

STUDENSKÁ
ARCHITEKTONICKÁ
SOUTĚŽ
ROČNÍK 2022
VARŠAVA, POLSKO

BIENVENIDOS
MADRID 2017



SPOLEČNOST SAINT-GOBAIN



Saint-Gobain navrhuje, vyrábí a dodává materiály a řešení, která jsou klíčová pro ochranu zdraví nás všech a pro naši budoucnost. Narazíte na ně všude kolem: v budovách, jako součást dopravy, infrastruktury a průmyslu. Poskytují komfort, výkon a bezpečnost, a zároveň řeší problémy udržitelné výstavby, efektivního využívání zdrojů a ochrany před klimatickými změnami.



Společnost Saint-Gobain založil v roce 1665 Ludvík XIV.



Působí v 68 zemích



Má cca 4000 prodejních míst



V roce 2018 obrát ve výši 41,8 miliard eur



Přibližně 1000 výrobních provozů



Jeden z TOP 100 globálních inovátorů



Více než 180 000 zaměstnanců



SPOLEČNOST SAINT-GOBAIN
DIVIZE A JEJICH ZAMĚŘENÍ



www.cz.weber



www.isover.cz



www.rigips.cz



www.ecophon.com/cz/



www.glassolutions.cz



www.eu.adfors.com/cs



ISOVER EPS GreyWall SP



ISOVER Twinner

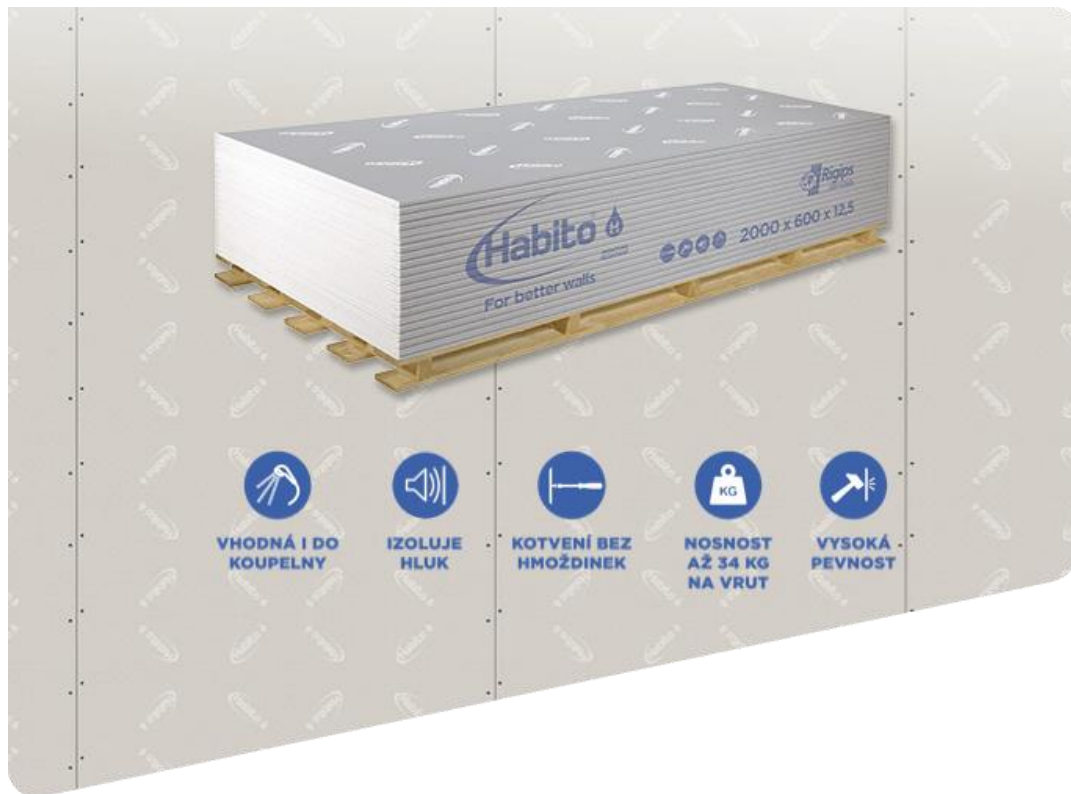


ISOVER Flora, ISOVER Intense

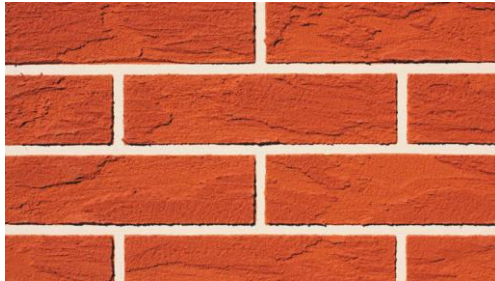
DIVIZE ISOVER SAINT-GOBAIN



DIVIZE RIGIPS SAINT-GOBAIN



DIVIZE WEBER
SAINT-GOBAIN



DIVIZE GLASSOLUTION SAINT-GOBAIN



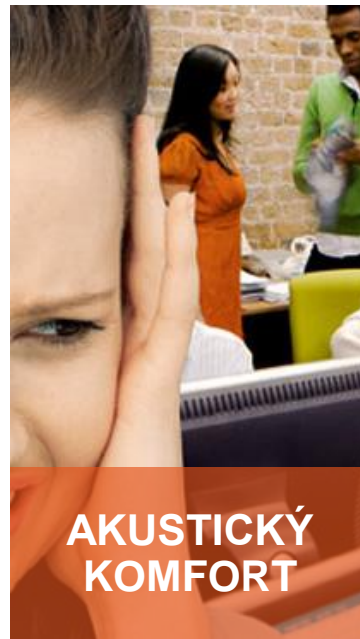
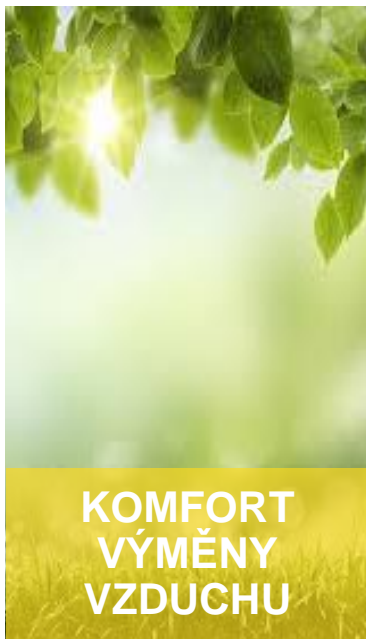
DIVIZE ECOPHON

SAINT-GOBAIN





MULTIKOMFORTNÍ STANDARD



VÍTĚZNÝ PROJEKT – NÁRODNÍ KOLO 2020

ROČNÍK 2020-2021



CZECH REPUBLIC

TEAM N° 16

Czech Technical University in Prague



Student Prize



[Booklet 2020 ke stažení zde](#)

Students team



Kristýna
KLUSOVÁ



Jiří
PETRŽELKA

Professor



Josef SMOLA

MULTI COMFORT STUDENT CONTEST 2020/2021



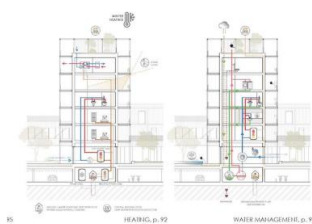
CZECH REPUBLIC

TEAM N° 16

Czech Technical University in Prague



Student Prize



HISTORIE SOUTĚŽE

STUDENTSKÁ ARCHITEKTONICKÁ SOUTĚŽ



1. ročník
2005
Bulharsko

[Info k ročníku 2005](#)



7. ročník
2011
Česká republika

[Info k ročníku 2011](#)



8. ročník
2012
Slovensko

[Info k ročníku 2012](#)

HISTORIE SOUTĚŽE

STUDENTSKÁ ARCHITEKTONICKÁ SOUTĚŽ



14. ročník
2018
Dubaj, SAE

[Info k ročníku 2018](#)



15. ročník
2019
Itálie

[Info k ročníku 2019](#)



16. ročník
2020-2021
Francie

[Info k ročníku 2020](#)

PRO KOHO JE SOUTĚŽ URČENA?

STUDENTSKÁ ARCHITEKTONICKÁ SOUTĚŽ

- Studenti vysokých škol se zaměřením na architekturu, design, stavebnictví, ale i jiné obory
- Pro všechny studenty bakalářského, magisterského a doktorského studia
- Soutěže se mohou zúčastnit jednotlivce nebo týmy 2 studentů
- Každý student může v každém ročníku odevzdat pouze jeden projekt

OSOBNÍ ZKUŠENOST SE SOUTĚŽÍ

STUDENTSKÁ ARCHITEKTONICKÁ SOUTĚŽ



**13. ročník
2017
Madrid, Španělsko**

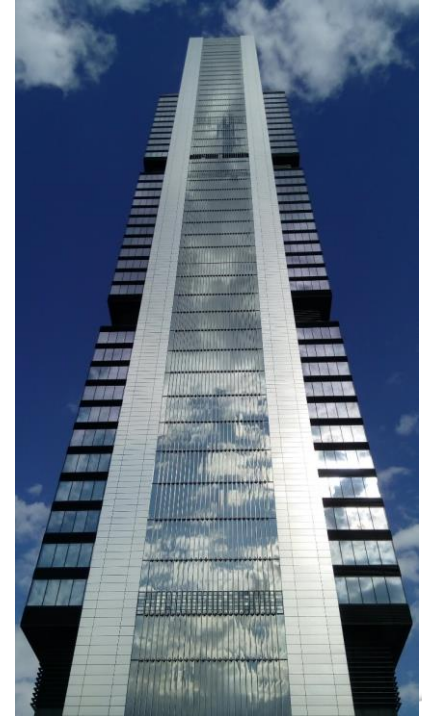


**14. ročník
2018
Dubaj, Spojené arabské emiráty**

OSOBNÍ ZKUŠENOST SE SOUTĚŽÍ ZKUŠENOSTI, KOMPLEXNÍ NÁVRH, PREZENTACE



OSOBNÍ ZKUŠENOST SE SOUTĚŽÍ MEZINÁRODNÍ KOLO V MADRIDU 2017



OSOBNÍ ZKUŠENOST SE SOUTĚŽÍ MEZINÁRODNÍ KOLO V MADRIDU 2017

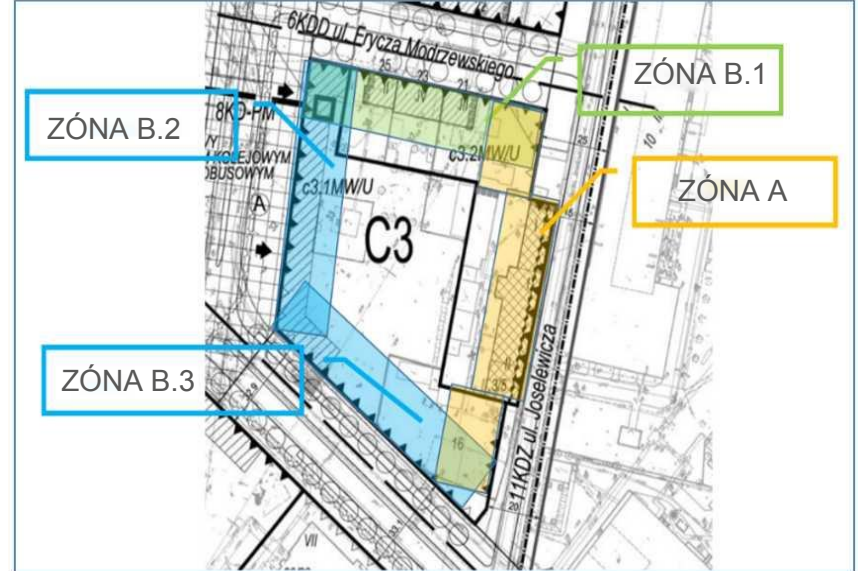


OSOBNÍ ZKUŠENOST SE SOUTĚŽÍ ZAMĚŠTNÁNÍ V ISOVERU



LOKALITA – VARŠAVA, POLSKO

ZADÁNÍ SOUTĚŽE



[Zadání v EN ke stažení zde](#)

[Zadání v CZ ke stažení zde](#)

ZÓNA A

ZADÁNÍ SOUTĚŽE

- Revitalizace památkově chráněné budovy továrny
- Architektonický návrh musí respektovat požadavky památkové péče uvedené v zadání
- Vytvoření komunitního centra pro:
 - Kulturní události a setkávání
 - Volnočasové aktivity (workshopy, výstavy, tvůrčí prostory,...)
 - Místo pro spolky, poradenské služby, nadace



ZÓNA B

ZADÁNÍ SOUTĚŽE

Obytné prostory pro studenty – 250 pokojů s koupelnou a kuchyňským koutem

- 220 jednolůžkových pokojů (plocha cca 12 m²)
- 30 dvoulůžkových pokojů (plocha cca 23 m²)

Sdílené prostory

- Recepce s prostorem na menší občerstvení
- Pracovní a odpočinkový prostor pro setkávání studentů
- Prádelna
- Místnost na kola



KRITÉRIA HODNOCENÍ

ZADÁNÍ SOUTĚŽE

Architektonické řešení: 40 %

- Mimořádnost návrhu, koncept a jeho funkčnost, uspořádání
- Regionální aspekty
- Grafické zpracování projektu

Technické řešení: 30 %

- Splnění požadavků na Multi-komfortní standard od společnost Saint-Gobain (tepelný, akustický a vizuální komfort, požární bezpečnost)

Stavební detaily: 20 %

- Kvalita navržených stavebních a konstrukčních detailů s ohledem na fyzikální faktory
- Řešení tepelných a akustických mostů, vzduchotěsnost obálky

Použití produktů: 10 %

- Správné užívání a uvádění produktů a systémových řešení společnosti Saint-Gobain a jeho divizí v projektu



TERMÍN A MÍSTO ODEVZDÁNÍ ODEVZDÁNÍ PROJEKTU

Termín odevzdání projektu a uzávěrka registrace je
11. dubna 2022 ve 14:00

Pro odevzdání je možné zvolit jednu z možností

Sídlo společnosti Saint-Gobain divize ISOVER

- Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, Česká republika
- Osobně do 11. dubna 2022 do 14:00

Atrium Fakulty stavební ČVUT v Praze

- Thákurova 2077/7, 166 29 Praha 6, Česká republika
- Osobně 11. dubna 2022 v čase 13:00 - 14:00



CO ODEVZDAT

ODEVZDÁNÍ PROJEKTU

Maximálně **3 vytištěné výkresy** v plakátovém formátu

- Maximální rozměry výkresu jsou 76 x 105 cm
- V případě varianty 1 velkého výkresu je maximální rozměr 80 x 200 cm

Projekt v digitální formě na **CD, DVD nebo USB**

Vyplněnou **příhlášku**

- Příhláška se nachází v zadání soutěže v části 4

Prezentaci projektu ve formátu .ppt

- Délka prezentace maximálně 5 minut
- Součástí hodnocení bude osobní představení projektu



POŽADAVKY SOUTĚŽE ODEVZDÁNÍ PROJEKTU

Generální plán

- Koncepce návrhu řešené lokality
- Vizualizace, situace

Výkresová dokumentace

- Podklady pro 1 obytnou budovu v zóně B
- Půdorysy, řezy, pohledy, konstrukční detaily

Výpočty

- Energetická náročnost budovy, analýza životního cyklu
- Software MCH Designer nebo PHPP, OneClick LCA

Popis návrhu

- Koncept a strategie pro dosažení multikomfortních parametrů
- Texty, schémata, náčrtky



KDE NAJDU PŘIHLÁŠKU

REGISTRACE DO SOUTĚŽE

Oficiální webové stránky k soutěži: <https://architecture-student-contest.saint-gobain.com/>

A screenshot of the Architecture Student Contest website homepage. The background is a high-angle architectural rendering of a modern building complex with a central courtyard. The main heading "Architecture Student Contest" is prominently displayed in white. Below it, the "Total prize" is listed as "11 500€" and the "Registration deadline" is "March 31st, 2022". A blue "REGISTER NOW" button is positioned below the deadline. The top navigation bar includes links for "About the contest", "Edition 2022", "Last editions", "Inspirational gallery", and "Press articles", along with an "Account" icon. The Saint-Gobain logo is visible in the bottom right corner of the website screenshot.

VYTVOŘENÍ UŽIVATELSKÉHO ÚČTU A HESLA

REGISTRACE DO SOUTĚŽE

Log in [Create new account](#) [Reset your password](#)

Email address

A valid email address. All emails from the system will be sent to this address. The email address is not made public and will only be used if you wish to receive a new password or wish to receive certain news or notifications by email.

Username

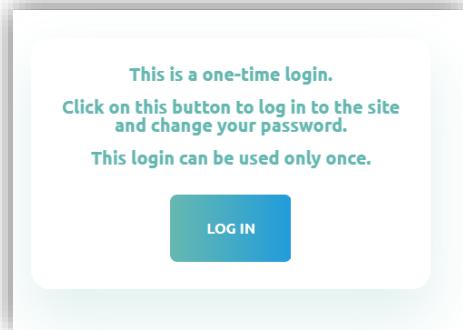
Several special characters are allowed, including space, period (.), hyphen (-), apostrophe ('), underscore (_), and the @ sign.

Country

Belarus ▾

I have read and agree to the [Saint-Gobain disclaimer](#), [Contest Legal Terms](#).

[CREATE NEW ACCOUNT](#)



Email address

tomas.truxa@saint-gobain.com

A valid email address. All emails from the system will be sent to this address. The email address is not made public and will only be used if you wish to receive a new password or wish to receive certain news or notifications by email.

Password

.....

Password strength: Fair

Confirm password

.....|

Passwords match: yes

Recommendations to make your password stronger:

- Make it at least 12 characters

To change the current user password, enter the new password in both fields.

Status Constraint

Pass Password character length of at least 10 characters

Pass Password must not contain the user's username.

Pass Number of allowed repeated passwords: 0

Pass Minimum password character types: 4

[SAVE](#)

REGISTRACE STUDENTŮ A UČITELŮ

REGISTRACE DO SOUTĚŽE

Students information

Saint-Gobain processes the data collected to manage its institutional communication. To learn more, consult the section "[Your data and your rights](#)". By validating your registration, you acknowledge having read the information accessible from the previous link and informed any person whose data you communicated to us.

Student 1

Mr. Ms

Last Name *

First Name *

University *

please write the name of your university in full

City *

the city of your university

Grade - year of study *

E-mail *

Phone Number (optional)

I accept [Legal Terms and Copyright Agreement Assigment](#)

SAVE

Student 2

Mr. Ms

Last Name *

First Name *

University *

please write the name of your university in full

City *

the city of your university

Grade - year of study *

E-mail *

Phone Number (optional)

I accept [Legal Terms and Copyright Agreement Assigment](#)

SAVE

ADD A STUDENT

Teacher information

Register below the professor supporting the development of your project.

Teacher

Mr. Ms

Last Name *

First Name *

University *

E-mail *

Phone Number (optional)

First Participation of the teacher ?

I accept [Legal Terms and Copyright Agreement Assigment](#)

SAVE

Validate my team

You have at least one student and one teacher in your team.

You can now validate your team. **Beware, after validating your team, you won't be able to change it !**

VALIDATE MY TEAM

VÝHODY VČASNÉHO PŘIHLÁŠENÍ REGISTRACE DO SOUTĚŽE

- ▶ Aktuální informace k soutěži prostřednictvím e-mailu
- ▶ Pozvánky na on-line školení pořádané centrálou Saint-Gobain v Paříži
- ▶ Newslettery k aktuálním tématům soutěže v průběhu obou semestrů
 - Tipy k zadání a lokalitě, ukázky projektů z minulých ročníků
 - Tepelná technika a koncepty TZB
 - Tipy na grafickou prezentaci projektu
- ▶ Workshopy ve spolupráci s partnery soutěže
 - Dřevostavby ve spolupráci s ADMD – www.admd.cz
 - Vizualizace ve spolupráci s Lumion – www.lumion.cz
 - Návštěva výrobního závodu Saint-Gobain



VÝHRY V NÁRODNÍM KOLE FINANČNÍ ODMĚNY

- Každá řádně odevzdaná práce bude odměněna **voucherem v hodnotě 2 000 Kč** do sítě ALZA
- Vítězné týmy **postoupí do mezinárodního kola** (počet postupujících týmů bude upřesněn)
- **Znalosti, zkušenosti a zážitky**

1. místo



40 000 Kč

2. místo



30 000 Kč

3. místo



20 000 Kč

VÝHRY V MEZINÁRODNÍM KOLE FINANČNÍ ODMĚNY

1. místo



5 000 Euro

2. místo



3 000 Euro

3. místo



1 500 Euro

Zvláštní cena



1 000 Euro

**Studentská
cena**



1 000 Euro

NA CO SE V NÁVRHU ZAMĚŘIT? KLÍČ K VÝHŘE



SAINT-GOBAIN

ARCHITECTURE
STUDENT
CONTEST

SOUTĚŽNÍ ZADÁNÍ

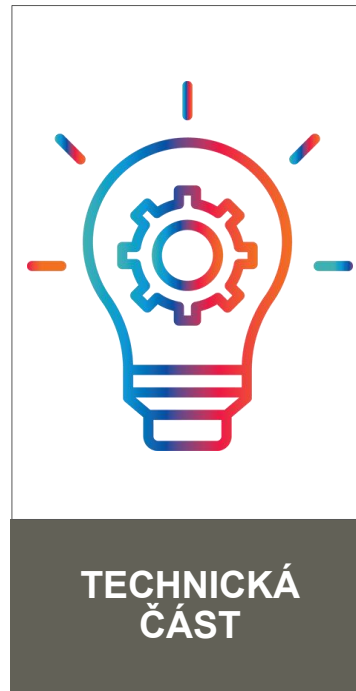
STUDENSKÁ ARCHITEKTONICKÁ
SOUTĚŽ, ROČNÍK 2022
Varšava, Polsko

ONE
Click LCA

**SPLNIT ZADÁNÍ
A POŽADAVKY**



ARCHITEKTURA

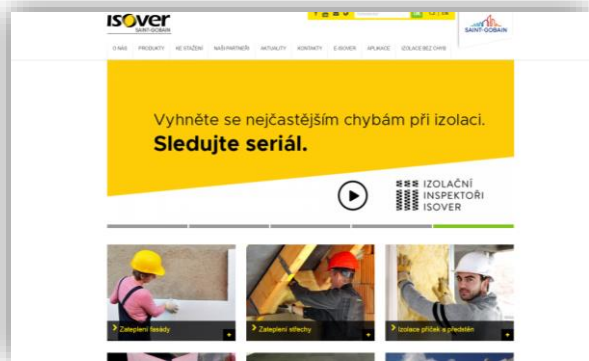


**TECHNICKÁ
ČÁST**

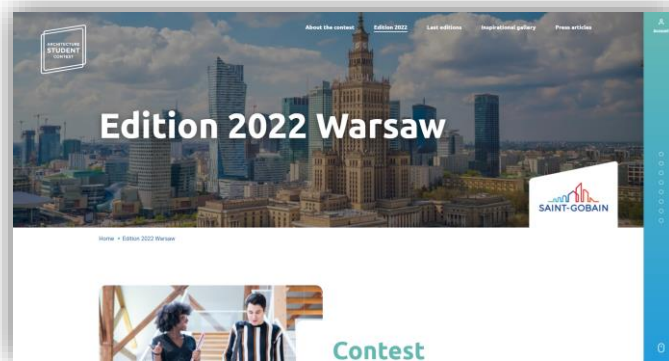


**EKONOMIE
EKOLOGIE
UDRŽITELNOST**

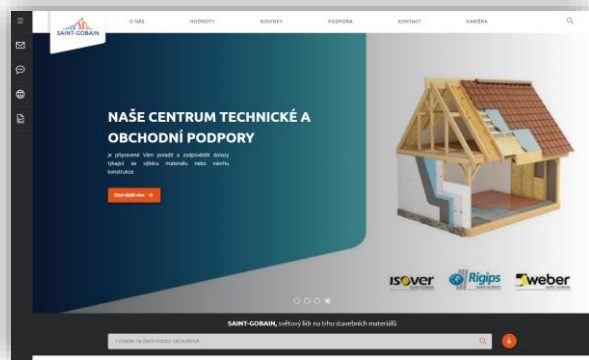
KDE HLEDAT INFO? WEBOVÉ STRÁNKY



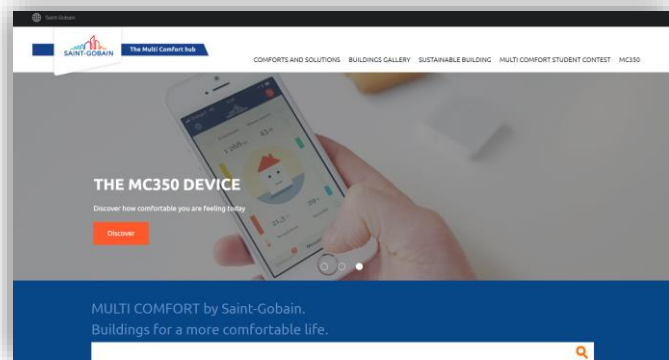
www.isover.cz



www.architecture-student-contest.saint-gobain.com/edition-2022



www.saint-gobain.cz



www.saint-gobain.cz/multikomfortni-bydleni

KAM SMĚŘOVAT DOTAZY?

TECHNICKÁ PODPORA

Lokální manažer studentské soutěže Saint-Gobain

- Tomáš Truxa
- tomas.truxa@saint-gobain.com
- +420 702 290 038
- Dotazy k soutěži – zadání, odevzdání
- Technické dotazy k výrobkům ISOVER

Centrum technické a obchodní podpory Saint-Gobain

- <https://www.saint-gobain.cz/cop/>
- podpora@saint-gobain.com
- +420 226 292 222
- Technické dotazy k výrobkům všech divizí Saint-Gobain