



# ISOVER Multi-Comfort House Students Contest 2012

## MEDZINÁRODNÁ ŠTUDENTSKÁ SÚŤAŽ

### Vyhlasovateľ súťaže:

Divízia ISOVER  
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.  
Stará Vajnorská 139  
831 04 Bratislava  
URL: [www.isover.sk](http://www.isover.sk)

### Odborní poradcovia:

Prof. Doc. Ing. Jozef Štefko, PhD  
Drevárska fakulta, Technická Univerzita Zvolen  
Email: [stefko@vsld.tuzvo.sk](mailto:stefko@vsld.tuzvo.sk)

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

Ing. Vladimír Balent  
Project manager  
Divízia ISOVER, Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.  
Email: [vladimir.balent@saint-gobain.com](mailto: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](mailto:vojtekova@fa.stuba.sk)

### Téma súťaže:

## Obnova a rozvoj oblasti Trent Basin, Nottingham, Veľká Británia



## 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 pasívnych domov za použitia produktov a riešení ISOVER.

Viac o súťaži nájdete na: [www.isover-students.com](http://www.isover-students.com)

Kvôli súčasnému hospodárskemu tlaku mestá nie sú schopné sa rozvíjať tak ako pred tým, najmä čo sa týka obnovy nepoužívaných priemyselných zón, po ktorých je z dôvodu nedostatku bytovej výstavby a infraštruktúry stále väčší dopyt. Hoci sa nachádzajú v ich blízkosti sú tieto zóny odtrhnuté od mestských centier.

Vzhľadom k tomu, že plány rozširovania a rozsiahlej obnovy miest zostávajú nezrealizovateľné z dôvodu nedostatku verejných prostriedkov a motivácie súkromných iniciatív, je dnes výzvou navrhnúť projekty, ktoré by spustili postupnú obnovu v súlade s existujúcou mestskou zástavbou.

Z hľadiska životného prostredia veľká časť infraštruktúry a veľa budov, ktoré bolo možné zachovať, opraviť a znovu využívať sa zničilo. Miestne komunity nie sú schopné sa zmieriť s mierou ničenia dedičstva a pamiatok, nákladmi na odstránenie ekologických škôd a dôsledkov svojvoľného búrania a s rozsahom, rýchlosťou i agresivitou novej výstavby. Preto sa stáva revitalizácia mestských celkov, ktoré potrebujú obnoviť a ozdraviť čoraz dôležitejšou.

## Zadanie súťaže:

Projekt vyžaduje návrh rozvoja trvalo udržateľnej mestskej časti s ubytovaním pre 12-15 rodín, základnými službami zaisťujúcimi pracovné podmienky a efektívne využitie voľného času. Ďalej musí načrtnúť víziu obnovy širšieho okolia, v ktorom sa mestská časť nachádza s infraštruktúrou, kancelárskymi, so zariadeniami pre voľný čas a rekreáciu, s využitím existujúcich budov a ich efektívnou integráciou k mestu. To všetko s cieľom preskúmať nové paradigma trvalo udržateľnej post industriálnej obnovy.

Budovy musia spĺňať kritériá pasívneho domu podľa štandardu Passivhaus Institut Darmstadt ([www.passiv.de](http://www.passiv.de)) – v slovenčine ich nájdete na stránkach Inštitútu pre energeticky pasívne Domy, SR ([www.iepd.sk](http://www.iepd.sk)). Parametre energeticky pasívneho domu musia byť v návrhu preukázané výpočtom pomocou softvéru PHVP, alebo v programe ISOVER Multi – Komfort House Designer.



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](mailto:info@isover.sk)

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

## Účastníci súťaže:

Súťaž je otvorená pre všetkých študentov (skupiny študentov) bakalárskeho, inžinierskeho či magisterského štúdia v študijných odboroch so zameraním na architektúru a pozemné stavebníctvo (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 2012 má dve fázy.

Prvá fáza súťaže je **národná**.

V tejto fáze súťaže budú porotou hodnotené všetky zaslané súťažné návrhy spĺňajúce súťažné kritéria. 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 v Bratislave. 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.

Všetky prezentácie budú vysielané v priamom prenose na [www.isover.students.com](http://www.isover.students.com)

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



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 / 500 Eur
2. cena 600 / 1000 Eur
3. cena 300 / 750 Eur

Prípadné sponzorské dary budú rozdelené podľa rozhodnutia sponzorov.

V medzinárodnom kole môže usporiadateľ udeliť špeciálnu cenu.  
Každá špeciálna cena bude ocenená sumou 500 Eur.

## Harmonogram súťaže:

### Vyhlásenie súťaže na národnej úrovni

September 2011

**Exkurzia** – pre účastníkov súťaže a iných záujemcov z radov študentov

7. November 2011 (Bohemkirchen - S house, Solarcoty Linz, AT)

### Odovzdanie súťažných návrhov do národného kola

23. marec 2012 (do 12:00)

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](mailto:vojtekova@fa.stuba.sk)

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

[www.isover-students.com](http://www.isover-students.com)

### Zasadnutie poroty a vyhlásenie výsledkov národného kola

10.-20. apríl 2012

### Odovzdanie podkladov pre medzinárodné kolo

Do 14. mája 2012

### Medzinárodné kolo súťaže, Bratislava

22. - 25. máj 2012

### Výstava prác a odovzdanie cien za národné kolo

(Fakulta Architektúry, STU Bratislava)

21. - 25. máj 2012



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 dvojčísla. 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](http://www.isover.sk)

[www.isover.cz](http://www.isover.cz)

[www.isover.com](http://www.isover.com)

[www.isover-construction.com](http://www.isover-construction.com)

[www.isover-airtightness.com](http://www.isover-airtightness.com)

[www.basf.de](http://www.basf.de)

Súťažné zadanie je k dispozícii na stránke [www.isover-students.com](http://www.isover-students.com), [www.isover.sk](http://www.isover.sk) [www.fa.stuba.sk](http://www.fa.stuba.sk), u tajomníka súťaže: Ing. arch. Eva Vojteková, ÚKA FA STU Bratislava, alebo na požiadanie na adrese: [vladimir.balent@saint-gobain.com](mailto: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 nájdú 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](mailto: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 budú:

- **Architektonický návrh** – ohľaduplnosť k životnému prostrediu a zapracovanie navrhovanej budovy do okolia, štruktúra budovy,
- **Funkčnosť** - design, kvalita prostredia v interiéri
- **ISOVER Multi-Comfort House concept – energy concept**, tepelnoizolačné vlastnosti obálky budovy, pasívne a aktívne solárne zisky, akustika, využívanie obnoviteľných zdrojov energie
- **Ekológia** – výber materiálov, „zelená“ architektúra, dostupnosť
- **Trvalá udržateľnosť** – ekonomické, ekologické, sociálne aspekty a vplyv na kvalitu návrhu
- **Produkty ISOVER** – správny výber tepelno - izolačných a akustických materiálov, špecifikácia konkrétnych produktov

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 národných súťažiacich, vyhlasovaný verejne.

Rozhodnutie poroty je konečné. Všetci zúčastnení sú povinní 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.



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