

Kolégium rektora

04.05.2020

Návrh opatrení na zvýšenie počtu študentov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave

- Predkladá: **doc. Ing. Monika Bakošová, PhD.**
prorektorka
doc. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD.
prorektorka
- Vypracoval: **doc. Ing. Monika Bakošová, PhD.**
prorektorka
doc. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD.
prorektorka
- Zdôvodnenie: Návrh opatrení vyplýva z plánu hlavných úloh Vedenia STU na rok 2020
- Návrh uznesenia: Kolégium rektora STU schvaľuje návrh opatrení na zvýšenie počtu študentov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave
- a) bez pripomienok
 - b) s pripomienkami

Návrh opatrení na zvýšenie počtu študentov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave

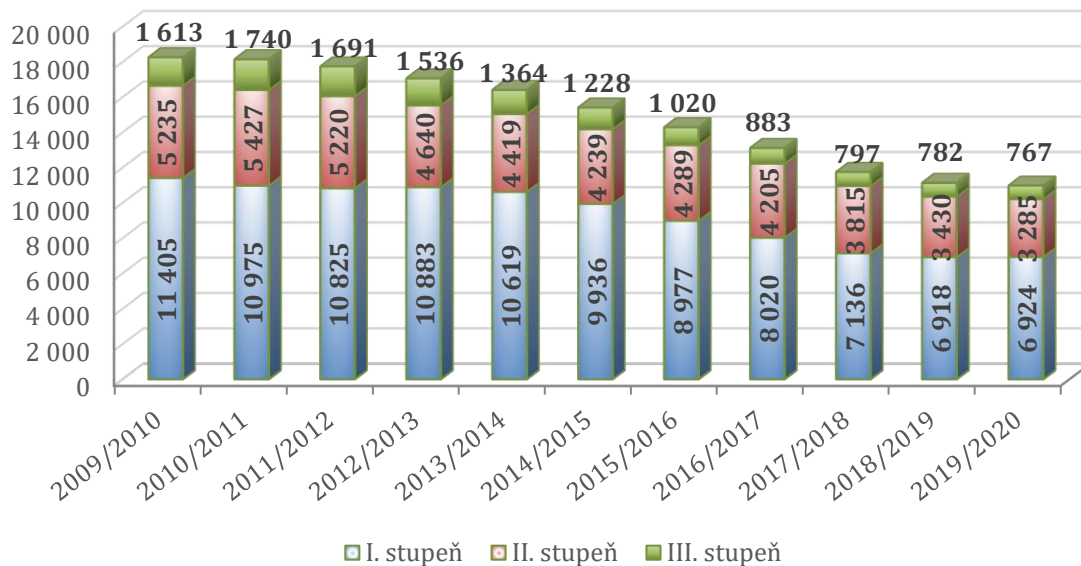
Návrh opatrení na zvýšenie počtu študentov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave vyplýva z plánu hlavných úloh Vedenia STU na rok 2020.

Analýza súčasného stavu počtu študentov STU

Celkové počty študentov na STU v ostatných rokoch klesajú; pokles je zrejmy v obidvoch formách štúdia, pričom externá forma sa uskutočňuje len na 3. stupni. Počty študentov STU za ostatných 7 rokov sú v tab. 1 a vývoj počtu študentov za ostatných 11 rokov prezentuje obr. 1.

Tab. 1 Porovnanie celkového počtu študentov STU na jednotlivých stupňoch štúdia

Stupeň	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
I. stupeň	10 619	9 936	8 977	8 020	7 136	6 918	6 924
II. stupeň	4 419	4 239	4 289	4 205	3 815	3 430	3 285
III. stupeň	1 364	1 228	1 020	883	797	782	767
Spolu	16 402	15 403	14 286	13 108	11 748	11 130	10 976

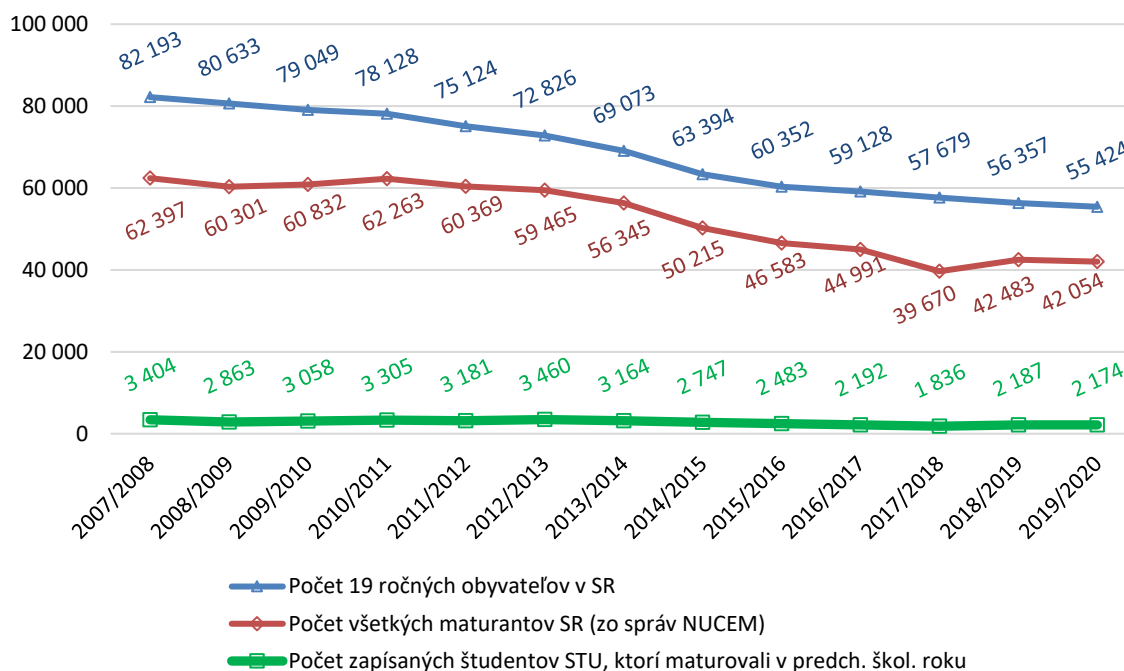


Obr. 1 Vývoj celkového počtu študentov STU na jednotlivých stupňoch štúdia za ostatných 11 rokov

Celkový počet študentov na STU v akademickom roku 2019/2020 je 10 976, z toho na prvom stupni **6 924**, na druhom stupni **3 285** a na treťom stupni **767**, z toho **583** v dennej forme a **184** v externej forme štúdia. Celkové počty študentov na STU klesajú, čo vyplýva predovšetkým z demografického vývoja obyvateľstva Slovenskej republiky a v nezanedbateľnej miere to

súvisí aj s masívnym odchodom študentov študovať na vysoké školy v Českej republike. V porovnaní s akademickým rokom 2018/2019 STU zaznamenala ešte **celkový pokles študentov o 1,4 %**, ale v prvom stupni štúdia počet stúpól o 6.

Demografický vývoj Slovenska, ako aj počty maturantov a počty študentov zapísaných do 1. roka štúdia na STU sú na obr. 2. Percentuálny podiel študentov z maturantov, ktorí sa zapisujú do 1. roka štúdia na STU nerastie. V ak. roku 2007/2008 to bolo 5,45% maturantov, v ak. roku 2013/2014, keď sa zapísalo najviac študentov za ostatných 13 ak. rokov, to bolo 5,82% maturantov a v ostatných dvoch ak. rokoch 5,15% a 5,17% maturantov.

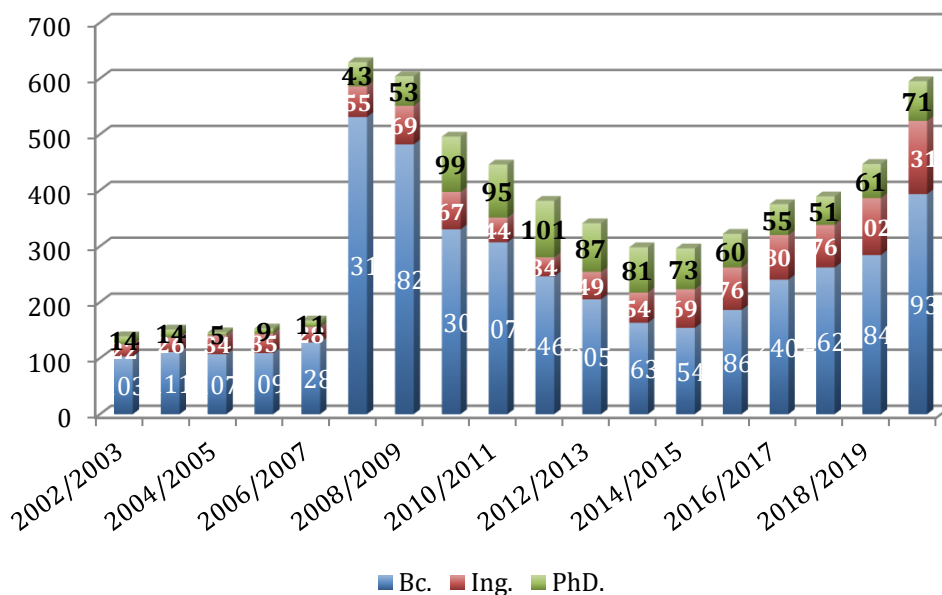


Obr. 2 Počet zapísaných na 1. stupni v závislosti od demografického vývoja v Slovenskej republike

Zahraniční študenti študujú na STU na všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania. Počet zahraničných študentov, ktorý nezahŕňa krátkodobé študijné pobyty (študentov študujúcich v rámci akademickej mobility), za obdobie od akademického roka 2012/2013 uvádza tab. 2 a vývoj počtu zahraničných študentov za ostatných 10 akademických rokov obr.3. Z tabuľky ako aj z grafu vidieť, že počet zahraničných študentov sa v období akademických rokov 2013/2014 a 2014/2015 znížil, no v ostatných rokoch nadobudol opäť stúpajúcu tendenciu. V porovnaní s akademickým rokom 2018/2019 bol zaznamenaný **nárast celkového počtu zahraničných študentov na všetkých troch stupňoch štúdia - v priemere za STU o 33 %**, čo v absolútnych číslach predstavuje **zvýšenie o 148 študentov (nárast na prvom stupni o 38 %, na druhom stupni o 28 % a na treťom stupni o 16 %)**. Počet zahraničných študentov s riadnym štúdiom na STU vykazuje nárast, avšak z dlhodobého hľadiska je tento počet nízky. Z celkového počtu študentov zahraniční študenti predstavovali len **5,4 %** študentov.

Tab. 2 Zahraniční študenti k 31. 10. daného akademického roka

Stupeň štúdia	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
I. stupeň	163	154	186	240	262	284	393
II. stupeň	54	69	76	80	76	102	131
III. stupeň	81	73	60	55	51	61	71
Spolu	298	296	322	375	389	447	595



Obr. 3 Vývoj počtu zahraničných študentov

Návrh opatrení na zvýšenie počtu študentov na STU v Bratislave študujúcich v slovenskom a anglickom jazyku

Návrh opatrení na zvýšenie počtu študentov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave zahŕňa opatrenia, ktoré sa už v minulosti realizovali, ale aj nové opatrenia.

Cieľom navrhnutých opatrení je dosiahnuť do roku 2023 celkový počet študentov 13 000, pričom podiel zahraničných študentov by mal predstavovať aspoň 7 % z celkového počtu študentov.

1. **Príprava ďalších podmienok prijatia na štúdium pre ak. rok 2021/2022 a ďalšie akademické roky pre všetky stupne štúdia tak, aby sa zjednodušilo podávanie prihlášok na štúdium.**

K prihláške podávanej v elektronickej forme bez zaručeného elektronického podpisu použitím AIS (bez následného doručenia papierovej formy prihlášky ako tomu bolo v minulosti):

- nepožadovať zasielanie vytlačenej prihlášky v papierovej forme,
- minimalizovať požiadavky na priloženie overených kópií dokladov a dokladov v papierovej forme,
- požadovať notársky overené len tie doklady, ktorými študent preukazuje splnenie základnej podmienky pre štúdium,
- minimalizovať počet príloh, ktoré študent prikladá k prihláške,
- preferovať v pokynoch online platbu poplatku za materiálne zabezpečenie prijímacieho konania platobnou kartou prostredníctvom AIS (ak uchádzač použije správny variabilný symbol, tak sa zaplatenie vyznačí v AIS automaticky a nemusí dokladať žiadne potvrdenie platby),
- klientom Tatra banky, a. s. a VÚB, a. s. vytvorená možnosť platby poplatku za materiálne zabezpečenie prijímacieho konania prostredníctvom aplikácie VIAMO, preveriť túto možnosť pre klientov iných bánk.

2. **Návrh a realizácia opatrení na zníženie úbytku študentov po prvom roku štúdia na STU**

Návrh opatrení na zníženie úbytku študentov po prvom roku štúdia je samostatným materiálom predloženým na rokovanie Vedenia STU dňa 30.03.2020.

3. **Príprava ponuky intenzívnych kurzov slovenského jazyka (ICV) pre zahraničných študentov, ktorí sa zapísali na štúdium v slovenskom jazyku, a zároveň informovanie o tejto ponuke v propagačných aktivitách zameraných na zahraničných uchádzačov**

Ponuka intenzívnych kurzov slovenského jazyka zvýši atraktivnosť štúdia pre zahraničných uchádzačov, ktorí majú záujem študentov v SJ.

4. **Iniciovanie prípravy ďalších konverzných bakalárskych študijných programov**

Konverzné bakalárske študijné programy slúžia na vyrovnanie a doplnenie vedomostí študentov nastupujúcich na štúdium s nedostatočnými vedomosťami z prírodovedných predmetov a z rôznych stredných škôl, pričom tieto študijné programy:

- môžu byť atraktívne pre študentov, ktorí majú obavy študovať na technickej univerzite,
- umožňujú zaradiť do študijných plánov 1. roka štúdia vo väčšom rozsahu medzi výberové predmety aj cudzie jazyky resp. slovenský jazyk pre cudzincov, čo by mohlo zlepšiť adaptáciu na štúdium zahraničných študentov, ktorí majú záujem študovať v slovenskom jazyku.

3. Zlepšenie informovanosti študentov 2. stupňa štúdia o možnostiach pokračovať v štúdiu na 3. stupni

Študenti doktorandského štúdia sa vyjadrili na stretnutiach s vedením univerzity, že nemali dostatok informácií o možnostiach a zabezpečení doktorandského štúdia na STU. Preto je potrebné:

- časť propagačných aktivít zamerať aj na doktorandské štúdium s cieľom získať dobrých študentov zo slovenských a zahraničných univerzít,
- propagácia doktorandského štúdia na kariérnych dňoch organizovaných súčasťami STU.

4. Zlepšenie podmienok študentov 3. stupňa štúdia

Študenti doktorandského štúdia sa v ankete vyjadrili, že majú záujem byť zamestnancami a nie študentmi, nakoľko vykonávajú činnosti ako výskumní pracovníci. Status študenta je nevyhovujúci aj z pohľadu ich sociálneho zabezpečenia. Preto je potrebné:

- vyvíjať v spolupráci s inými univerzitami aktivity smerujúce k zmene legislatívy ohľadom zaradenia doktorandov medzi výskumných pracovníkov (sú financovaní z dotácie určenej na vedu a výskum),
- v súčasnej situácii hľadať prostriedky na dofinancovanie doktorandov – pôsobiť na súčasťi, aby školiteľmi doktorandov boli učitelia s vlastnými projektami,
- zlepšiť sociálnu situáciu doktorandov, ktorí sú zároveň rodičmi, zriadením materskej školy STU a prijatím ich detí do tejto materskej školy.

5. Realizácia systému podpory zahraničných študentov študujúcich na STU v slovenskom alebo anglickom jazyku formou štipendií z vlastných zdrojov:

Podľa čl. 8 bod 2 písm. d) a f) Štipendijného poriadku STU: „Mimoriadne štipendia, ktoré na STU môžu byť poskytnuté zo štipendijného fondu z vlastných zdrojov, sú:

- mimoriadne štipendium na podporu zahraničných študentov,
- mimoriadne štipendium na podporu štúdia na STU.“

6. Zintenzívnenie propagácie STU prostredníctvom informácií na webových stránkach univerzity a jej súčasťi, na webovej stránke www.portalvs.sk

7. Pravidelné zverejňovanie informácie o STU v médiách, príprava a zverejňovanie videí na YouTube ako aj medializácia úspechov STU, vedcov a študentov.

8. Zabezpečovanie on-line marketingu prostredníctvom sociálnych sietí, a to najmä Facebook, Instagram, LinkedIn, You Tube, Google v slovenskom jazyku a anglickom jazyku. Zverejňovanie reklamných banerov a videí na webových stránkach populárnych

medzi stredoškolskými študentmi, vo vyhľadávači Google a na sociálnych sieťach, ktoré sú vyhodnocované podľa aktuálnosti aj návštevnosti.

9. **Účasť na podujatiach zameraných na propagáciu štúdia**, najmä na veľtrhoch vzdelávania GAUDEAMUS-AKADEMIA v Bratislave, GAUDEAMUS v Nitre a GAUDEAMUS v Brne, PRO EDUCO v Košiciach, na výstave Kam na vysokú a veľtrhu Profesiadays.
10. **Účasť na podujatiach propagujúcich vedu** (najmä Noc výskumníkov, Týždeň vedy a techniky, Noc architektúry, Vedecký veľtrh)
11. **Organizovanie osobitých univerzitných propagačných aktivít v súčinnosti so samosprávami krajov** na verejných priestoroch (Road show), respektíve propagácia STU v okresných mestách vybraných regiónov (Road trip) v súčinnosti so strednými školami.
12. **Organizovanie a spoluorganizovanie podujatí pre študentov stredných škôl aj v spolupráci s Bratislavským samosprávnym krajom a aj v spolupráci s Univerzitou Komenského** (napr. Letná univerzita pre stredoškolákov, olympiády, súťaže, workshopy, výstavy, dni otvorených dverí organizované na všetkých súčastiach STU, resp. týždeň otvorených dverí Chemweek).
13. **Realizácia náborovej kampane cielenej na uchádzačov z Ukrajiny** aj účasťou na veľtrhu vzdelávania v Kyjeve, v Odese a v Charkove na Ukrajine.
14. **Zabezpečenie návštev ukrajinských študentov na STU**
Stredoškoláci, gymnazisti z viacerých miest (Kyjev, Charkov, Poltava a Dnepropetrovsk), pričom mali možnosť prezrieť si vybrané prednáškové miestnosti, odborné učebne, akademické knižnice, telocvične, posilňovne i plaváreň.
15. **Zapojenie študentských organizácií STU a iných študentských organizácií pôsobiach na STU do propagácie štúdia** (STUBA Green Team, Future Generation Europe - Minierasmus)
16. **Aktívna komunikácia s uchádzačmi o štúdium hromadnými elektronickými správami a distribúcia newsletterov**, a to v období medzi podaním prihlášky na štúdium až do momentu vydania rozhodnutia o neprijatí, v prípade prijatých uchádzačov až do momentu zápisu na štúdium (takmer 8 000 mailov v priebehu mesiacov február až august).

17. **Priame oslovenie stredných škôl ako „partnera STU“ a návštevy na stredných školách na Slovensku,** na ktorých učitelia a tiež študenti fakúlt budú informovať stredoškolákov o STU, možnostiach štúdia, možnostiach uplatnenia sa, o poskytovanej sociálnej podpore študentom STU a v neposlednom rade aj o študentskom živote s cieľom vzbudiť záujem o štúdium na STU.

18. **Aktivity STU zamerané na stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov:** semináre pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov, ktoré organizuje FCHPT.