

**ŠTATÚT**  
**organizácie súťaže Študentskej vedeckej a odbornej činnosti**  
**na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach**

---

**Základné ustanovenia**

Študentská vedecká a odborná činnosť (ďalej ŠVOČ) na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach je súčasťou výchovno-vzdelávacej činnosti a je realizovaná formou tvorivej vedeckej a odbornej práce študentov.

Hlavným cieľom ŠVOČ na SvF TUKE je vytváranie predpokladov pre vedeckú a odbornú prácu študentov a individuálny rozvoj tvorivých schopností študentov. Účelom súťaže je stimulovať vedeckú aktivitu študentov a umožniť im prezentáciu výsledkov na ďalších vedeckých fórach.

Súťaže fakultného kola ŠVOČ sa môžu zúčastniť študenti SvF TUKE I. a II. stupňa v dennej forme štúdia a to individuálne alebo ako kolektív (nie viac ako traja autori) s prácou, ktorá rieši tému vybranú z tém vypísaných na jednotlivých ústavoch.

Účasť študentov na súťaži ŠVOČ je dobrovoľná a samostatná. Práca ŠVOČ je vypracovaná pod vedením učiteľa/doktoranda príslušného gestorského ústavu.

Témy riešené v prácach ŠVOČ sú nad rámec študijných povinností, za čo je zodpovedný vedúci práce a môžu byť súčasťou prípravy na vypracovanie semestrálnej alebo záverečnej práce.

Prácu vypracovanú na zvolenú tému podľa jednotnej šablóny študent odovzdá v zviazanej forme (1 ks) členovi Rady ŠVOČ z príslušného ústavu s odporúčajúcim stanoviskom vedúceho práce a najneskôr 1 deň pred konaním súťaže fakultného kola ŠVOČ.

**Rada ŠVOČ**

Súťaž organizuje Rada ŠVOČ, ktorá sa skladá z pedagógov fakulty. Počet členov je odvodený od počtu súťažných sekcií vo fakultnom kole. Radu vedie jej predseda. Členov rady a predsedu Rady ŠVOČ menuje dekan SvF TUKE spravidla na obdobie štyroch rokov.

**Témy ŠVOČ**

Študenti si vyberú tému ŠVOČ z tém vypísaných jednotlivými gestorskými ústavmi fakulty a prihlásia sa u člena Rady ŠVOČ z príslušného ústavu (do 31.októbra daného ak. roku). V odôvodnených prípadoch o dodatočnom prihlásení študenta rozhodne Rada ŠVOČ.

Študenti s pripravenou vlastnou témou môžu osloviť učiteľa/doktoranda a po dohode s ním sa môžu prihlásiť do súťaže ŠVOČ (do 31.októbra daného ak. roku).

Témy vypísané ústavmi zverejní Rada ŠVOČ v stanovenom termíne (do 30. septembra daného ak. roka).

Po výbere témy študent alebo kolektív dohodne s vedúcim práce harmonogram spracovania témy. Študent sa pri vypracúvaní práce snaží využiť odborné rady a usmernenia vedúceho práce.

## **Organizácia a priebeh súťaže ŠVOČ**

Odborným garantom súťaže ŠVOČ je dekan SvF TUKE. Súťaž je verejná a koná sa spravidla v apríli daného ak. roku. Presný termín a miesto konania sa zverejňuje 10 dní pred jej konaním.

Súťaž prebieha v šiestich sekciách:

1. Architektúra a konštrukcie budov
2. Teória a technika prostredia budov
3. Stavebná mechanika a inžinierske konštrukcie
4. Dopravné stavby a geotechnika
5. Environmentálne inžinierstvo
6. Technológia stavieb a ekonomika v stavebníctve

Fakultné kolo súťaže ŠVOČ sa uskutočňuje pred odbornou porotou danej sekcie a má formu verejnej prezentácie. Odborné poroty pre jednotlivé sekcie sú navrhované gestorským pracoviskom a sú menované dekanom SvF TUKE. Skladajú sa z predsedu, ktorý je zároveň odborným garantom sekcie a spravidla troch členov. Okrem učiteľov z fakulty môže byť členom poroty aj zástupca z praxe.

Za prípravu sekcie po organizačnej stránke je zodpovedný člen Rady ŠVOČ.

Odporúčaný počet súťažných prác v každej sekcii je 10, minimálny počet je 5.

Poradie súťažiacich určí vopred predseda poroty a riadi priebeh súťaže. Študent prezentuje svoju prácu, pričom uvedie ciele práce, postup a metódy riešenia a najdôležitejšie výsledky a prínosy získané pri riešení zadanej témy.

Trvanie prezentácie práce je maximálne 10 min. Porota má právo zmeniť dĺžku trvania prezentácií podľa počtu prezentovaných prác.

V rámci diskusie k danej práci členovia poroty a prítomní účastníci môžu položiť otázky, pripomienky alebo návrhy, na ktoré študent odpovedá. Po zodpovedaní otázok ukončí predseda poroty diskusiu.

Odborná porota po prezentácii všetkých prác na neverejnom rokovaní vyhodnotí práce podľa kritérií a výsledky súťaže odovzdá člen Rady ŠVOČ na referát pre vedu a výskum.

Porota zároveň vyberie práce, ktoré postupujú do Medzinárodného kola ŠVOČ Stavebných fakúlt SR a ČR. Maximálny počet postupujúcich prác do každej sekcie je 2.

Podľa zváženia odborných porôt, v súčinnosti s radou ŠVOČ a prodekanom pre vedu a výskum, môžu do súťaže ŠVOČ Stavebných fakúlt ČR a SR postúpiť aj práce, ktoré sa neumiestnili na popredných miestach za predpokladu, že postupujú do takej sekcie, ktorá vo fakultnom kole ŠVOČ neexistuje. O účasti študentov v medzinárodnom kole zo sekcií s menším počtom súťažiacich študentov rozhoduje Rada ŠVOČ.

## **Hodnotenie prác ŠVOČ**

Členovia komisie hodnotia súťažné práce podľa týchto 5 kritérií:

- Aktuálnosť riešenej témy a jej vedecký prínos
- Adekvátnosť a náročnosť použitých metód riešenia

- Výpočtová a softvérová náročnosť spracovania
- Štylistická a formálna úprava práce
- Úroveň vystúpenia (spôsob prezentácie výsledkov, pohotovosť pri reakcii na otázku a adekvátnosť odpovede).

Člen komisie za každé kritérium prideluje počet bodov 0-5, čiže maximálny počet bodov je 25. Výsledný počet bodov je aritmetickým priemerom získaných bodov a podľa jeho hodnoty sa určí poradie súťažných prác.

Prvé tri práce sú v každej sekcii finančne odmenené. O výške odmeny rozhoduje dekan fakulty. Zdvojenie je možné iba na jednom z hodnotených miest.

### **Forma spracovania prác pre fakultné kolo a súťaž ŠVOČ stavebných fakúlt ČR a SR**

Rozsah jednotlivých prác je maximálne 20 strán textu, vrátane prílohy (písmo Arial, 12 pt, riadkovanie jednoduché, nadpisy 14pt, bold, nad nadpisom 2 riadky, pod nadpisom 1 riadok voľný, odstavec s odsadením 1,25 cm, medzi odstavcami bez medzery). Titulná strana podľa prílohy. V úvode sa uvádza anotácia v anglickom a v slovenskom jazyku v celkovom rozsahu max 20 riadkov.

Štatút nadobúda účinnosť 14.11.2018

V Košiciach 14.11.2018

prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.  
dekan SvF TUKE

Príloha: A) Titulná strana práce ŠVOČ

Príloha A)



**TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH**  
**Stavebná fakulta**

Študentská vedecká a odborná činnosť  
Akademický rok 20XX/20XX

**Názov práce SVOČ**

Meno a priezvisko študenta:

Ročník, študijný program:

Ústav:

Vedúci práce: