



ARCHITECTURE
STUDENT
CONTEST

— Helsinki 2024 —

OBSAH



Registrace soutěžních projektů

Odevzdání projektů

Soutěžní úkol

Národní kolo 2024

Mezinárodní kolo 2024

Další informace



Ing. arch. Tomáš Truxa

3/2024



REGISTRACE

JAK SE PŘIHLÁSIT DO SOUTĚŽE



Uzavření registrací **29. března 2024**

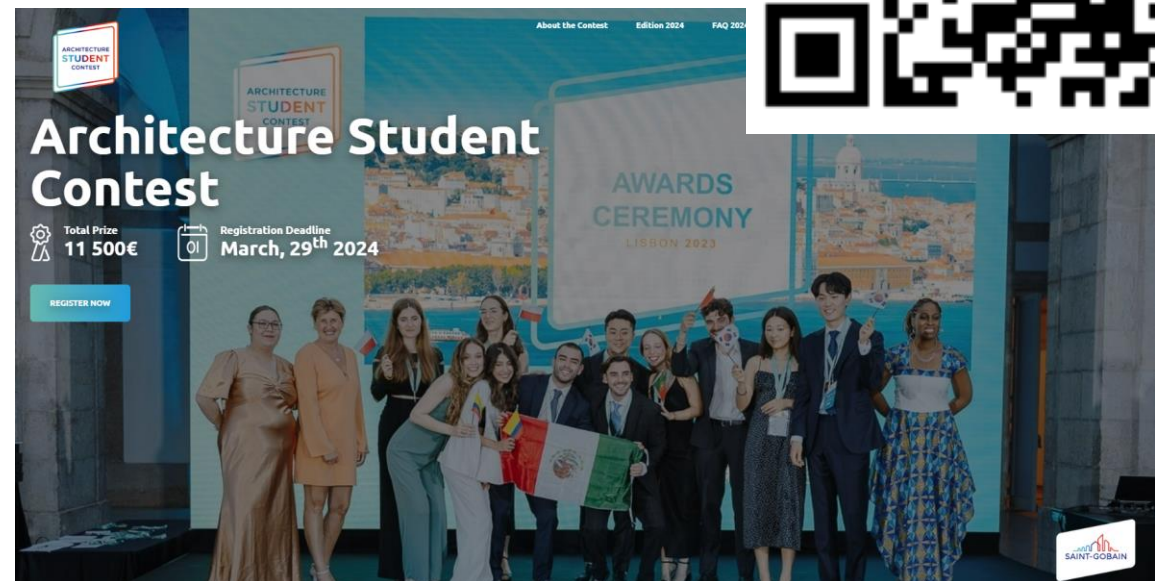
Oficiální webové stránky soutěže:

- <https://architecture-student-contest.saint-gobain.com/user/register>

Přihlášení pomocí QR kódu:

- Přímý odkaz na stránku s registrací

Registrace je zdarma



VYTVOŘENÍ UŽIVATELSKÉHO ÚČTU A HESLA



Email address
ttruxa@seznam.cz

The email address is not made public. It will only be used if you need to be contacted about your account or for opted-in notifications.

Username
Tomas Truxa

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

Country
Czechia

I have read and agree to the [Contest Legal Terms](#) and the [Contest Rules & Organization Guide](#).

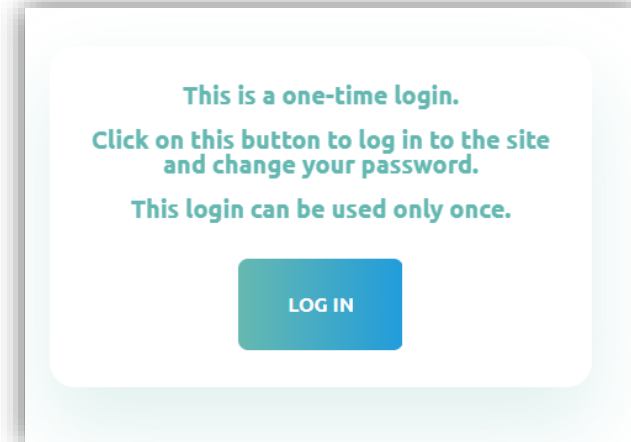
Compagnie de Saint-Gobain collects this data to enable you to participate to the Architecture Student Contest (ASC) and notably to register to the ASC, introduce your team, submit and present its project on the ASC website.

[Click here if you agree that Compagnie de Saint-Gobain collects this data to enable you to participate to the ASC.](#)

This data is collected and will be processed in compliance with the processing details and the Privacy Policy of Compagnie de Saint-Gobain available at all time on ["Your data and your rights"](#).

The rights of access, opposition, deletion and limitation of processing can be exercised at all time by email to: privacycontact.CSG.FR@saint-gobain.com.

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



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

UZAVŘENÍ REGISTRACE – POTVRZENÍ TÝMU



Poslední den pro uzavření registrace 29. března 2024

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



ODEVZDÁNÍ PROJEKTŮ

TERMÍN A MÍSTO ODEVZDÁNÍ



Termín odevzdání projektu je **úterý 2. dubna 2024 ve 14:00**

Pro odevzdání je možné zvolit jednu z možností

Sídlo společnosti Saint-Gobain, Isover

- Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, Česká republika
- Osobně nebo poštou do 2. dubna 2024 do 14:00

Atrium Fakulty stavební ČVUT v Praze

- Thákurova 2077/7, 166 29 Praha 6, Česká republika
- Osobně 2. dubna 2024 v čase 13:00 - 14:00

POŽADAVKY NA ODEVZDÁNÍ



Vytištěný výkres v plakátovém formátu

- Rozměry výkresu 70 x 180 cm

Výkres v digitální podobě na USB nebo sdílené on-line

- Obsahově shodný s vytištěným výkresem

Prezentaci projektu ve formátu .ppt na USB nebo sdílené on-line

- Délka prezentace maximálně 5 minut
- Součástí hodnocení je osobní prezentace projektu na slavnostním vyhlášení výsledků národního kola v dubnu 2024

Vyplněnou přihlášku

- Přihláška se nachází v dokumentu Požadavky na české národní kolo na straně 11

On-line registrace

- Kompletně vyplněná a uzavřená registrace na webu soutěže
- Registrace končí v pátek 29. března 2024

POŽADAVKY NA ODEVZDÁNÍ



Vytištěné portfolio (volitelné)

- Formát A3 nebo A4
- Podklady, výkresy, výpočty, které nejsou součástí posteru

Portfolio v digitální podobě (volitelné)

- Formát A3 nebo A4
- Podklady, výkresy, výpočty, které nejsou součástí posteru

Fyzický model (volitelné)

- Měřítko nesmí být větší než 1:300
- Použité materiály nejsou omezeny

POŽADAVKY SOUTĚŽE



Generální plán

- Koncepce návrhu řešené lokality
- Umístění a návaznosti u budovy B
- Vztah a vazba na blízké chráněné ekologické oblasti
- Situace v měřítku 1:500
- Vizualizace

Budova A - rekonstrukce

- Architektonický návrh na úrovni studie pro požadované funkční využití
- Půdorysy, řezy (podélné a příčné), pohledy v měřítku 1:200
- Popis konceptu a řešení renovace
- Popis technických řešení pro konkrétní specifické požadavky zadání
- 3D pohledy/vizualizace

Budova B – novostavba s obytnou funkcí

- Půdorysy, řezy (podélné a příčné), pohledy v měřítku 1:200
- Konstrukční detaily v měřítku 1:20 nebo větším (komplexní řez budovou, tepelné a akustické mosty)
- Analýza životního cyklu budovy
- Výpočet energetické náročnosti budovy
- Koncept a strategie pro dosažení Multikomfortního standardu
- 3D pohledy/vizualizace
- Textový popis, schémata, výpočty, výkresy

Výpočty pro budovu B

- Analýza životního cyklu budovy / výpočet uhlíkové stopy - nástroj OneClick LCA
- Doporučení používat mezinárodní standardy LCA
- Výpočet energetické náročnosti budovy v libovolném nástroji
- Pro výpočet lze využít plug-in SG Save International, který obsahuje databázi materiálů Saint-Gobain



SOUTĚŽNÍ ÚKOL

SOUTĚŽNÍ ÚKOL



Rekonstrukce a změna využití stávající administrativní budovy na obytnou funkci

Návrh nového bytového domu (pro dočasné a trvalé bydlení)

Návrh propojení budov venkovními veřejnými prostory se zelení

Podpora cirkularity a opětovné použití stavebního materiálu



ZÓNA A - rekonstrukce

Návrh architektonické podoby:

- Rekonstrukce
- Přístavba s částečnou demolicí

Nové funkce:

- Bydlení – pokoje 36-57 m²
- Společné prostory
- Služby a komerční prostory

Na co se zaměřit:

- Funkční koncept a provozní schéma
- Návrh fasády
- Tepelný komfort – tepelné ztráty, přehřívání
- Akustický komfort – vnější i vnitřní konstrukce
- Vizuální komfort – stínění



ZÓNA B - novostavba



Obytná budova pro studenty, rodiny učitelů a místní rodiny

Požadavky zadání:

- Parter – občanská vybavenost a komerční prostory
- Nejméně 80 % plochy by měly tvořit byty
- Byty se 3 ložnicemi (30 %), byty se 2 ložnicemi (50 %), studia (20 %)
- Bytová jednotka: obývací část, prostor na spaní, kuchyňský kout, koupelna, úložné prostory
- Společné prostory: prádelna, kolárna, odpočinkové prostory
- Parkoviště: 1 stání = 140 – 200 m²

Na co se zaměřit:

- Funkční koncept, dispoziční řešení, fasády
- Splnění Multi-komfortního standardu
- Energetická náročnost budovy
- Technická část návrhu (výpočty, detaily, skladby,...)

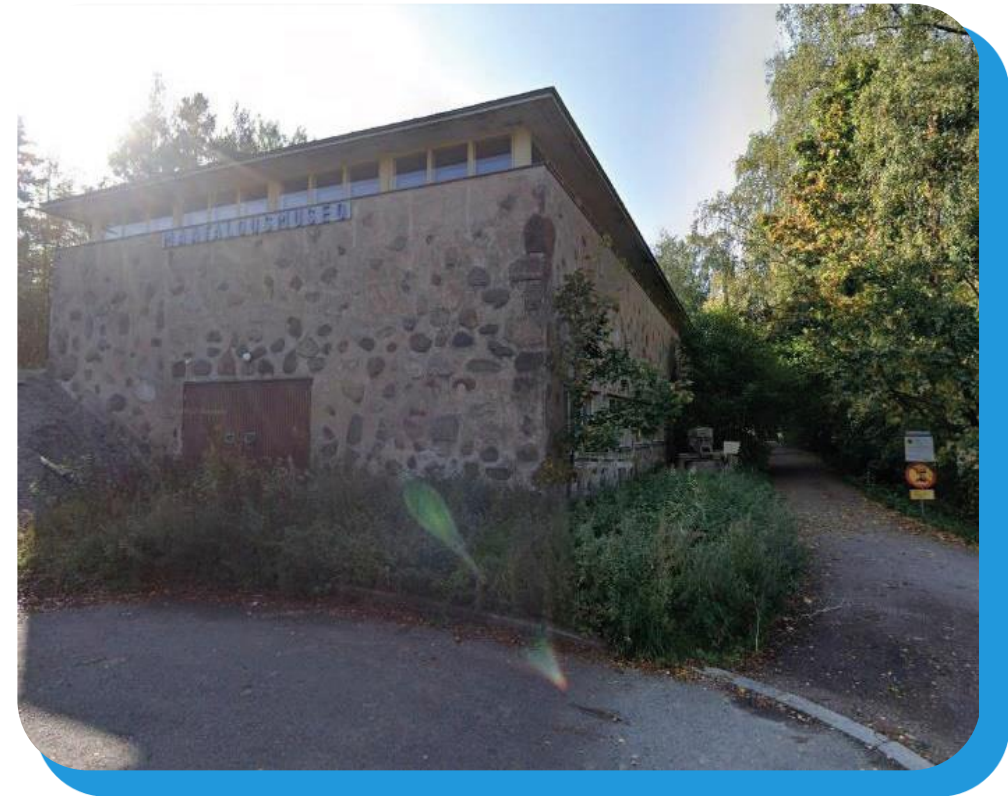
ZÓNA C – exteriér a staré muzeum

Návrh využití pro ruiny starého muzea:

- Nová funkce
- Propojení s okolím a návaznosti na navržené budovy a jejich využití

Požadavky na exteriér:

- Propojení mezi budovami, trasy pro pěší pohyb
- Návrh odpočinkových a zábavních zón
- Návrh zeleně a prvků pro hospodaření s dešťovou vodou
- Propojení s Gardeníí a oblastí ptačí rezervace
- Návrh nového využití v místě starého muzea



TECHNICKÉ PARAMETRY



Tepelný komfort

Akustický komfort

Kvalita vnitřního vzduchu

Požární bezpečnost

Přirození denní světlo

Emise uhlíku a spotřeba energie

Zdroje a cirkularita





NÁRODNÍ KOLO 2024

KRITÉRIA HODNOCENÍ



NOVOSTAVBA 60 %



ARCHITEKTURA
30 %



UDRŽITELNOST
30 %

RENOVACE 40 %



ARCHITEKTURA
20 %



UDRŽITELNOST
20 %

Architektura:

- Celkový návrh, funkčnost konceptu, regionální aspekty
- Návaznost na stávající zástavbu, propojení budov s venkovním prostředím a zelení

Udržitelnost:

- Uhlíková stopa, energetická náročnost, zdroje a cirkularita
- Kvalita konstrukčních detailů s ohledem na stavební fyziku
- Správné používání a uvádění produktů a systémových řešení společnost Saint-Gobain a jednotlivých divizí

POROTA NÁRODNÍHO KOLA



Šárka Šilarová

FSv ČVUT Praha

Luboš Knytl

FSv ČVUT Praha

Jan Hendrych

FUA TUL Liberec

Petr Hlavsa

FA VUT Brno

Tomáš Truxa

Saint-Gobain, Isover

Josef Hoffmann

Saint-Gobain, Isover

NÁRODNÍ KOLO 2024

Termín: 9. dubna 2024

Místo: Škola suché výstavby Rigips, Horní Počáply

Harmonogram

- Zahájení, představení poroty
- Prezentace soutěžních projektů před porotou, každý tým má k dispozici 5 minut na představení návrhu
- Společný oběd
- Uzavřené jednání poroty, vyhodnocení a příprava výsledků
- Exkurze do výrobního závodu Rigips
- Prohlídka a prezentace projektu Tiny House
- Prezentace referenčních staveb Saint-Gobain
- Slavností vyhlášení výsledků národního kola
- Zpětná vazba poroty k projektům
- Pozvánka na další ročník soutěže



POZVÁNKA NA NÁRODNÍ KOLO 2024



Termín: 9. dubna 2024

Místo: Škola suché výstavby Rigips, Horní Počáply

Doprava

- Dopravu na místo konání akce po dohodě zajistíme individuálně
- V případě zájmu napište na: tomas.truxa@saint-gobain.com

Občerstvení

- Občerstvení bude zajištěno v průběhu celého dne

Potvrzení účasti

- Nejpozději do 2. dubna na: tomas.truxa@saint-gobain.com

STUDENTSKÁ ARCHITEKTONICKÁ SOUTĚŽ SAINT-GOBAIN 2024
19. ročník
Helsinky, Finsko

Národní kolo
Česká republika

Kde: Škola suché výstavby Rigips • Horní Počáply 254
Kdy: 9. dubna 2024

10:00 Zahájení	14:00 Prohlídka a prezentace projektu Tiny House
10:15 Prezentace projektů	15:00 Workshop o udržitelnosti
12:00 Společný oběd	16:00 Slavnostní vyhlášení výsledků
13:00 Exkurze do výrobního závodu Rigips	

Partneři soutěže: **isover**, **rigips**, **weber**, **glassolutions**, **ecophon**, **v-system**

Mediální partneři soutěže: **ADMD**, **lumion**, **ASB**, **tzbinfo**, **ENERGETICKÝ PORTÁL**

Doprava na místo konání akce po dohodě zajistíme individuálně.
Občerstvení v průběhu celého dne zajištěno.

Potvrzení účasti nejpozději do 2. dubna
Kontakt: Ing. arch. Tomáš Truxa • tomas.truxa@saint-gobain.com

SAINT-GOBAIN

NÁRODNÍ KOLA 2022 A 2023



ODMĚNY V NÁRODNÍM KOLE



Každá řádně odevzdaná práce bude odměněna voucherem v hodnotě 2000 Kč do sítě ALZA.

 1. cena

50 000 Kč

 2. cena

35 000 Kč

 3. cena

25 000 Kč

 **Cena Lumion**

Herní notebook v
hodnotě 20 000 Kč

 **Zvláštní cena**

10 000 Kč

POSTUP DO MEZINÁRODNÍHO KOLA



Vítězný projekt z českého národního kola postoupí do mezinárodního kola.

Termín: 10. – 12. června 2024

Místo: Helsinky, Finsko



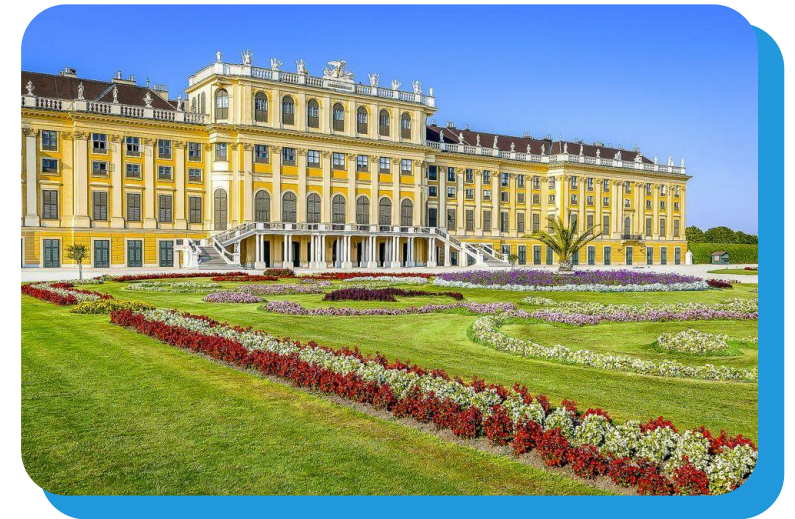
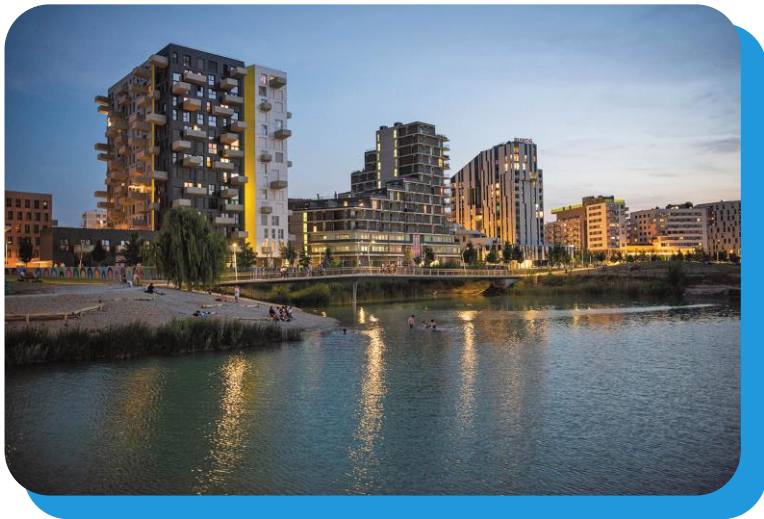
ZAHRANIČNÍ EXKURZE ZA ARCHITEKTUROU



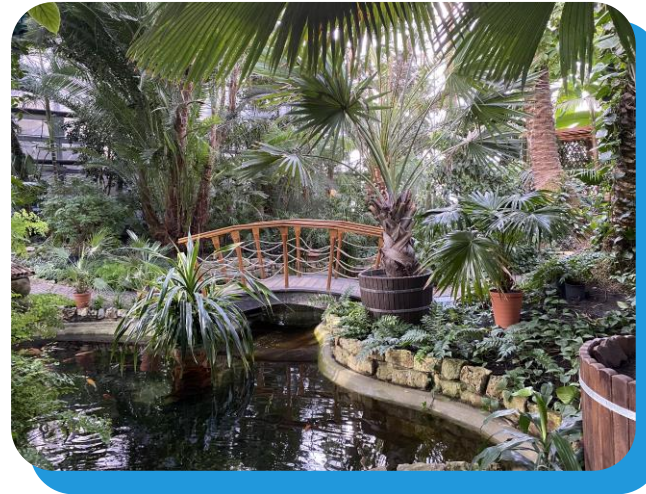
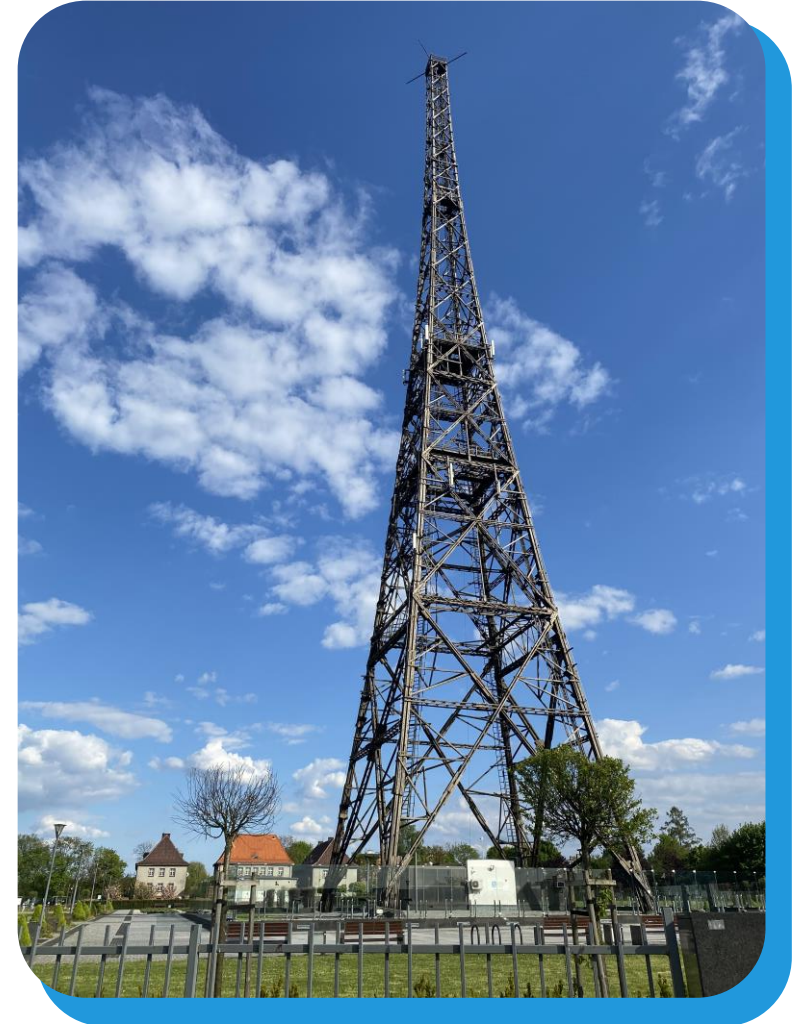
Pro oceněné studenty (2. a 3. místo, Zvláštní cena Saint-Gobain, Cena Lumion)

Termín: 22. – 24. květen 2024

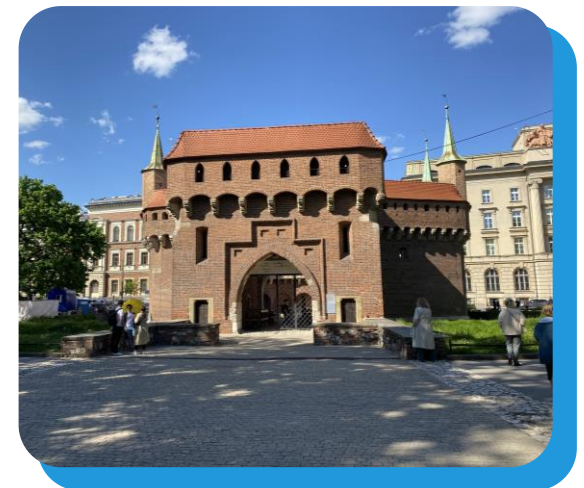
Místo: Vídeň, Rakousko



ZAHRANIČNÍ EXKURZE 2023



ZAHRANIČNÍ EXKURZE 2023





MEZINÁRODNÍ KOLO 2024

MEZINÁRODNÍ KOLO 2024



Termín: 10. -12. června 2024

Místo: Helsinky, Finsko

Z každého národního kola postupuje 1 vítězný projekt

- Studenti (1-2) včetně vyučujícího + lokální zástupce Saint-Gobain
- Náklady spojené s účastí týmu v mezinárodním kole hradí společnost Saint-Gobain

Podklady do mezinárodního kola je nutné nahrát na web do 3. května 2024

- Požadované dokumenty jsou specifikovány v zadání
- Příprava podkladů a nahrávání do systému je možné konzultovat s lokálním zástupcem

ODMĚNY V MEZINÁRODNÍM KOLE



1. cena

5 000 €



2. cena

3 000 €



3. cena

1 500 €



Učitelská cena

1 000 €



Studentská cena

1 000 €

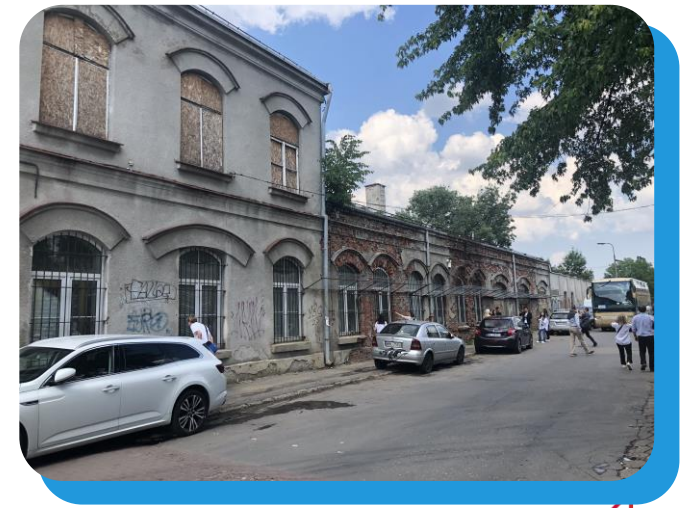
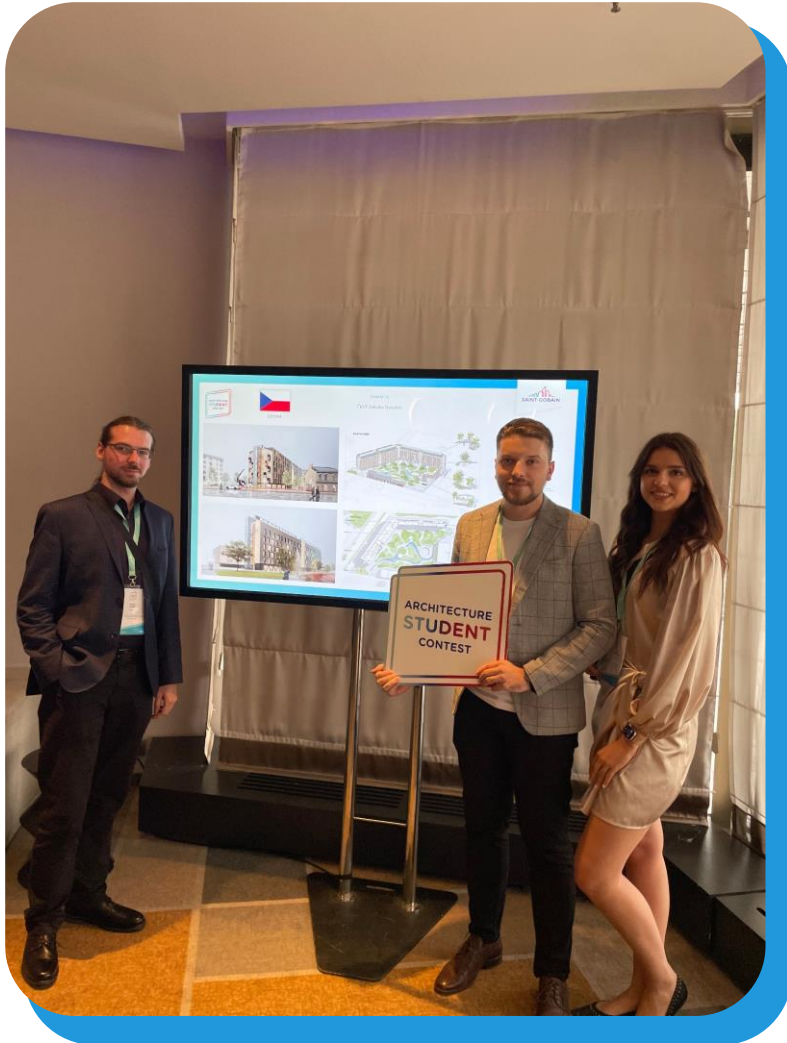
MEZINÁRODNÍ KOLO – LISABON 2023



MEZINÁRODNÍ KOLO – LISABON 2023



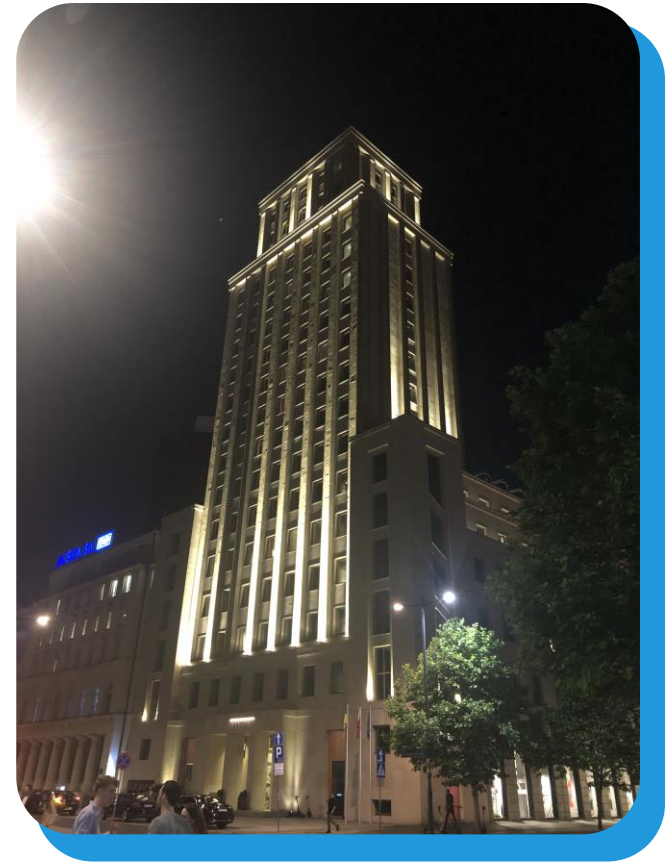
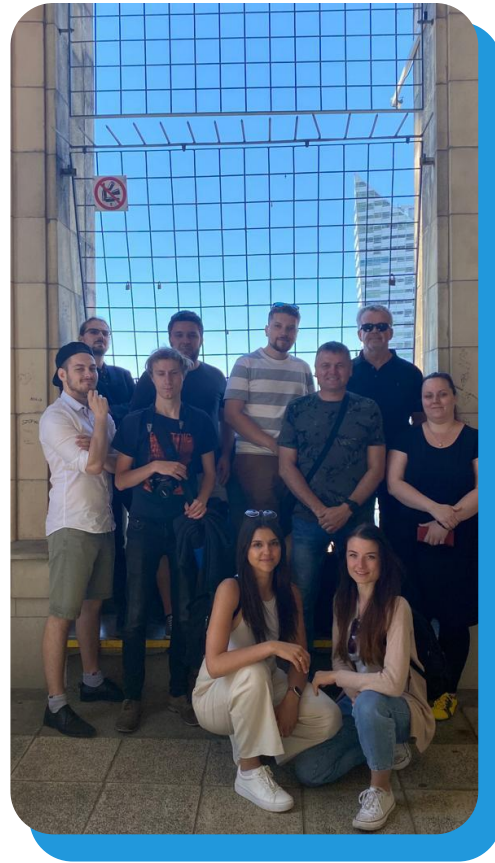
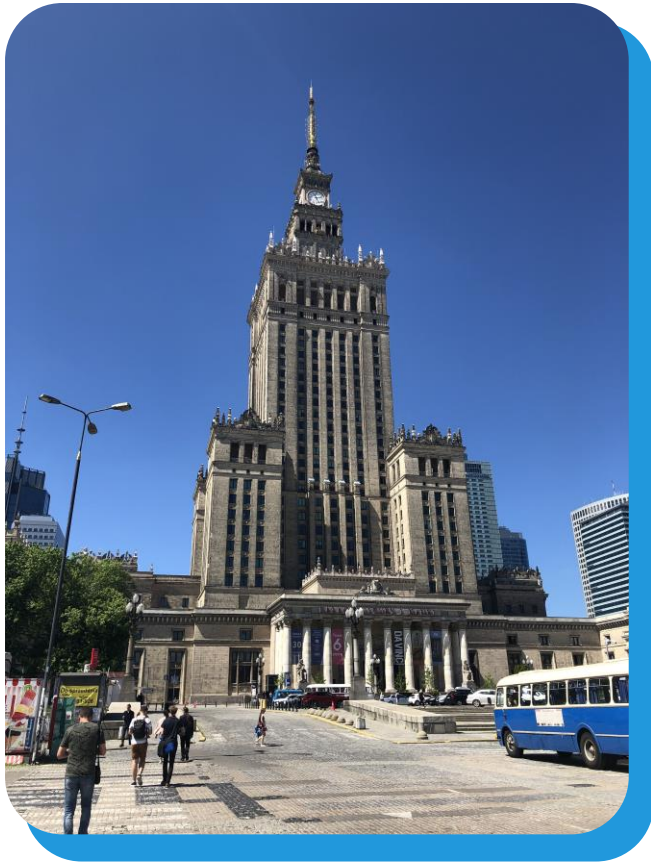
MEZINÁRODNÍ KOLO – VARŠAVA 2022



MEZINÁRODNÍ KOLO – VARŠAVA 2022



MEZINÁRODNÍ KOLO – VARŠAVA 2022





DALŠÍ INFORMACE

PODKLADY K SOUTĚŽNÍMU ZADÁNÍ



SAINT-GOBAIN

ARCHITECTURE
STUDENT
CONTEST

CONTEST TASK

**ARCHITECTURE
STUDENT CONTEST 2024**
Helsinki, Finland

Soutěžní zadání

**Mezinárodní studentská soutěž Saint-Gobain,
ročník 2024**
Helsinki, Finsko

WORLD GREEN BUILDING COUNCIL GREEN BUILDING COUNCIL FINLAND One Click LCA

UNIVERSITY OF HELSINKI Helsinki

Soutěžní zadání

SAINT-GOBAIN

ARCHITECTURE
STUDENT
CONTEST

Rules, Organization and Legal Terms

**ARCHITECTURE
STUDENT CONTEST 2024**
Helsinki, Finland

Pravidla, organizace a právní podmínky

**Mezinárodní studentská soutěž Saint-Gobain,
ročník 2024**
Helsinki, Finsko

WORLD GREEN BUILDING COUNCIL GREEN BUILDING COUNCIL FINLAND One Click LCA

UNIVERSITY OF HELSINKI Helsinki

Pravidla a organizace

SAINT-GOBAIN

ARCHITECTURE
STUDENT
CONTEST

Požadavky pro Národní kolo
Česká republika

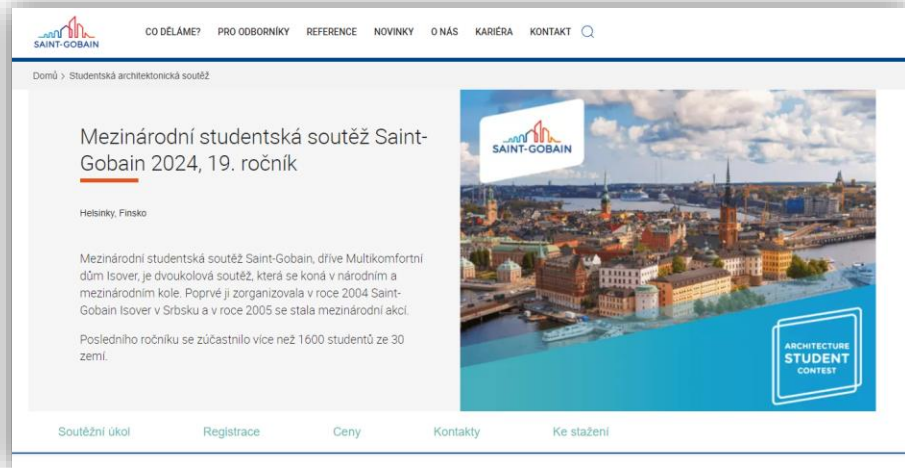
**Mezinárodní studentská soutěž Saint-Gobain,
ročník 2024**
Helsinki, Finsko

WORLD GREEN BUILDING COUNCIL GREEN BUILDING COUNCIL FINLAND One Click LCA

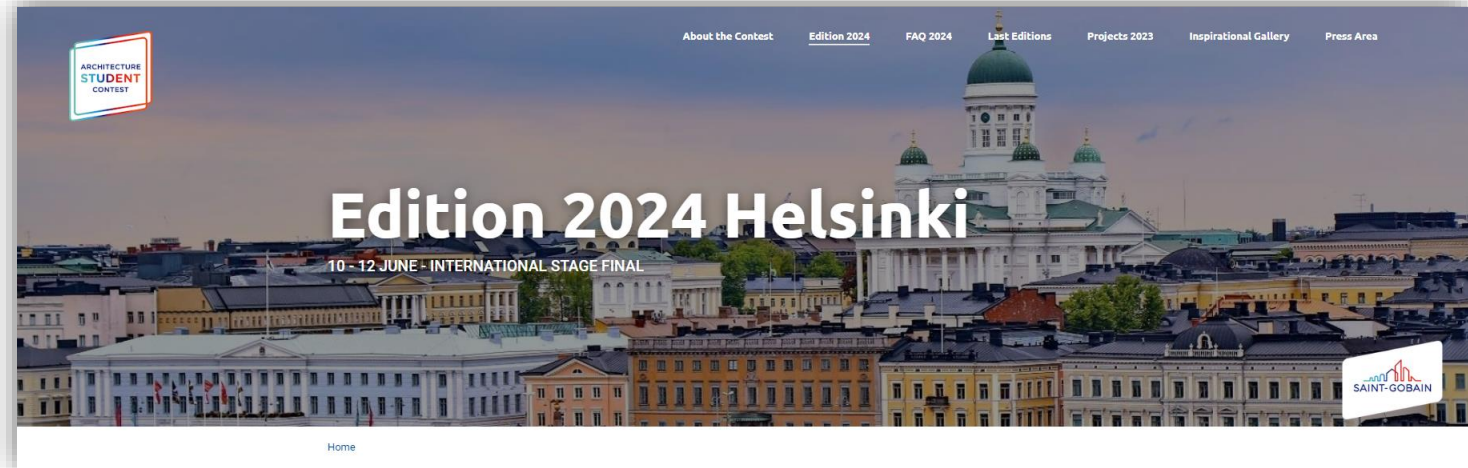
UNIVERSITY OF HELSINKI Helsinki

Požadavky pro CZ národní kolo

KDE HLEDAT DALŠÍ INFORMACE?



www.saint-gobain.cz/studentska-soutez

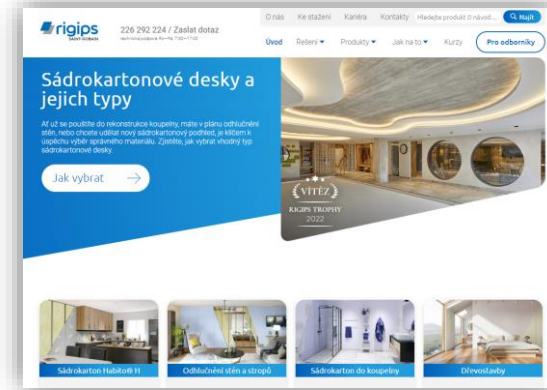


www.architecture-student-contest.saint-gobain.com

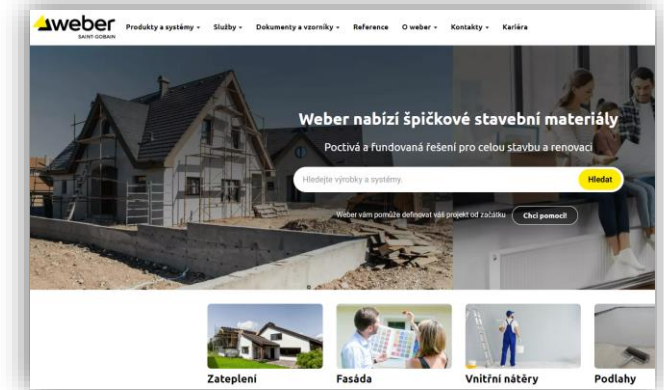
WEBOVÉ STRÁNKY ZNAČEK



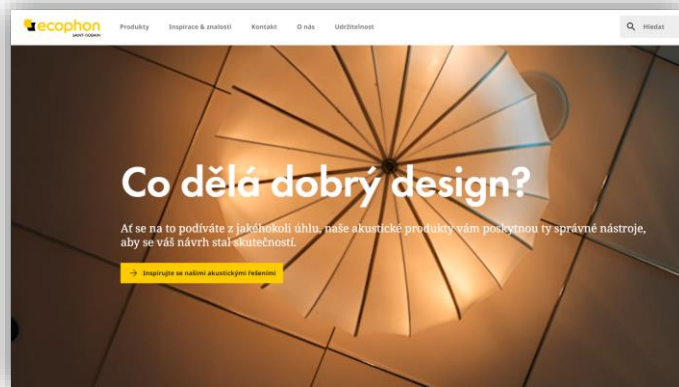
www.isover.cz



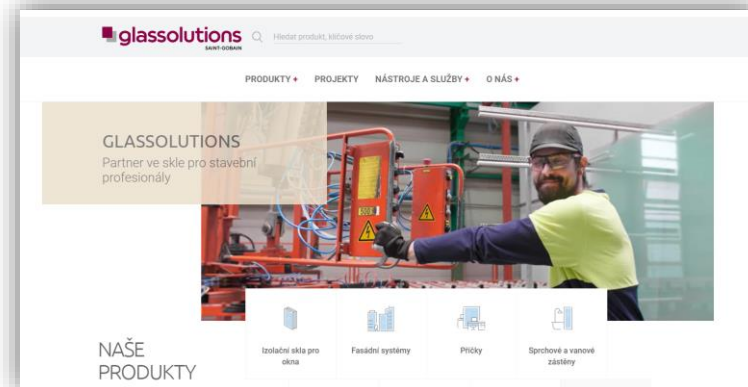
www.rigips.cz



www.cz.weber



www.ecophon.com

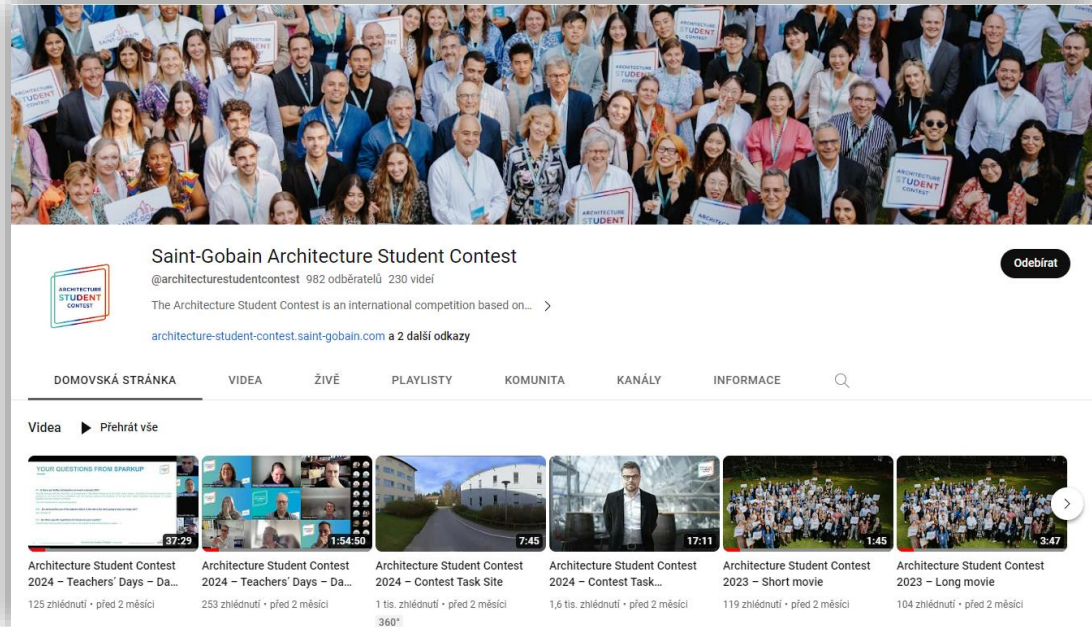


www.glassolutions.cz

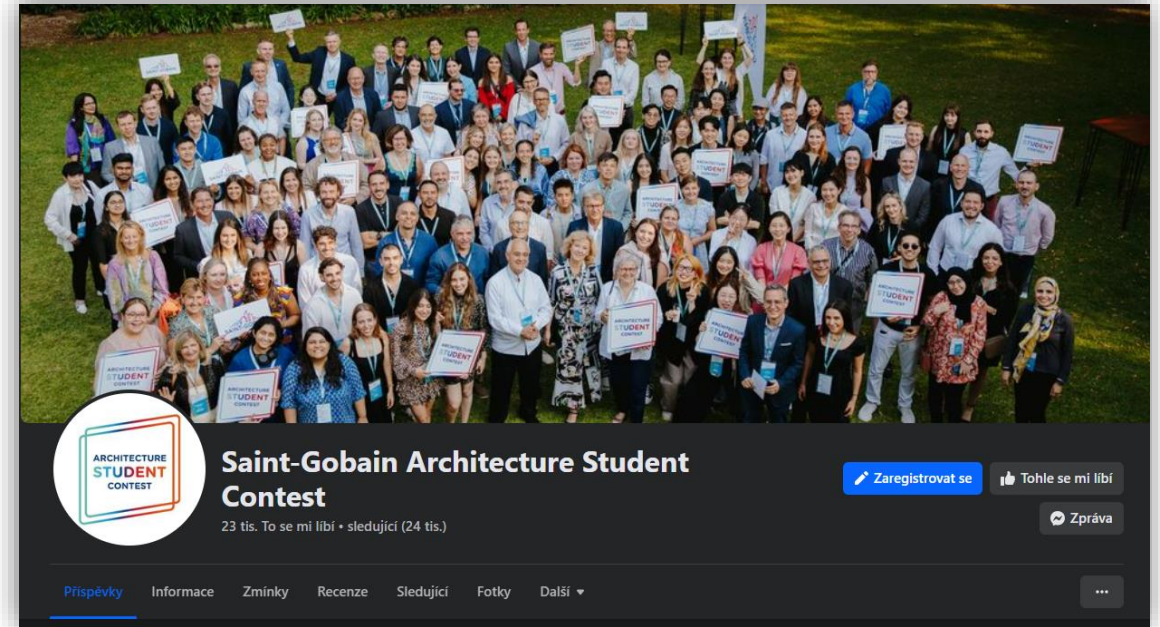


www.v-system.cz

SOCIÁLNÍ SÍTĚ



www.youtube.com/@architecturestudentcontest



www.facebook.com/ArchitectureStudentContest

ZÁVĚR



DĚKUJI ZA POZORNOST



Ing. arch. Tomáš Truxa

tomas.truxa@saint-gobain.com

+420 702 290 038

