



ISOVER Multi-Comfort House Students Contest zadanie 2014: Škola budúcnosti - Gaziantep

Medzinárodná, dvoj úrovňová študentská súťaž



Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.

Stará Vajnorská 139, 83104 Bratislava

Tel.: +421/(0)2/49 21 21 21, fax: +421/(0)2/44 25 98 02, e-mail: info@isover.sk

IČO: 31 389 139 • IČ DPH: SK 2020339761 • Bank. spoj.: UniCredit Bank, a.s., č. ú.:142 306 0018/1111



ISOVER Multi-Comfort House Students Contest 2014

MEDZINÁRODNÁ ŠTUDENTSKÁ SÚŤAŽ

Vyhlasovateľ súťaže:

Divízia ISOVER
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.
Stará Vajnorská 139
831 04 Bratislava
URL: www.isover.sk

Odborní poradcovia:

prof. Ing. Jozef Štefko, PhD
Drevárska fakulta, Technická Univerzita Zvolen
Email: stefko@vsld.tuzvo.sk

Ing. Arch. Henrich Pifko, PhD
Ústav ekologickej a experimentálnej architektúry, Fakulta architektúry, STU Bratislava
Email: henrich.pifko@stuba.sk

Ing. Vladimír Balent
Project manager
Divízia ISOVER, Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.
Email: vladimir.balent@saint-gobain.com

Tajomník súťaže:

Ing. arch. Eva Vojteková
Ústav Konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb, Fakulta Architektúry, STU Bratislava
Email: vojtekova@fa.stuba.sk





Téma súťaže:

Návrh základnej školy pre deti vo veku 6-10 rokov v meste Gaziantep, Turecko

Cieľ súťaže:

Cieľom súťaže je podporiť kreatívny prístup ku konceptom návrhu energeticky nenáročných budov, pomôcť účastníkom súťaže (študentom) zorientovať sa v možnostiach tvorby konštrukčného riešenia a detailov tzv. Multi-Komfortných domov za použitia produktov a riešení ISOVER.

Viac o súťaži nájdete na: www.isover-students.com

Podľa Kjótskeho protokolu, viac ako 140 priemyselne vyspelých štátov sa zaviazalo výrazne znížiť svoje emisie CO₂. Dohodlo sa, že prioritou pri záchrane našich prírodných zdrojov bude využívanie energeticky úsporných technológií. Stavebný sektor v celosvetovom meradle je zodpovedný za 40% celkovej spotreby energie a produkcie emisií CO₂. Východiskom je inovatívny prístup pri navrhovaní nových projektov a renovácii. Čoraz viac ľudí sa sťahuje do miest. Mestá sa stále zväčšujú a tým rastie aj naša spotreba energie a produkcia emisií CO₂. V reakcii na túto situáciu, miestne orgány požadujú pre nové rozvojové projekty návrhy, ktoré spĺňajú najvyššie požiadavky v oblasti energetickej účinnosti a zároveň poskytujú najvyšší komfort pre ich obyvateľov. To je aj prípad mesta Gaziantep. Správa mesta sa rozhodla realizovať akčný plán nadväzujúci na zmenu klimatických podmienok a stať sa priekopníkom v oblasti trvalej udržateľnosti v Turecku. Tento nový ECO projekt by mal pre 200 000 obyvateľov poskytovať najvyšší stupeň pohodlia s najnižšou možnou spotrebou energie. Jednou z kľúčových tém tohto projektu je pozornosť venovaná deťom a ich vzdelávaniu. Účastníci súťaže Multi-Comfort House Students Contest 2014 budú musieť s prihliadnutím na existujúcu situáciu navrhnuť základnú školu podľa princípov Saint-Gobain Multi-Komfortného domu.

Zadanie súťaže:

Úlohou 10-teho ročníka súťaže ISOVER Multi-Comfort House Students Contest je navrhnuť základnú školu v meste Gaziantep v Turecku. V škole sa kombináciou klasického a moderného spôsobu výučby bude vzdelávať 400 až 600 žiakov vo veku 6-10 rokov. Stavba bude súčasťou nového ECO projektu vypracovaného magistrátom mesta, ktorý ráta s ubytovaním pre 200 000 obyvateľov Stavba musí byť navrhnutá tak, aby spĺňala parametre Multi-Komfortného domu. **Parametre Multi-Komfortného domu (energeticky pasívneho domu) musia byť v návrhu preukázane výpočtom v programe ISOVER Multi-Comfort House Designer, (k stiahnutiu na www.isover-students.com, v slovenskej verzii u tajomníka súťaže aj s ostatnými podkladmi k**



Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.

Stará Vajnorská 139, 83104 Bratislava

Tel.: +421/(0)2/49 21 21 21, fax: +421/(0)2/44 25 98 02, e-mail: info@isover.sk

IČO: 31 389 139 • IČ DPH: SK 2020339761 • Bank. spoj.: UniCredit Bank, a.s., č. ú.:142 306 0018/1111



súťaži), **alebo v programe PHPP** (Passive House Planning Package, bližšie informácie k programu nájdete na stránkach Inštitútu pre energeticky pasívne domy www.iepd.sk)

Účastníci súťaže:

Súťaž je otvorená pre všetkých študentov (skupiny študentov) bakalárskeho, inžinierskeho či magisterského štúdia v študijných odboroch so zameraním na architektúru a pozemné stavitelstvo (alebo študijných odboroch príbuzného zamerania) na vysokých školách a univerzitách v Slovenskej republike. Všetci účastníci musia mať po dobu trvania súťaže štatút študenta. Účastníkmi môžu byť jednotlivci, alebo tímy v počte max. 3 osoby. Každý účastník (jednotlivec, alebo tím) súťaží len s jedným projektom. Každý účastník (jednotlivec, tím, alebo člen tímu) sa môže národného kola zúčastniť len v jednej krajine.

Odobzdaním súťažného návrhu vyjadrujú účastníci súhlas s podmienkami súťaže.

Formát súťaže:

Súťaž ISOVER Multi-Comfort House Students Contest 2014 má dve fázy.

Prvá fáza súťaže je **národná**.

V tejto fáze súťaže budú porotou hodnotené všetky súťažné návrhy spĺňajúce súťažné kritéria, zaregistrované na: www.isover-students.com/students/ a doručené tajomníkovi súťaže. Projekty umiestnené na prvých troch miestach získajú finančné ohodnotenie a zároveň možnosť prezentácie v medzinárodnom kole súťaže. Víťazné projekty národného kola budú ocenené na slávnostnom vyhlásení.

Druhá fáza súťaže je **medzinárodná**.

Autori troch najlepších projektov z národného kola súťaže spolu so svojimi vyučujúcimi sa zúčastnia medzinárodného finále. To sa uskutoční formou gala večera. Presné miesto bude spresnené neskôr. Behom večera budú jednotlivé projekty vystavené k nahliadnutiu a diskusii.

Každý účastník medzinárodného kola dostane príležitosť v krátkej 5-minútovej prezentácii priblížiť hlavnú ideu svojho návrhu.

Prezentácie budú vysielané v priamom prenose na www.isover-students.com

Po prezentáciách bude nasledovať zasadnutie poroty a slávnostné predávanie cien víťazom. Medzinárodná porota potom vyhlási troch medzinárodných víťazov.

Online konzultácie:

Od októbra 2013 do marca 2014 prebehne niekoľko online konzultácií. Dátum a čas bude spresnený formou správy zaslanej každému zaregistrovanému účastníkovi súťaže.



Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.

Stará Vajnorská 139, 83104 Bratislava

Tel.: +421/(0)2/49 21 21 21, fax: +421/(0)2/44 25 98 02, e-mail: info@isover.sk

IČO: 31 389 139 • IČ DPH: SK 2020339761 • Bank. spoj.: UniCredit Bank, a.s., č. ú.:142 306 0018/1111



Ceny a sponzorské dary:

Národné kolo / Medzinárodné kolo:

- | | |
|---------|-----------------|
| 1. cena | 1100 / 1500 Eur |
| 2. cena | 600 / 1000 Eur |
| 3. cena | 300 / 750 Eur |

Každé odovzdané súťažné zadanie v požadovanom rozsahu bude odmenené sumou 80€ vo forme poukážok.

Prípadné sponzorské dary budú rozdelené podľa rozhodnutia sponzorov.

Každému účastníkovi súťaže budú vyplatené režijné náklady v sume 30€.

V medzinárodnom kole môže usporiadateľ udeliť špeciálnu cenu.

Každá špeciálna cena bude ocenená sumou 500 Eur.

Harmonogram súťaže:

Vyhlásenie súťaže na národnej úrovni

September 2014

Exkurzia – pre účastníkov súťaže a iných záujemcov z radov študentov

26. november 2014 (Viedeň a okolie, Rakúsko)

Odovzdanie súťažných návrhov do národného kola

5. máj 2014 (do 14:00 hod.)

Podklady od študentov preberie tajomník súťaže Ing. arch. Eva Vojteková
Ústav Konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb, Fakulta Architektúry, STU
Bratislava

Email: vojtekova@fa.stuba.sk

Všetky práce bude potrebné taktiež odovzdať v elektronickej forme na adrese:

www.isover-students.com

Zasadnutie poroty a vyhlásenie výsledkov národného kola

7. máj 2014

Odovzdanie podkladov pre medzinárodné kolo

Do 19. mája 2014

Medzinárodné kolo súťaže

28.-31. mája 2014 v Bukurešti, Rumunsko

Výstava prác a odovzdanie cien za národné kolo

(Fakulta Architektúry, STU Bratislava)

jún 2014



Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.

Stará Vajnorská 139, 83104 Bratislava

Tel.: +421/(0)2/49 21 21 21, fax: +421/(0)2/44 25 98 02, e-mail: info@isover.sk

IČO: 31 389 139 • IČ DPH: SK 2020339761 • Bank. spoj.: UniCredit Bank, a.s., č. ú.:142 306 0018/1111



Označenie súťažných návrhov:

Národné kolo je anonymné. Práce musia byť na všetkých častiach označené šesťmiestnym číselným kódom vo výške 1cm a dĺžke 4cm umiestneným v pravom hornom rohu. Pre číselný kód nie je možné použiť číselnú radu 123456 a naopak, sled rovnakých číslic resp. opakovanie dvojčísła. Žiadne iné údaje umožňujúce identifikáciu autora nesmú byť na súťažných prácach uvedené. Meno, identifikačné údaje, ako aj adresa, e-mail a telefónne číslo autora súťažného návrhu a v prípade ateliérového projektu aj meno pedagóga je potrebné odovzdať v zalepenej obálke označenej len identifikačným číslom. Súčasne musí byť uvedená aj škola a študijný odbor.

Súťažné podklady:

Podmienkou súťaže je použitie materiálov, riešení a systémov ponúkaných spoločnosťou Saint-Gobain a jej divíziou ISOVER. Technické údaje a detaily o všetkých materiáloch sú k dispozícii na stránkach:

www.isover.sk

www.isover.cz

www.isover.com

www.isover-construction.com

www.isover-konstrukcie.sk

www.isover-vzduchotesnost.sk

www.passiv.de

www.passivehouse-international.org

www.passipedia.org

www.basf.de

Súťažné zadanie je k dispozícii na stránke www.isover-students.com, www.isover.sk, www.fa.stuba.sk, u tajomníka súťaže: Ing. arch. Evy Vojtekovej, ÚKA FA STU Bratislava, alebo na požiadanie na adrese: vladimir.balent@saint-gobain.com.

Vypracovanie:

Práce je potrebné odovzdať na výkresoch s rozmermi 0,7 x 1,0 m v počte minimálne 1ks, maximálne 3ks a v elektronickej podobe na CD. Podrobnosti o obsahu vypracovania nájdu účastníci súťaže v Súťažnom zadaní, v časti: „**Details of the task**“. Popis na výkresoch, komentáre a doplňujúce texty budú len v anglickom jazyku.



Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.

Stará Vajnorská 139, 83104 Bratislava

Tel.: +421/(0)2/49 21 21 21, fax: +421/(0)2/44 25 98 02, e-mail: info@isover.sk

IČO: 31 389 139 • IČ DPH: SK 2020339761 • Bank. spoj.: UniCredit Bank, a.s., č. ú.:142 306 0018/1111

Porota národné kolo:

Výber víťazov v národnom kole zabezpečí porota zložená z predstaviteľov fakúlt, uznávaných autorít a zamestnancov spoločnosti Saint-Gobain ISOVER.

Pri hodnotení a výbere troch najlepších návrhov sa bude prihliadať na doporučené hodnotiace kritériá.

Hodnotiace kritériá:

Jednotlivé anonymné súťažné práce s podmienkou aplikácie produktov a systémov ISOVER budú posudzované odbornou porotou v rámci všeobecne platných podmienok a kritérií prijatého architektonického riešenia úlohy.

Predmetom hodnotenia bude:

- **Architektonický návrh** – ohľaduplnosť k životnému prostrediu a zapracovanie navrhovaných budov do okolia, štruktúra budovy, **funkčnosť** - design, kvalita prostredia v interiéri **trvalá udržateľnosť** – ekonomické, ekologické, sociálne aspekty a vplyv na kvalitu návrhu (40%)
- **ISOVER Multi-Comfort House koncept** - tepelnoizolačné vlastnosti obálky budovy, pasívne a aktívne solárne zisky, denné svetlo, akustika, požiarne ochrana, využívanie obnoviteľných zdrojov energie (30%)
- **Detaily** – konštrukčné detaily zamerané na **stavebnú fyziku** (eliminácia tepelných mostov, vzduchotesnosť, regulovanie vlhkosti), **návrh produktov ISOVER** – správny výber tepelno-izolačných a akustických materiálov, špecifikácia konkrétnych produktov (30%)

Na zaistenie práva účasti súťažiacich na vyhlásení výsledkov súťaže zverejní vyhlasovateľ prostredníctvom svojej web - stránky, eventuálne web - stránky fakulty konkrétny dátum, čas a miesto vyhlasovania rozhodnutia poroty a to najneskôr 7 dní vopred pred určeným dňom.

Prípravu a priebeh vyhlasovania rozhodnutia poroty je vyhlasovateľ súťaže oprávnený podľa vlastného uváženia medializovať.

Porota medzinárodné kolo:

Medzinárodná porota bude zložená z odborníkov na pasívne domy, trvalo udržateľného rozvoja, architektúry a urbanizmu miest, ako aj z odborníkov spoločnosti ISOVER.

Zloženie medzinárodnej poroty bude oznámene neskôr.

Výroky poroty sú utvárané neverejným, väčšinovým, voľným úsudkom porotcov, všetky rozhodnutia poroty sú slobodné a nenapadnuteľné, s vylúčením právnej cesty.

Výroky poroty o súťažných prácach, vrátane určenia poradia a ocenenia, so stručným odôvodnením je, spolu s uvedením nacionálií súťažiacich, sú vyhlasované verejne.

Rozhodnutie poroty je konečné. Všetci zúčastnení sú povinný prijať rozhodnutie ako nesporné a definitívne.

Právne ujednania:

Autorské právo po odovzdaní súťažného návrhu zostáva zhotoviteľovi (zhotoviteľom). Zadávateľ súťaže si vyhradzuje právo na zverejnenie prác pri uvedení mena príslušného autora/autorov.

Predložená dokumentácia sa stáva majetkom organizátora (Saint – Gobain ISOVER).

Účastníci súťaže oprávňujú organizátora (Saint – Gobain ISOVER) bezplatne používať a publikovať existujúci fotografický materiál účastníka (fotografie účastníkov počas súťaže a poskytnuté organizátorovi účastníkom pre potreby súťaže) po dobu neobmedzenú na propagáciu v médiách. V prípade publikovania nemôžu účastníci súťaže voči organizátorovi (Saint – Gobain ISOVER) ani tretím stranám vznášať žiadne nároky.