

Vedenie

28.09.2020

"Inovatívne centrum STU" - vyhlásenie medzinárodnej študentskej súťaže INSPIRELLI Award - pracovný materiál

Predkladá: **prof. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD.**
prorektorka

Vypracoval: **prof. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD.**
prorektorka

Zdôvodnenie: Cieľom materiálu je doladiť koncepciu rozvoja areálu centra STU

Návrh uznesenia: Vedenie STU prerokovalo materiál

- a) s pripomienkami
- b) bez pripomienok

Slovak University of Technology in Bratislava

Inspireli Awards

vyhlašujú

studentskou architektonickou súťažou na ideový návrh riešenia kampusu STU

**INOVAČNÉ CENTRUM STU V BRATISLAVĚ (Slovakia)
TRANSFORMACE VNITROLOKU**

Soutěžní podmínky

Bratislava 09-2020

Vyhlašovateľ

Slovak University of Technology in Bratislava Vazovova 5, 812 43 Bratislava, Slovak Republic e-mail:
 rector@stuba.sk, public@stuba.sk



Organizátor súťaže

INSPIRELI AWARDS

Katedra architektúry fakulty stavební ČVUT v Praze
 Thákurova 7, 166 29 Praha 6

Zpracovatelé soutěžních podmínek

doc. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD. STU Bratislava

Předmět soutěže

Předmětem soutěže je zpracování ideového návrhu řešení transformace vnitrobloku kampusu STU v Bratislavě

Druh soutěže, podmínky účasti v soutěži:

Architektonická, studentská, neanonymní, otevřená,
určená pro studenty celého světa bez omezení

Soutěžní podmínky a podklady

Soutěžní podmínky a soutěžní podklady budou zveřejněny na webových stránkách
<https://www.inspireli.com/en/awards/documents>

Průběh soutěže, termíny

Vyhlášení soutěže, zveřejnění podmínek 1.10.2020

Prezentace soutěžních podmínek www.inspireli.com

Odevzdání soutěžních návrhů 15.7.2021

Vyhlášení výsledků soutěže 1.10.2021

Náležitosti obsahu a uspořádání soutěžního návrhu

Soutěžní návrh bude obsahovat grafickou a textovou část nahranou na www.InspireliAwards.com
do kategorie Architecture / Kampus STU

Obsah a uspořádání grafické a textové části

Obsah grafické části: hlavní perspektiva návrhu z normálního horizontu
 situace, půdorysy, 2 řezy, všechny pohledy, axonometrie areálu
 další perspektivy a zobrazení dle uvážení

Obsah textová částí: autorská zpráva s popisem ideové, architektonické, konstrukční
 materiállové a technické stránky návrhu. členěné do textových polí:

[Project idea](#)

[Project description](#)

[Technical information](#)

Co-authors (V případě práce v rámci studijní výuky bude doplněn vyučující)

Kritéria hodnocení návrhu

Kritéria, podle kterých budou soutěžní návrhy vyhodnocovány, se stanovují bez pořadí
významnosti následovně:

- a) Soulad návrhu se soutěžními podmínkami
- b) Kvalita architektonického řešení: originalita, kreativita a reálná proveditelnost návrhu

Ceny, odměny

1. Finanční odměny:

- a. První cena 2 000 Eur
- b. Druhá cena 1 500 Eur
- c. Třetí cena 1 000 Eur

2. Nefinanční odměna:

Autor vítězného návrhu bude v případě realizace jmenovitě uveden na budově STU ve
vnitrobloku, která vzejde z jeho vítězného ideového návrhu.

Porota súťaže

2 x

1 x

1 x Predseda súťažného výboru SKA/Ing. arch. Ľubomír Závodný/ Ing. arch.Pavol Paňák

1 x Ing. Arch. Otto Dvořák

Konkrétní jména budou upřesněna.

Regulace, požadavky, provozní souvislosti a požadovaný program řešení transformace dvora kampusu STU v Bratislavě:

Ideová rovina návrhu

Cieľom súťaže, je získať ideové návrhy na reprezentatívne centrum Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Má zahŕňať inovačné vedecké centrum STU, edukačné, spoločenské, viacúčelové a voľnočasové priestory ako v interiéry, tak v exteriéry a časť rektorátnych pracovísk. Centrum STU by malo slúžiť študentom, pedagogickým, výskumným pracovníkom a zamestnancom STU a súčasne odborníkom z praxe, samospráve a verejnosti. Má vytvárať podmienky pre súčinnosť akademického prostredia s praxou a ako dôležitý komunikačný priestor smerom k verejnosti. Tomu má napomôcť otvorenie areálu a jeho prepojenie s hlavnými verejnými priestormi mesta.

Význam spoločné centra je kľúčový, zhládom na skutočnosť, že STU sídli vo viacerých budovách a dokonca lokalitách Bratislavy (Centrum mesta – 4 fakulty Nám. slobody a Kollárovo námestie, Starohorská a Radlinského ulica; Mlynská dolina - 2 fakulty; rektorát STU, Ústav manažmentu - Vazovova ulica), ako aj v Trnave – 1 fakulta, Bottova u.

Práve diverzita lokalít a absencia spoločného Kampusu STU motivuje k vzniku spoločného reprezentatívneho centra to posilnením významu historicky založeného jadra univerzity, dnes tvoreného 4 fakultami – Stavebnou fakultou, Strojníckou fakultou, Fakultou Chemickej a potravinárskej technológie a Fakultou architektúry v centre mesta.

Navrhovaná rozvojová lokalita v Centre mesta svojou polohou vo väzbe na hlavné mestské priestory (Nám. Slobody, Kollárovo námestie, Starohorskú ulicu, s väzbami na významné objekty v okolí ako je Úrad vlády, Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Národná banka Slovenska, objekt Rozhlasu a televízie Slovenska, divadlom Nová Scéna či Centrom dizajnu, dávajú predpoklad synergického efektu nového Univerzitného centra STU a posilnenie významu a viditeľnosti STU.

Cieľu lepšieho zviditeľnenia STU napomáha i totožnosť nového „Inovačného centra STU“ s historicky založeným Kampusom STU v riešenej lokalite.

Pozemek, základní regulace

Pozemok „Inovačného centra STU“ je vymedzený Námestím slobody, Kollárovým námestím, Starohorskou a Radlinskou ulicou. Nachádza sa v kontakte s významnými verejnými mestskými priestormi (Námestie slobody, Kollárovo námestie) a vo väzbe na hlavné rozvojové osi prepájajúce centrum mesta s jeho časť. V platnom územnom pláne Hl. mesta SR Bratislavy je z funkčného hľadiska vymedzený ako občianska vybavenosť celomestského a nad-mestského významu. Potenciál pre rozvoj inovačného univerzitného kampusu je v priestore vnútorného dvora vymedzeného Nám. slobody a Kollárovým námestím, Starohorskou a Radlinského ulicou.

Súčasťou dvora je objekt ťažkých laboratórií a niekoľko dočasných stavieb. Počítame s odstránením stavieb dočasného charakteru.

Pre využitie pozemku bloku je zásadné využiť možnosti jeho prepojenia jednak na nosné verejné priestory – Námestie slobody a Radlinského ulicu, ako aj na hlavné komunikačné a spoločenské priestory budov fakúlt a to ako na úrovni terénu, tak i prípadných prepojení jednotlivých objektov formou „mostov“.

Bezpečnostní požadavky, odstupy staveb

Potrebné je zabezpečiť štandardné bezpečnostné a svetlo-technické požiadavky.

Provozní a uživatelské požadavky

Z hľadiska prevádzky je potrebné posilniť existujúce prepojenia na hlavné verejné priestory – Námestie slobody a Radlinského ulicu, ako aj na hlavné komunikačné a spoločenské priestory budov fakúlt predovšetkým na úrovni terénu, vhodné je hľadať i iné formy prepojení medzi jednotlivými objektmi. Z hľadiska obsluhy je vhodné v maximálnej miere využiť úroveň pod terénom, aby priestor bloku slúžil predovšetkým pobytovým funkciám.

Ekonomické hľadisko, požadavky na energetickú hospodárnosť areálu Centra STU

Pre návrh novej výstavby a transformácie areálu Inovatívneho centra STU je zásadné ekonomické hľadisko a hľadisko udržateľnosti. Z tohoto dôvodu je vhodné v maximálnej miere zhodnotiť existujúce priestory okolitých budov jednotlivých fakúlt, ich strešných rovín, či átrií. Výzvou je i vhodná transformácia objektu ťažkých laboratórií.

Požadovaný program areálu ZÚ

Návrh bodov, alebo súboru budov, rovnako ako overenie možnosti transformácie objektu ťažkých laboratórií vo vnútrobloku kampusu STU v Bratislave musí obsahovať tieto funkčné priestory:

Priestory	Plocha priestorov m² (maximálne hodnoty)
Inovačné interdisciplinárne výskumné centrum STU, start up centrum, spolupráca s praxou (ÚP)	4000
Prezentačné centrum vedy a výskumu.	1000
Administratívne pracoviská rektorátu vo väzbe na výskum	500
Spoločenské, výstavné a viacúčelové priestory	1000
Mediatéka, študovne	500
Fabrikačné centrum	300
Info služby, vstupný priestor	500
Stravovanie, reštaurácie, kaviarne	500
Technické zázemie	500
Spolu ÚP (max.)	Od 7 500 do 10 000
Podzemná garáž (pod objektom a časťou dvora) (cca 300 miest)	7 500
Úžitková plocha + PG	Max. 17 500

Lokalitný program pre využitie voľných plôch:

- Zhromažďovacie priestory,
- Priestory na relax;
- Vzdelávacie priestory v exteriéry;

- Plochy pre prezentácie a výstavy;
- Plochy pre formálne a neformálne posedenie;
- Vonkajšie sedenie pre spoločenské podujatia – amfiteáter;
- Športové plochy;
- Pavilóny;
- Zeleň;
- Minimalizácia parkovacích miest na úrovni terénu.

**Dôležitou súčasťou transformácie vnútrobloku STU je možnosť realizácie po etapách.
 Speciální možnost – zapojení partnerských materiálů:**

Součástí zadání transformácie vnútrobloku STU je možnosť zapojit do návrhu stavební prvky spoločnosti Wienerberger, která jako generální partner soutěže INSPIRELI AWARDS dodá své materiály na případnou realizaci univerzity za nákladové ceny. Díky tomu univerzita může ušetřené náklady investovat do vybavení budovy.

Prílohy:

- Fotodokumentácia
- Technická dokumentácia