of Hal:	 2015-18811/48156:9-15A0, Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Publication outputs of the persons responsible for the field of Hal (persons)

- a) Number of publication outputs of persons in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 12; A: 36; A: 28; B: 210
- b) Number of publication outputs of persons in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 12; A: 34; A: 27; B: 0
- c) Number of publication outputs of PhD students in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 19, A: 8, A-:69, B: 503

2. Citations corresponding to outputs in the field of Hal

- a) Number of citations corresponding to the outputs of persons in the last 6 years:
463
- b) Number of citations corresponding to the outputs of persons registered in WoS or Scopus databases in the last 6 years:
331
- c) Number of outputs of significant international level of quality corresponding to international practices and specificities of the given field:
18

3. Level of research, artistic and other activities of the faculty

- a) Volume of financial support collected through grants and other competitive sources in the field of Hal:
Annex 1
- b) Nuber of PhD students per supervisor (average and maximal):
Average number of students/supervisor = 1,48.
Maximal number of students/supervisor = 7.
- c) Number of PhD students in the field of Hal:
The actual number of PhD students in all study programs related to the field of Civil Engineering – 124.
- d) Number of supervisors in the field of Hal (persons and FTE):
The actual number of supervisors in the field of Civil Engineering – 78.
- e) Number of proposals accepted for the appointment of the title of professor in the Scientific Board of STU in the current year:
Number of accepted inauguration processes at the STU in 2020 – 11.

- f) Number of proposals accepted for the appointment of the title of associated professor in the Scientific Board of the faculty in the current year:
Number of accepted habilitation processes at the Faculty of Civil Engineering in 2020 – 3.
- g) Number of proposals rejected for the appointment of the title of associated professor and the title of professor at STU in the current year:
Number of rejected habilitation processes and inauguration processes at the STU in 2020 – 0.

Annex 1 – Grants received in 2015-2020

No.	Title	Agency	Period	Financial support EUR
International				
1.	530720 - Tempus -1- 2012 -ES - JPGR – UNIGOV Modernizing University Governance and Management in Libya	Tempus	2013 - 2015	7 471.19
2.	CEEPUS – AT50 Education without frontiers	CEEPUS	2005-2025	
3.	Action - TU1303 COST- Novel structural skins: Improving sustainability and efficiency through new structural textile materials and designs	COST	5.11.2013- 4.11.2017	
4.	Action FP1404 COST - Fire Safe Use of Bio_based Building Products	COST	5.12.2014 - 4.12.2018	
5.	Action TU1403 COST - Adaptive Fasades Network	COST	18.10.2014 - 27.10.2018	
6.	Action CA15125 COST - Designs for Noise Reducing Materials and Structures (DENORMS)	COST	09.12.2015- 29.10.2019	
7.	SEP-210174191 ingREes - Setting up Qualification and Continuing Education and Training Scheme for Middle and Senior Level professionals on Energy Efficiency and Use of Renewable Energy Sources in Buildings	Horizont 2020-EE- 2014-3-Market Uptake CSA	2015 -2018	54 849,39
8.	MSCA – 690970 Advanced physical-acoustic and psycho-acoustic diagnostic methods for innovation in building acoustics - papabuild	H2020-MSCA- RISE-2016	2015 -2019	73650 +
9.	EHP-26/SK06-II-01-004/2015 EEA Scholarship programme Slovakia	EEA- Nórsky fin.mechanizmus	2015-2016	
10.	ACE - Acoustic Course for Engineers	ERASMUS+ KA2	2016 - 2019	36 240
11.	ID – 21810098 InStep - International Sustainable Engineering Practices	Višegradsky Fond	2017-2021	15 975
12.	2019-1-HU01-KA203-060975 Higher Education Package for Nearly Zero Energy and Smart Building Design	ERASMUS+ KA2	1.9.2019 - 31.8.2022	23 212
13.	21810098 International Sustainable Engineering Practices	Višegradsky Fond	2018-2019	
14.	21910451 Noisy exchange	Višegradsky Fond	2019-2020	
15.	22010231 Adoption of V4 buildings to nZEB standard using natural and bio-based materials	Višegradsky Fond	2020-2021	
16.	2019-1-HU01-KA203-060975 Higher Education Package for Nearly Zero Energy and Smart Building Design	ERASMUS+ KA2	1.8.2020 - 31.07.2022	
17.	KA107-14975940 Mobility of university students and staff between partner countries - partnership with PSACE Dnipro, Ukraine	ERASMUS+ KA1	1.8.2020 - 31.07.2022	
Slovak				
1.	1/0807/17 Riadenie systémov techniky prostredia inteligentných budov s podporou prediktívnych modelov a počítačových simulácií / Control of intelligent building environment technology systems with the support of predictive models and computer simulations	VEGA	2017-2019	27 288.00
2.	1/0847/18 Nízkoexergické systémy techniky prostredia na báze obnoviteľných zdrojov energie / Low-exergy environmental technology systems based on renewable energy sources	VEGA	2018-2020	40 298.00
3.	044STU-4/2018 Energetické audity a energetická certifikácia budov / Energy audits and energy certification of buildings	KEGA	2018-2020	25 121.00

4.	DS-2016-0030 – mobilita Energetická efektívnosť a vnútorné prostredie budov s takmer nulovou potrebou energie / Energy efficiency and indoor environment of buildings with nearly zero energy demand	APVV	2.1.2017 - 28.12.2018	9 696.00
5.	1/0358/13 Analýza šírenia zvuku v dvojítych transparentných konštrukciách z hľadiska nepriezvučnosti. Návrh, metodika merania, vyhodnotenie a kritériá. / Analysis of sound propagation in double transparent constructions from the point of view of soundproofing. Design, measurement methodology, evaluation and criteria.	VEGA	2013-2015	6 586
6.	1/0710/13 Príspevok k riešeniu vybraných problémov striech budov / Contribution to solving selected problems of building roofs	VEGA	2013-2016	28 285
7.	1/0286/15 Vývoj a teoreticko-experimentálny výskum obvodových plášťov budov s integrovanými fotovoltickými elementmi / Development and theoretical-experimental research of building envelopes with integrated photovoltaic elements	VEGA	2015-2017	23 940
8.	APVV-0118-12 Simulovanie denného svetla v umelej oblohe / Simulation of daylight in the artificial sky	APVV	01.10.2013 - 12.12.2016	65 526
9.	1/0685/16 Konštrukčno-fyzikálna optimalizácia okenných konštrukcií pre energetický štandard budov po roku 2020 / Structural and physical optimization of window structures for the energy standard of buildings after 2020	VEGA	2016-2018	25 750
10.	1/0067/16 Strategická úloha obnoviteľných zdrojov energie v projektovej stratégii tvorby techniky budov pre zelenú a udržateľnú architektúru / The strategic role of renewable energy sources in the project of strategy of creating building technology for green and sustainable architecture	VEGA	2016-2018	14113 + 14 279
11.	1/0087/16 Tepelnotechnické vlastnosti budov s takmer nulovou potrebou energie / Thermal performance of buildings with almost zero energy demand	VEGA	2016-2018	24 719
12.	APVV-16-0126 Fasádna technika budov s viacstupňovým využívaním obnoviteľných zdrojov energie pre udržateľnú architektúru / Facade technology of buildings with multi-level use of renewable energy sources for sustainable architecture	APVV	01.07.2017 - 30.06.2021	218 750
13.	1/0050/18 Fotovoltické fasády budov s takmer nulovou potrebou energie / Photovoltaic facades of buildings with almost zero energy demand	VEGA	2018-2020	28 625
14.	APVV-17-0580 – A Výskum strešnej krytiny s integrovanou funkciou výmenníka tepla / Research of roofing with integrated heat exchanger function	APVV	01.07.2018 - 30.06.2021	63 564
15.	1/0113/19 Klimaticky adaptívne fasády pre udržateľnú architektúru a ich potenciál v lokalite strednej Európy / Climatically adaptive facades for sustainable architecture and their potential in Central Europe	VEGA	2019-2022	36 380
16.	APVV-18-0174 Výskum cirkadiánneho potenciálu fasádnych systémov budov / Research of the circadian potential of building facade systems	APVV	01.07.2019 - 30.06.2023	61 890

**Hodnotenie tvorivej činnosti v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
(v súlade s čl. 17, ods. 4 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov SAAVŠ)**

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava

Orgán vysokej školy na posúdenie súladu: Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave

Dátum schválenia odboru:

Dátum ostatnej zmeny opisu odboru:

30.10.2015

Rozhodnutie o priznaní práv v odbore:

2015-18811/48156:9-15A0

[Habilitácie a inaugurácie | Portál VŠ \(portalvs.sk\)](#)

1. Publikáčne výstupy osôb zodpovedných za zabezpečujúcich kvalitu odboru

a) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+: 27, A: 15, A-: 40, B: 102

b) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS alebo Scopus v jednotlivých kategóriách výstupov:

A+: 27, A: 15, A-: 40, B: 0

c) Počet publikačných výstupov študentov doktorandského štúdia za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS alebo Scopus v jednotlivých kategóriách výstupov:

Študijný program Technológia stavieb: A+: 2, A: 3, A-: 58, B: 0

2. Ohlasy na publikačné výstupy v odbore

a) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb za ostatných 6 rokov:

583

b) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb, ktoré sú registrované v databázach WoS alebo Scopus za ostatných 6 rokov:

515

c) Počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v odbore:

55

3. Úroveň tvorivej činnosti pracoviska vysokej školy

a) Výška získanej finančnej podpory z grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru:

Príloha č. 1

b) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) na školiteľa (priemerný a maximálny):

Priemerný počet študentov / školiteľa = 1,48.

Maximálny počet študentov / školiteľa = 7.

c) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) v príslušnom odbore:

Aktuálny počet študentov na všetkých študijných programoch 3. stupňa štúdia v študijnom odbore stavebníctvo – 124

d) Počet školiteľov v odbore (fyzické osoby aj FTE):

Aktuálny počet školiteľov v odbore stavebníctvo – 78.

e) Počet schválených návrhov na udelenie titulu profesor vo VR STU v bežnom roku:

Počet úspešných inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 11.

f) Počet schválených návrhov na udelenie titulu docent vo VR v bežnom roku:

Počet úspešných habilitačných konaní na SvF v r. 2020 – 3.

g) Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní v bežnom roku:

Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 0.

Príloha 1 – Projekty získané v 2015-2020

No.	Title	Agency	Period	Financial support
International				
1.	Tempus: Dokumentácia na zabezpečenie kvality študijných programov, 517340-TEMPUS-1-2011-1-IT-TEMPUS-SMGR DOQUP Zodpovedný riešiteľ: Jankovichová Eva, Doc. Ing. PhD.	Tempus	2011-15	4 000,00
2.	Tempus - On-line Quality Assurance of Study Programmes, 543727-TEMPUS-1-2013-1IT-SMGR-EQUASP Zodpovedný riešiteľ: Gašparík Jozef, Prof.Ing.PhD.	Tempus	2013-16	15525,00
3.	Leonardo - BESTILE - Best Practice for Installation Ceramic, Glass and Stone Tile, LLP LdV Transfér Inovácií Zodpovedný riešiteľ: Gašparík Jozef, Prof.Ing.PhD.	Leonardo	2013-15	3373,06
4.	MIND - Management - Innovation -Development 561539-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP Zodpovedný riešiteľ: Jankovichová Eva, Doc. Ing. PhD.	ERASMUS+ KA2	2015-17	35125,00
5.	Transforming Assessment Practices in Large Enrollment First Year Education 573738-EPP-1-2016 -1-PS-EPPKA2-CBHE-SP Zodpovedný riešiteľ: Gašparík Jozef, Prof.Ing.PhD.	ERASMUS+ KA2	2016 -2019	18657,04
Slovak				
1.	Zníženie energetickej náročnosti budov aplikáciou druhotných surovín z chemického a potravinárskeho priemyslu pri výrobe tehliarskych výrobkov 1/0045/15 Zodpovedný riešiteľ: Šveda Mikuláš, Prof.Ing.PhD.	VEGA	2015-17	18979
2.	Štúdium spevňovacích procesov historických a súčasných mált. 1/0534/13 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	VEGA	2013-15	7 087,00
3.	Vydanie publikácie: Pasportizácia zručností (metodická príručka) MK-7163/2015/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.		2015	8 250,00
4.	Výšetrovanie hydrotermálnych a mechanických vlastností poréznych stavebných materiálov na báze matematického modelovania APVV-15-0681 Zodpovedný riešiteľ: Kačúr Jozef, Prof.RNDr.DrSc.	APVV	2016-2020	240151,00
5.	Vydanie publikácie: Staviteľstvo bastiónových pevností MK-348/2016/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2016	8000
6.	Modelový workshop, zameraný na obnovu vidieckych drevených stavieb MK-352/2016/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2016	4000
7.	Environmentálne akceptovateľné materiály a technológie na stavbu dopravných plôch 1/0501/17 Zodpovedný riešiteľ: Stanislav Unčík, Prof.Ing.PhD.	VEGA	2017_19	23998
8.	3. Letná škola remesiel – 4. ročník: Konzervácia drevených prvkov MK-3310/2017/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2017	5 000,00
9.	Vydanie kritickéj publikácie o súčasných technológiách realizácie omietkových povrchov MK-3309/2017/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2017	6000
10.	Prezentácia vhodných technológií obnovy realizátorom a projektantom MK-1460/2018/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2018	6 500,00
11.	Vydania publikácie o starovekom rímskom staviteľstve MK-1458/2018/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2018	8 500,00
12.	Príprava vydania publikácie o stredovekom staviteľstve MK-1463/2018/1.3	Ministerstvo kultúry	2018	6800

	Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.			
13.	Študijné cesty k téme obnovy pamiatok MK-1464/2018/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2018	11500
14.	Publikácie k témam o technológií obnovy pamiatok MK-1459/2018/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2018	7500
15.	Transport solí v poréznych stavebných materiáloch 1/0682/19 Zodpovedný riešiteľ: Medveď Igor, prof. RNDr., PhD.	VEGA	2019-21	28272,00
16.	Implementácia experimentálnych metód aplikovanej fyziky pri skúmaní hygrotermálnych vlastností poréznych materiálov v rámci vzdelávania 039STU-4/2019 Zodpovedný riešiteľ: Medveď Igor, prof. RNDr., PhD.	KEGA	2019-21	7700,00
17.	Návrh a tvorba časových plánov a elektronickej technologicko-kvalitatívnej databázy stavebných procesov pre aplikáciu v modeli BIM 1/0511/19 Zodpovedný riešiteľ: Gašparík Jozef, Prof.Ing.Phd.	VEGA	2019-21	30522,00
18.	Koncept ľahkých konštrukcií z pohľadu hľadania novej formy pre architektov a dizajnérov 002VŠVU-4/2019 Zodpovedný riešiteľ: Jankovichová Eva, Doc. Ing. PhD.	KEGA	2019_20	3435
19.	Vydania publikácie o starovekom staviteľstve MK-3233/2019/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2019	8 500,00
20.	Študijné cesty k téme obnovy pamiatok MK-3232/2019/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2019	5900
21.	Klimaticky adaptívne prístupy integrované v energeticky efektívnych stavebných komponentoch 1/0680/20 Čekon Miroslav, Ing., PhD. Zodpovedný riešiteľ: Čekon Miroslav, Ing., PhD.	VEGA	2020-22	10 211
22.	Vydania publikácie o stredovekom staviteľstve kostolov - katedrál (materiály, konštrukcie, technológie, organizácia výstavby) MK-4721/2019-423 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2020	8000
23.	Študijné cesty študentov k téme obnovy pamiatok MK-4728/2019-423 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2020	6100
24.	DTOP 2020 – Dni technológie obnovy pamiatok MK-4734/2019-423 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2020	2000
Spolu				549 585,10

The level of research, artistic and other activities in the field of Hal
(According to Art. 17, para. 4 of the Methodology for the Evaluation of Standards)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Adress of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Adress of the fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
 Institution body for approving Hal:	 Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
 Date of the Hal approval:	
 Date of the latest change in the description of the field of Hal:	 30.10.2015
 Reference to the latest review of Hal:	 2015-18811/48156:9-15A0 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Publication outputs of the persons responsible for the field of Hal (persons)

- a) Number of publication outputs of persons in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 27, A: 15, A-: 40, B: 102
- b) Number of publication outputs of persons in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level:
A+: 27, A: 15, A-: 40, B: 0
- c) Number of publication outputs of PhD students in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level:
Study program Building Technology (study field Civil Engineering): A+: 2, A: 3, A-: 58, B: 0

2. Citations corresponding to outputs in the field of Hal

- a) Number of citations corresponding to the outputs of persons in the last 6 years:
583
- b) Number of citations corresponding to the outputs of persons registered in WoS or Scopus databases in the last 6 years:
515
- c) Number of outputs of significant international level of quality corresponding to international practices and specificities of the given field:
55

3. Level of research, artistic and other activities of the faculty

- a) Volume of financial support collected through grants and other competitive sources in the field of Hal:
Annex 1
- b) Nuber of PhD students per supervisor (average and maximal):
Average number of students/supervisor = 1,48.
Maximal number of students/supervisor = 7.
- c) Number of PhD students in the field of Hal:
The actual number of PhD students in all study programs related to the field of study Civil Engineering – 124.
- d) Number of supervisors in the field of Hal (persons and FTE):
The actual number of supervisors in the field of Civil Engineering - 78.
- e) Number of proposals accepted for the appointment of the title of professor in the Scientific Board of STU in the current year:

Number of accepted inauguration processes at the STU in 2020 – 11.

- f) Number of proposals accepted for the appointment of the title of associated professor in the Scientific Board of the faculty in the current year:

Number of accepted habilitation processes at the Faculty of Civil Engineering in 2020 – 3.

- g) Number of proposals rejected for the appointment of the title of associated professor and the title of professor at STU in the current year:

Number of rejected habilitation processes and inauguration processes at the STU in 2020 – 0.

Annex 1 – Grants received in 2015-2020

No.	Title	Agency	Period	Financial support
International				
1.	Tempus: Dokumentácia na zabezpečenie kvality študijných programov, 517340-TEMPUS-1-2011-1-IT-TEMPUS-SMGR DOQUP Zodpovedný riešiteľ: Jankovichová Eva, Doc. Ing. PhD.	Tempus	2011-15	4 000,00
2.	Tempus - On-line Quality Assurance of Study Programmes, 543727-TEMPUS-1-2013-1IT-SMGR-EQUASP Zodpovedný riešiteľ: Gašparík Jozef, Prof.Ing.PhD.	Tempus	2013-16	15525,00
3.	Leonardo - BESTILE - Best Practice for Installation Ceramic, Glass and Stone Tile, LLP LdV Transfér Inovácií Zodpovedný riešiteľ: Gašparík Jozef, Prof.Ing.PhD.	Leonardo	2013-15	3373,06
4.	MIND - Management - Innovation -Development 561539-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP Zodpovedný riešiteľ: Jankovichová Eva, Doc. Ing. PhD.	ERASMUS+ KA2	2015-17	35125,00
5.	Transforming Assessment Practices in Large Enrollment First Year Education 573738-EPP-1-2016 -1-PS-EPPKA2-CBHE-SP Zodpovedný riešiteľ: Gašparík Jozef, Prof.Ing.PhD.	ERASMUS+ KA2	2016 -2019	18657,04
Slovak				
1.	Zníženie energetickej náročnosti budov aplikáciou druhotných surovín z chemického a potravinárskeho priemyslu pri výrobe tehliarskych výrobkov 1/0045/15 Zodpovedný riešiteľ: Šveda Mikuláš, Prof.Ing.PhD.	VEGA	2015-17	18979
2.	Štúdium spevňovacích procesov historických a súčasných mált. 1/0534/13 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	VEGA	2013-15	7 087,00
3.	Vydanie publikácie: Pasportizácia zručností (metodická príručka) MK-7163/2015/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.		2015	8 250,00
4.	Vyšetrovanie hydrotermálnych a mechanických vlastností poréznych stavebných materiálov na báze matematického modelovania APVV-15-0681 Zodpovedný riešiteľ: Kačúr Jozef, Prof.RNDr.DrSc.	APVV	2016-2020	240151,00
5.	Vydanie publikácie: Staviteľstvo bastiónových pevností MK-348/2016/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2016	8000
6.	Modelový workshop, zameraný na obnovu vidieckych drevených stavieb MK-352/2016/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2016	4000
7.	Environmentálne akceptovateľné materiály a technológie na stavbu dopravných plôch 1/0501/17 Zodpovedný riešiteľ: Stanislav Unčík, Prof.Ing.PhD.	VEGA	2017_19	23998
8.	3. Letná škola remesiel – 4. ročník: Konzervácia drevených prvkov MK-3310/2017/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2017	5 000,00
9.	Vydanie ktorejkoľvek publikácie o súčasných technológiách realizácie omietkových povrchov MK-3309/2017/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2017	6000
10.	Prezentácia vhodných technológií obnovy realizátorom a projektantom MK-1460/2018/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2018	6 500,00
11.	Vydania publikácie o starovekom rímskom staviteľstve MK-1458/2018/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2018	8 500,00
12.	Príprava vydania publikácie o stredovekom staviteľstve MK-1463/2018/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2018	6800

13.	Študijné cesty k téme obnovy pamiatok MK-1464/2018/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2018	11500
14.	Publikácie k témam o technológií obnovy pamiatok MK-1459/2018/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2018	7500
15.	Transport solí v poréznych stavebných materiáloch 1/0682/19 Zodpovedný riešiteľ: Medved' Igor, prof. RNDr., PhD.	VEGA	2019-21	28272,00
16.	Implementácia experimentálnych metód aplikovanej fyziky pri skúmaní hygrotermálnych vlastností poréznych materiálov v rámci vzdelávania 039STU-4/2019 Zodpovedný riešiteľ: Medved' Igor, prof. RNDr., PhD.	KEGA	2019-21	7700,00
17.	Návrh a tvorba časových plánov a elektronickej technologicko-kvalitatívnej databázy stavebných procesov pre aplikáciu v modeli BIM 1/0511/19 Zodpovedný riešiteľ: Gašparík Jozef, Prof.Ing.PHD.	VEGA	2019-21	30522,00
18.	Koncept ľahkých konštrukcií z pohľadu hľadania novej formy pre architektov a dizajnérov 002VŠVU-4/2019 Zodpovedný riešiteľ: Jankovichová Eva, Doc. Ing. PhD.	KEGA	2019_20	3435
19.	Vydania publikácie o starovekom staviteľstve MK-3233/2019/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2019	8 500,00
20.	Študijné cesty k téme obnovy pamiatok MK-3232/2019/1.3 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2019	5900
21.	Klimaticky adaptívne prístupy integrované v energeticky efektívnych stavebných komponentoch 1/0680/20 Čekon Miroslav, Ing., PhD. Zodpovedný riešiteľ: Čekon Miroslav, Ing., PhD.	VEGA	2020-22	10 211
22.	Vydania publikácie o stredovekom staviteľstve kostolov - katedrál (materiály, konštrukcie, technológie, organizácia výstavby) MK-4721/2019-423 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2020	8000
23.	Študijné cesty študentov k téme obnovy pamiatok MK-4728/2019-423 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2020	6100
24.	DTOP 2020 – Dni technológie obnovy pamiatok MK-4734/2019-423 Zodpovedný riešiteľ: Makýš, Oto, doc, Ing. PhD.	Ministerstvo kultúry	2020	2000
Total				549 585,10

**Hodnotenie tvorivej činnosti v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
(v súlade s čl. 17, ods. 4 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov SAAVŠ)**

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava

Orgán vysokej školy na posúdenie súladu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave
--	---

Dátum schválenia odboru:

Dátum ostatnej zmeny opisu odboru: 06.11.2017

Rozhodnutie o priznaní práv v odbore: 2017/14234:7-15A0

[Habilitácie a inaugurácie | Portál VŠ \(portalvs.sk\)](https://www.portalvs.sk/sk/hai/zobrazit/1791),

<https://www.portalvs.sk/sk/hai/zobrazit/1791>

1. Publikačné výstupy osôb zodpovedných za zabezpečujúcu kvalitu odboru

a) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov v jednotlivých kategóriách výstupov:

27 A+, 28 A, 90 A-, 181 B

b) Počet publikačných výstupov osôb za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS alebo Scopus v jednotlivých kategóriách výstupov:

27 A+, 27 A, 87 A-, 171 B

c) Počet publikačných výstupov študentov doktorandského štúdia za ostatných 6 rokov registrované v databázach WoS alebo Scopus v jednotlivých kategóriách výstupov:

18 A+, 50 A, 142 A-, 216 B

2. Ohlasy na publikačné výstupy v odbore

a) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb za ostatných 6 rokov:

5827

b) Počet ohlasov na publikačné výstupy osôb, ktoré sú registrované v databázach WoS alebo Scopus za ostatných 6 rokov:

3422

c) Počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v odbore:

60

3. Úroveň tvorivej činnosti pracoviska vysokej školy

a) Výška získanej finančnej podpory z grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru:

Príloha č. 1

b) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) na školiteľa (priemerný a maximálny):

Priemerný počet študentov / školiteľa = 1,48.

Maximálny počet študentov / školiteľa = 7.

c) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) v príslušnom odbore:

Aktuálny počet študentov na všetkých študijných programoch 3. stupňa štúdia v študijnom odbore Stavebníctvo - 124

d) Počet školiteľov v odbore (fyzické osoby aj FTE):

Aktuálny počet školiteľov v odbore

- e) Počet schválených návrhov na udelenie titulu profesor vo VR STU v bežnom roku:
Počet úspešných inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 11.
- f) Počet schválených návrhov na udelenie titulu docent vo VR v bežnom roku:
Počet úspešných habilitačných konaní na SvF v r. 2020 – 3.
- g) Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní v bežnom roku:
Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní na STU v r. 2020 – 0.

Príloha č. 1 – Projekty získané v 2015-2020

Č.	Názov	Agentúra	zodpovedný riešiteľ obdobie	Finančná podpora, EUR
Medzinárodné				
1.	RECARE - FP7-603498-2 Preventing and remediating degradation of soils in Europe through land care - dofinancovanie	FP7-603498-2	prof. Szolgay 2015-2018	202 597
2.	Mountain floods – regional joint probability estimation of extreme events.	IHWRE2008	prof. Szolgay 2015	8 500
3.	ENHANCE - Strengthening National research and innovation Capacities in Vietnam	ERASMUS+ KA2	prof. Šoltész 2015-2017	54 038
4.	MARUEEB - Master Degree in Innovative Technologies in Energy Efficient Buildings for Russian and Armenian Universities and Stakeholders	ERASMUS+ KA2	prof. Stanko 2015-2018	45 256
5.	TAMBOV - Influence of technological parameters on the properties of using alternative raw material sources	APRF MN-2.4/3064	prof. Stanko 2019-2020	39 988
Súčet				350 379
SR				
1.	Možnosti riešenia povodňových situácií na tokoch technickými zásahmi.	VEGA 1/1011/12	prof. Šoltész 2015	12 660
2.	Štúdium lokálnych a priestorových vlastností združených hydrometeoro-logických extrémov v podmienkach nestacionarity.	VEGA 1/0776/13	prof. Szolgay 2015-2016	19 696
3.	Parametrizácia zrážkovo-odtokových procesov pre modelovanie extrémneho odtoku na malých povodiach	VEGA 1/0710/15	prof. Kohnová 2015-2018	49 772
4.	Experimentálny výskum objektov jednotnej a dažďovej stokovej siete determinovaný na ochranu recipientu a možnosti alternatívnej regulácie dažďového odtoku	VEGA 1/0631/15	prof. Stanko 2015-17	31 876
5.	Experimentálny výskum redukcie povodňových vplyvov stokovej siete na urbanizované územie	APVV-0372-12	prof. Stanko 2015-2017	139 152
6.	Nové možnosti využitia odvodňovacích kanálových sústav s ohľadom na ochranu a využívanie krajiny	APVV-14-3799	prof. Šoltész 2015-2019	55 359
7.	Zvýšenie retencie a detencie zrážkového odtoku v urbanizovaných povodiach.	VEGA 1/0691/13	doc. Sokáč 2015	7 300
8.	Lokalizácia bodových zdrojov havarijného znečistenia vodných tokov na základe údajov z on-line monitoringu	VEGA 1/0805/16	doc. Sokáč 2016-2019	24 801
9.	Citlivosť tvorby povodňového odtoku na intenzívne zrážky a využívanie územia vo vrcholových povodniach	APVV-15-0497	prof. Szolgay 2016-2020	136 000
10.	Dopad prírodných rizík na lesné ekosystémy Slovenska v meniacich sa klimatických podmienkach	APVV-15-0425	prof. Szolgay 2016-2019	45 853
11.	Využitie hydromelioračných stavieb na zmiernenie negatívnych účinkov extrémnych hydrologických javov vplývajúcich na kvalitu vodných útvarov v poľnohospodárskej krajine	APVV-16-0278	prof. Šoltész 2017-2021	41 327
12.	Optimalizácia protipovodňovej ochrany sídiel v povodí horských tokov	VEGA 1/0800/17	prof. Šoltész 2017-2020	40 460
13.	Analýza rizikových faktorov determinujúcich bezpečnosť hrádí vodných stavieb	VEGA 1/0452/17	prof. Bednárová 2017-2020	21 268
14.	Nové možnosti využitia metód matematického a fyzikálneho modelovania pri výučbe hydrodynamiky	KEGA 053STU-4/2017	prof. Šoltész 2017-2020	17 114
15.	Regionálna inžinierska hydrológia a hydraulika pre vodné staviteľstvo	VaV_špičkový tím REGHYDROS	prof. Szolgay 2016-2020	128 000
16.	Zmeny hydrologického režimu na Slovensku podľa regionálnych scenárov zmeny klímy a multimodelového hodnotenia	VEGA 1/0632/19	prof. Szolgay 2019-2022	28 339
17.	Riešenie krízových situácií v zásobovaní vodou s ohľadom na klimatické zmeny	APVV-18-0205	prof. Barloková 2019-2023	30 115

18.	Smart nakladanie s extrémnymi dažďovými vodami v urbanizovanom území	APVV-18-0203	prof. Stanko 2019-2023	76 434
19.	Odľahčovacie komory a ich vplyv na redukciu bodového znečistenia recipientu	VEGA 1/0574/19	prof. Stanko 2019-2022	31 343
20.	Prírodné a technické opatrenia zamerané na retenciu vody v podhorských povodiach Slovenska	APVV-19-0460	prof. Šoltész 2020-2024	16 852
21.	Konektivita a dynamika tvorby povodňového odtoku vo vrcholových povodiach Slovenska	APVV-19-0340	prof. Kohnová 2020-2024	9 475
22.	Zmeny klímy a prírodné riziká: zraniteľnosť a adaptačné kapacity lesných ekosystémov Západných Karpát	APVV-18-0347	prof. Szolgay 2019-2022	23 269
Súčet				986 465
23.	Modelový výskum dispozičného riešenia Vodného diela Kolárovo na Váhu s ohľadom na nautické podmienky a podmienky plavebnej bezpečnosti	MDVaRR PL 87	doc. Možiešik 2013-2015	42 000
24.	Zemplín-prevenencia povodní a sucha ZEMPPAS	SVP, š.p. PO 23	prof. Šoltész 2015	21 000
25.	Výskumné práce na zníženie režimu podzemných vôd v parku Jaguar Land Rover v Nitre	Strabag PP 94	prof. Šoltész 2015	11 760
26.	Analýza parametrov filtračného pohybu podzemných a priesakových vôd	SVP, š.p. PO 23	prof. Bednárová 2015-2016	15 840
27.	Analýza parametrov filtračného pohybu podzemných a priesakových vôd JV hrádze VS Zemplínska Šírava	SVP, š.p. PP 51	prof. Bednárová 2015-2016	23 810
28.	VS Zemplínska Šírava. Analýza vývoja filtračného pohybu v telese a v podloží juhozápadnej hrádze.	SVP, š.p. PS 50	prof. Bednárová 2017	19 200
29.	ČS Boľ - analýza vývoja podzemných vôd v podloží vodnej stavby	SVP, š.p. PU 33	prof. Bednárová 2017	13 000
30.	VS Bukovec II. Analýza filtračnej stability priehrady po 40 rokoch prevádzky nádrže	SVP, š.p. PU 34	prof. Bednárová 2017	11 900
31.	VS Palcmanská Maša. Posúdenie filtračnej stability	SVP, š.p. PU 35	prof. Bednárová 2017	15 600
32.	VS Starina. Posúdenie filtračnej stability priehrady po 28 rokoch prevádzky nádrže.	SVP, š.p. PP 36	prof. Bednárová 2017	20 280
33.	PVE ČIERNY VÁH Analýza filtračného režimu v telese a v podloží hrádze dolnej nádrže	SVP, š.p. PU 11	prof. Bednárová 2017	79 200
34.	Geofyzikálne merania PLK Gabčíkovo	SVP, š.p. PT 31	prof. Bednárová 2017	35 900
35.	Analýza vplyvu čerpania podzemnej vody v parku Jaguar Land Rover v Nitre	MH Invest PZ 48	prof. Šoltész 2017	11 340
36.	Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu - numerická analýza a prognóza prúdenia podzemných vôd, filtračnej stability a statickej stability telesa hrádze a jej podložia	SVP, š.p. PZ 14	prof. Šoltész 2018	113 280
37.	Veľká Lúka, protipovodňové opatrenia v povodí toku Lukavica	SVP, š.p. PV 54	prof. Šoltész 2018	23 760
38.	Hydraulický výskum vývaru a podhatia VD Hričov	SVP, š.p. PV 20	prof. Dušička 2018	66 000
39.	Výskum hladinového režimu rieky Váh	ŽSK PY 61	prof. Dušička 2019	10 200
40.	Teoretický výskum gold-platingu v procese transpozície právne záväzných aktov vodného a odpadového hospodárstva	MŽP SR PY 01	prof. Stanko 2019	86 300
41.	Štúdia tlakových pomerov a prúdení pre pripojenie čerpadiel	SE, a.s. PW 10	prof. Dušička 2020	30 000
42.	Posúdenie vplyvu navrhovaných stavieb na prúdenie podzemných a povrchových vôd	SVP, š.p. PY 80	prof. Šoltész 2020	70 800
43.	Projekt pre trvalé zníženie hladiny podzemných vôd v areáli nemocnice na Rázsochách	Metrostav PW 36, PW 49	prof. Šoltész 2020	10 680

44.	Technicko-ekonomická štúdia odberov do vodáckeho kanála	HCI, s.r.o. PW 35	prof. Dušička 2020	16 920
45.	Analýza vývoja parametrov filtračného pohybu podzemných a priesakových vôd v telese a podloží priehrady	SVP, š.p. PW 67	prof. Bednárová 2020	28 800
46.	Technicko-ekonomické zhodnotenie výstavby s využitím metód hydrotechnického výskumu	VV, š.p. PY 20	prof. Dušička 2020	35 640
47.	Vývoj prototypu optimalizačného modelu prevádzky Vážskej kaskády.	IPESOFT, s.r.o. PX 95	doc. Šulek 2019-2020	100 600
48.	Stanovenie návrhových povodňových prietokov	SHMU PW 58	Ing. Výleta 2020	41 450
49.	Kvantitatívna vodohospodárska bilancia povrchových vôd	SHMU PW 57	Ing. Výleta 2020	46 600
Súčet				1 001 860
Celkový súčet				2 338 704

The level of research, artistic and other activities in the field of Hal
(According to Art. 17, para. 4 of the Methodology for the Evaluation of Standards)

Name of the higher education institution:	Slovak University of Technology in Bratislava
Address of the higher education institution:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identification number of the higher education institution:	702000000
Name of the faculty:	Faculty of Civil Engineering
Address of the faculty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava
 Institution body for approving Hal:	 Board for the Internal Quality Assurance System at Slovak University of Technology in Bratislava
 Date of the Hal approval:	
 Date of the latest change in the description of the field of Hal:	 6.11.2017
 Reference to the latest review of Hal:	 2017/14234:7-15A0 Habilitácie a inaugurácie Portál VŠ (portalvs.sk)

1. Publication outputs of the persons responsible for the field of Hal (persons)

- a) Number of publication outputs of persons in the last 6 years sorted by quality level:
27 A+, 28 A, 90 A-, 181 B
- b) Number of publication outputs of persons in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level:
27 A+, 27 A, 87 A-, 171 B
- c) Number of publication outputs of PhD students in WoS or Scopus in the last 6 years sorted by quality level:
18 A+, 50 A, 142 A-, 216 B

2. Citations corresponding to outputs in the field of Hal

- a) Number of citations corresponding to the outputs of persons in the last 6 years:
5827
- b) Number of citations corresponding to the outputs of persons registered in WoS or Scopus databases in the last 6 years:
3422
- c) Number of outputs of significant international level of quality corresponding to international practices and specificities of the given field:
60

3. Level of research, artistic and other activities of the faculty

- a) Volume of financial support collected through grants and other competitive sources in the field of Hal:
Annex 1
- b) Number of PhD students per supervisor (average and maximal):
Average number of students/supervisor = 1,48.
Maximal number of students/supervisor = 7.
- c) Number of PhD students in the field of Hal:
The actual number of PhD students in all study programs related to the field of study
Civil Engineering - 124

- d) Number of supervisors in the field of Hal (persons and FTE):
The actual number of supervisors in the field of study
Civil Engineering - 78.
- e) Number of proposals accepted for the appointment of the title of professor in the Scientific Board of STU in the current year:
Number of accepted inauguration processes at the STU in 2020 – 11.
- f) Number of proposals accepted for the appointment of the title of associated professor in the Scientific Board of the faculty in the current year:
Number of accepted habilitation processes at the Faculty of Civil Engineering in 2020 – 3.
- g) Number of proposals rejected for the appointment of the title of associated professor and the title of professor at STU in the current year:
Number of rejected habilitation processes and inauguration processes at the STU in 2020 – 0.

Annex No. 1 – Grants received in 2015-2020

No.	Title	Agency	principal investigator period	Financial support, EUR
International				
1.	RECARE - FP7-603498-2 Preventing and remediating degradation of soils in Europe through land care - dofinancovanie	FP7-603498-2	prof. Szolgay 2015-2018	202 597
2.	Mountain floods – regional joint probability estimation of extreme events.	IHWRE2008	prof. Szolgay 2015	8 500
3.	ENHANCE - Strengthening National research and innovation Capacities in Vietnam	ERASMUS+ KA2	prof. Šoltész 2015-2017	54 038
4.	MARUEEB - Master Degree in Innovative Technologies in Energy Efficient Buildings for Russian and Armenian Universities and Stakeholders	ERASMUS+ KA2	prof. Stanko 2015-2018	45 256
5.	TAMBOV - Influence of technological parameters on the properties of using alternative raw material sources	APRF MN-2.4/3064	prof. Stanko 2019-2020	39 988
Total				350 379
Slovak				
1.	Possibilities of solution of flood situations on rivers by means of technical interference	VEGA 1/1011/12	prof. Šoltész 2015	12 660
2.	Modeling of the local and spatial properties of multivariate hydrometeorological extremes under nonstationarity	VEGA 1/0776/13	prof. Szolgay 2015-2016	19 696
3.	Parameterization of rainfall-runoff processes for extreme flow modelling in small catchments	VEGA 1/0710/15	prof. Kohnová 2015-2018	49 772
4.	Experimental research of combined and storm sewage - determined to the protection of receiving water and possibilities of alternative rainfall runoff regulation	VEGA 1/0631/15	prof. Stanko 2015-17	31 876
5.	Experimental research of the sewer network flood impacts reducing on the urban area	APVV-0372-12	prof. Stanko 2015-2017	139 152
6.	New possibilities of use of drainage canal systems with taking into account the protection and use of a landscape	APVV-14-3799	prof. Šoltész 2015-2019	55 359
7.	Increase of stormwater runoff retention and detention in urban catchments	VEGA 1/0691/13	assoc.prof. Sokáč 2015	7 300
8.	Localisation of accidental point sources of pollution in watercourses based on-line monitoring data	VEGA 1/0805/16	assoc.prof. Sokáč 2016-2019	24 801
9.	Sensitivity of flood generation to intensive precipitation and landuse in headwater catchments	APVV-15-0497	prof. Szolgay 2016-2020	136 000
10.	Impact of natural hazards on forest ecosystems in Slovakia under conditions of future climate	APVV-15-0425	prof. Szolgay 2016-2019	45 853
11.	Use of hydromelioration structures for mitigation of the negative extreme hydrological phenomena effects and their impacts on the quality of water bodies in agricultural landscapes	APVV-16-0278	prof. Šoltész 2017-2021	41 327
12.	Optimization of the flood protection of municipalities in river basin of mountain streams	VEGA 1/0800/17	prof. Šoltész 2017-2020	40 460
13.	Risk factors analysis determining safety of hydraulic structures	VEGA 1/0452/17	prof. Bednárová 2017-2020	21 268
14.	New possibilities of utilization of methods of mathematical and laboratory methods at education of hydrodynamics	KEGA 053STU-4/2017	prof. Šoltész 2017-2020	17 114,00
15.	Regional engineering hydrology and hydraulics for water resources engineering	VaV_excellent team REGHYDROS	prof. Szolgay 2016-2020	128 000
16.	Regional climate change scenario based on multi-model climate impact assessment for Slovakia	VEGA 1/0632/19	prof. Szolgay 2019-2022	28 339

17.	Management of Crisis Situations in Water Supply with Respect to Climate Change	APVV-18-0205	prof. Barloková 2019-2023	30 115
18.	Smart extreme stormwater management in urban areas	APVV-18-0203	prof. Stanko 2019-2023	76 434
19.	Combined sewer overflow structures and their point pollution reduction impact on the receiving water	VEGA 1/0574/19	prof. Stanko 2019-2022	31 343
20.	Natural and technical measures oriented to water retention in sub-mountain watersheds of Slovakia	APVV-19-0460	prof. Šoltész 2020-2024	16 852
21.	Connectivity and flood runoff dynamics in headwater catchments of Slovakia	APVV-19-0340	prof. Kohnová 2020-2024	9 475
22.	Climate change and natural hazards impacts: vulnerability and adaptive capacity of Western Carpatians forest ecosystems	APVV-18-0347	prof. Szolgay 2019-2022	23 269
Total				986 465
23.	Modeling research on dispositional solution of Kolárovo water structure on the Váh River with respect to nautical conditions of navigation safety	MDVaRR PL 87	assoc.prof. Možiešik 2013-2015	42 000
24.	Zemplín – prevention against floods and drought ZEMPPAS	SVP, s.e. PO 23	prof. Šoltész 2015	21 000
25.	Research on groundwater regime decrease in Jaguar Land Rover Industrial Park of Nitra	Strabag, Ltd. PS 38	prof. Šoltész 2015	11 760
26.	Analysis of parameters of groundwater and seepage water	SVP, s.e.. PP 52	prof. Bednárová 2015-2016	15 840
27.	Analysis of parameters of groundwater and seepage water of the SE dyke	SVP, s.e.. PP 51	prof. Bednárová 2015-2016	23 810
28.	WS Zemplínska Šírava. Analysis of the development of filtration flow in the dyke SW dyke	SVP, s.e.. PP 50	prof. Bednárová 2015-2016	19 200
29.	PS Boľ – analysis of groundwater development in the sub-base of the water structure	SVP, s.e. PU 33	prof. Bednárová 2017	13 000
30.	WS Bukovec II. Analysis of the filtration stability of the dam after 40 years of operation	SVP, s.e. PU 34	prof. Bednárová 2017	11 900
31.	WS Palcmanská Maša. Assessment of the filtration stability	SVP, s.e. PU 35	prof. Bednárová 2017	15 600
32.	WS Starina. Assessment of the filtration stability after 28 years of operation	SVP, s.e. PP 36	prof. Bednárová 2017	20 280
33.	PHPP Čierny Váh. Analysis of the filtration regime in the body and in the sub-base of the lower reservoir dam	SVP, s.e. PU 11	prof. Bednárová 2017	79 200
34.	Geophysical measurements on locks of Gabčíkovo	SVP, s.e. PT 31	prof. Bednárová 2017	35 900
35.	Analysis of pumping impact of groundwater in Jaguar Land Rover Industrial Park of Nitra	MH Invest PZ 48	prof. Šoltész 2017	11 340
36.	Increase of safety against backwater of Little Danube nad Klatovský arm from the Váh River – numerical analysis of groundwater flow, filtration stability and static stability of the dyke	SVP, s.e. PZ 14	prof. Šoltész 2018	113 280
37.	Veľká Lúka, flood protection measures in the Lukavica river basin	SVP, s.e. PV 54	prof. Šoltész 2018	23 760
38.	Hydraulic research of the stilling basin of the Hričov WS	SVP, s.e. PV 20	prof. Dušička 2018	66 000
39.	Water level research of the Váh River	ŽSK PY 61	prof. Dušička 2019	10 200
40.	Theoretical investigation of gold-plating in process of transposition of legally binding acts of water and waste management	MŽP SR PY 01	prof. Stanko 2019	86 300
41.	Study of pressure conditions for connection to pumps	SE, a.c. PW 10	prof. Dušička 2020	30 000
42.	Review of impact of proposed structures on groundwater and surface water flow	SVP, s.e. PY 80	prof. Šoltész 2020	70 800
43.	Project of sustainable decrease of groundwater level in the areal Razsochy hospital	Metrostav PW 36, PW 49	prof. Šoltész 2020	10 680
44.	Technical-economical study of uptakes into sport boating areal	HCI, Ltd. PW 35	prof. Dušička 2020	16 920

45.	Analysis of the development of filtration flow of ground- and seepage water in the dam body and its subbase	SVP, s.e. PW 67	prof. Bednárová 2020	28 800
46.	Technical-economical evaluation of construction by means of methods of hydraulic laboratory research	VV, s.e. PY 20	prof. Dušička 2020	35 640
47.	Prototype development of the optimization model of the operation on the Váh River cascade	IPESOFT, s.r.o. PX 95	assoc.prof. Šulek 2019-2020	100 600
48.	Determination of design flood discharges	SHMU PW 58	Ing. Výleta 2020	41 450
49.	Quantitative water management balance of surface water	SHMU PW 57	Ing. Výleta 2020	46 600
Total				1 001 860
Grand total				2 338 704

P Í S O M N Ý M A T E R I Á L
na online zasadnutie Vedeckej rady fakulty dňa 07.05.2021 k bodu č. 3

Vypracoval: doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan pre vzdelávanie

Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty

NÁVRH NA ZMENU GARANTA EXISTUJÚCEHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Študijný program: **Pozemné stavby a architektúra - 2. stupeň štúdia**

Forma a jazyk štúdia: **denná forma, poskytovanie v slovenskom**

Priznanie práv s časovým obmedzením do 31.08.2021 z dôvodu veku garanta (70 rokov)

Pôvodné garantovanie a personálne
zabezpečenie:

Za odbor stavebníctvo:

prof. Ing. Boris Bielek, PhD.

Navrhované garantovanie a personálne
zabezpečenie:

prof. Ing. Boris Bielek, PhD.

prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.

doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD.

doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD.

doc. Ing. Rastislav Mendán, PhD.

Za odbor architektúra a urbanizmus:

prof. Ing. arch. Michal Hlaváček PhD.

doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD.

doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.

doc. PhDr. Magdaléna Kvasnicová, PhD.

doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD.(FA STU)

Ing. arch. Eva Borecká, PhD.