ARCHITECTURE STUDENT CONTEST

Helsinki 2024

SAINT-GOBAIN

OBSAH

Registrace soutěžních projektů

Odevzdání projektů

Soutěžní úkol

Národní kolo 2024

Mezinárodní kolo 2024

Další informace

Ing. arch. Tomáš Truxa

3/2024

ARCHITECTURE STUDENT CONTEST

SAINT-GOBAIN

REGISTRACE

JAK SE PŘIHLÁSIT DO SOUTĚŽE

Uzavření registrací 29. března 2024

Oficiální webové stránky soutěže:

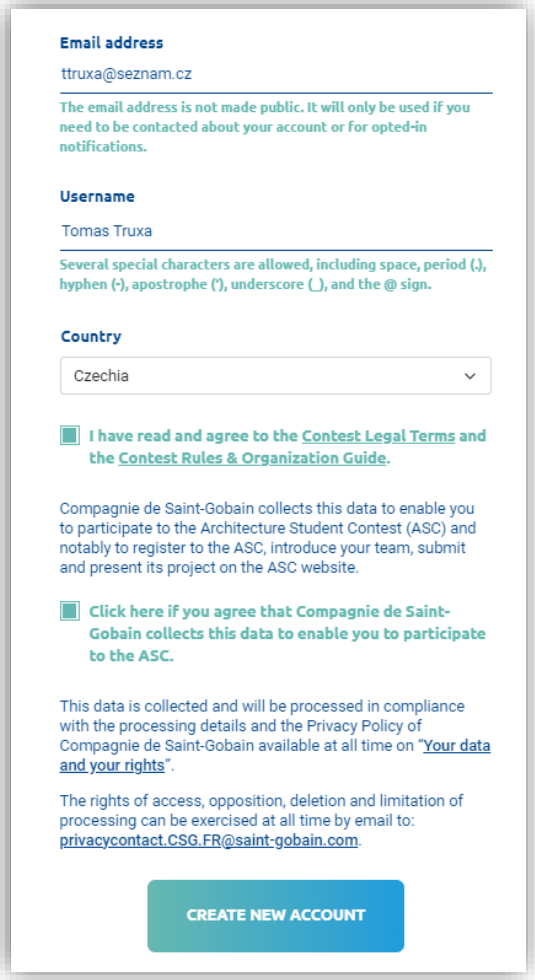
- https://architecture-student-contest.saint-gobain.com/user/register

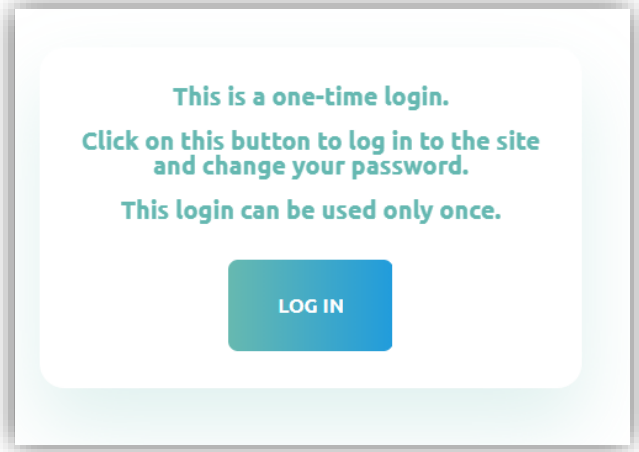
Přihlášení pomocí QR kódu:

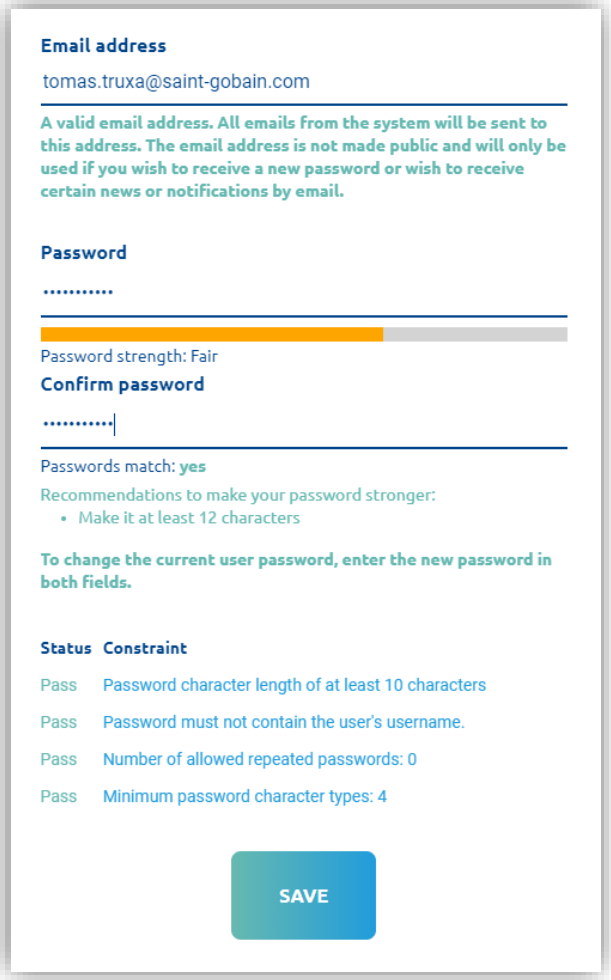
- Přímý odkaz na stránku s registrací

Registrace je zdarma

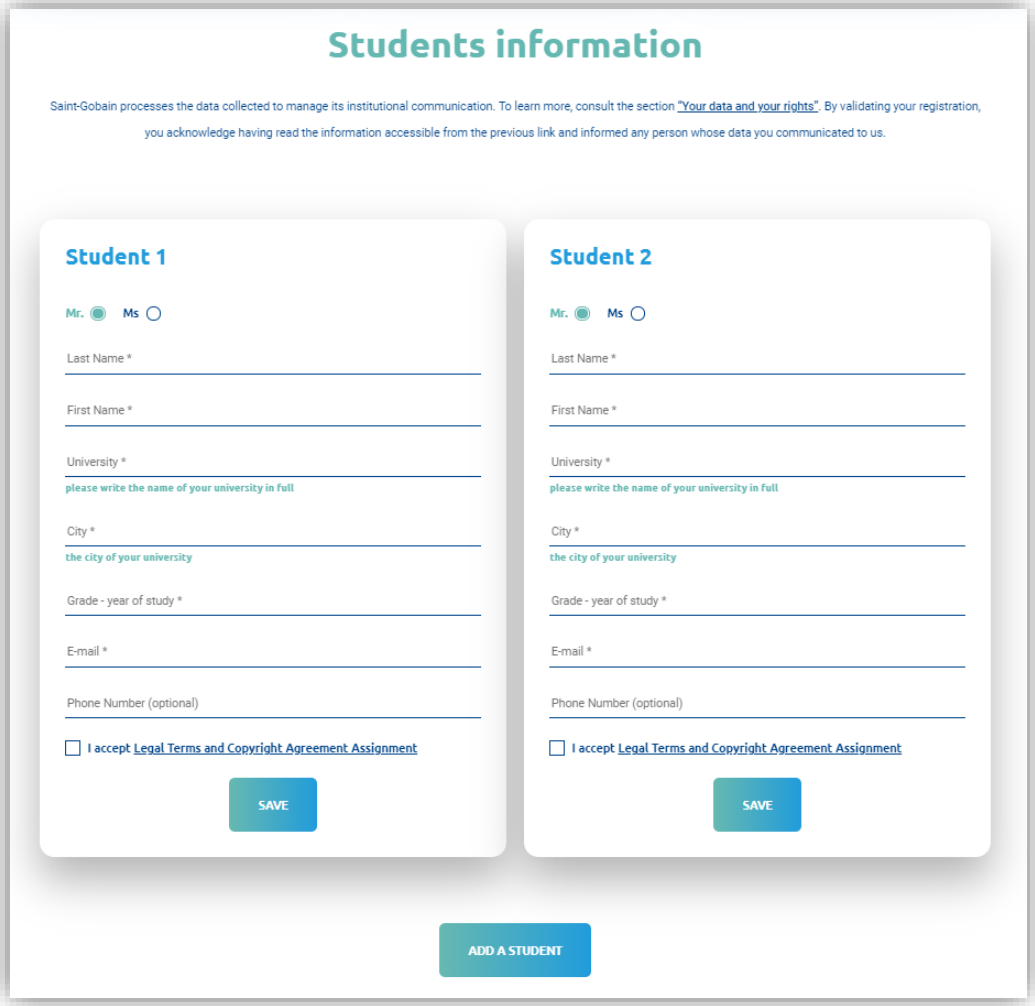
VYTVOŘENÍ UŽIVATELSKÉHO ÚČTU A HESLA







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 Assignment

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 *

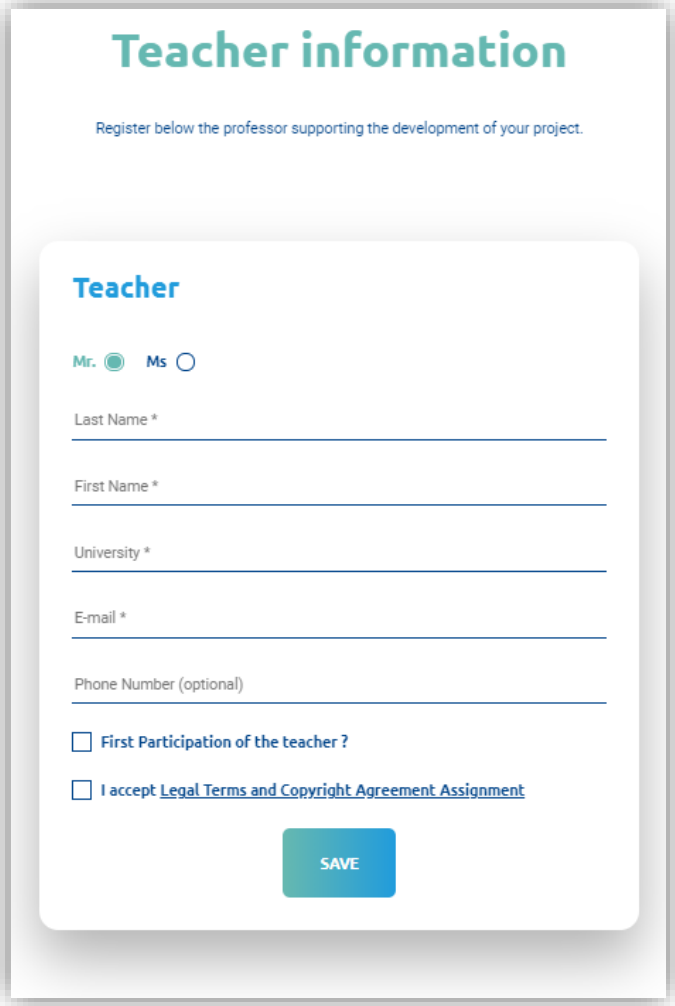
E-mail *

Phone Number (optional)

I accept Legal Terms and Copyright Agreement Assignment

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)

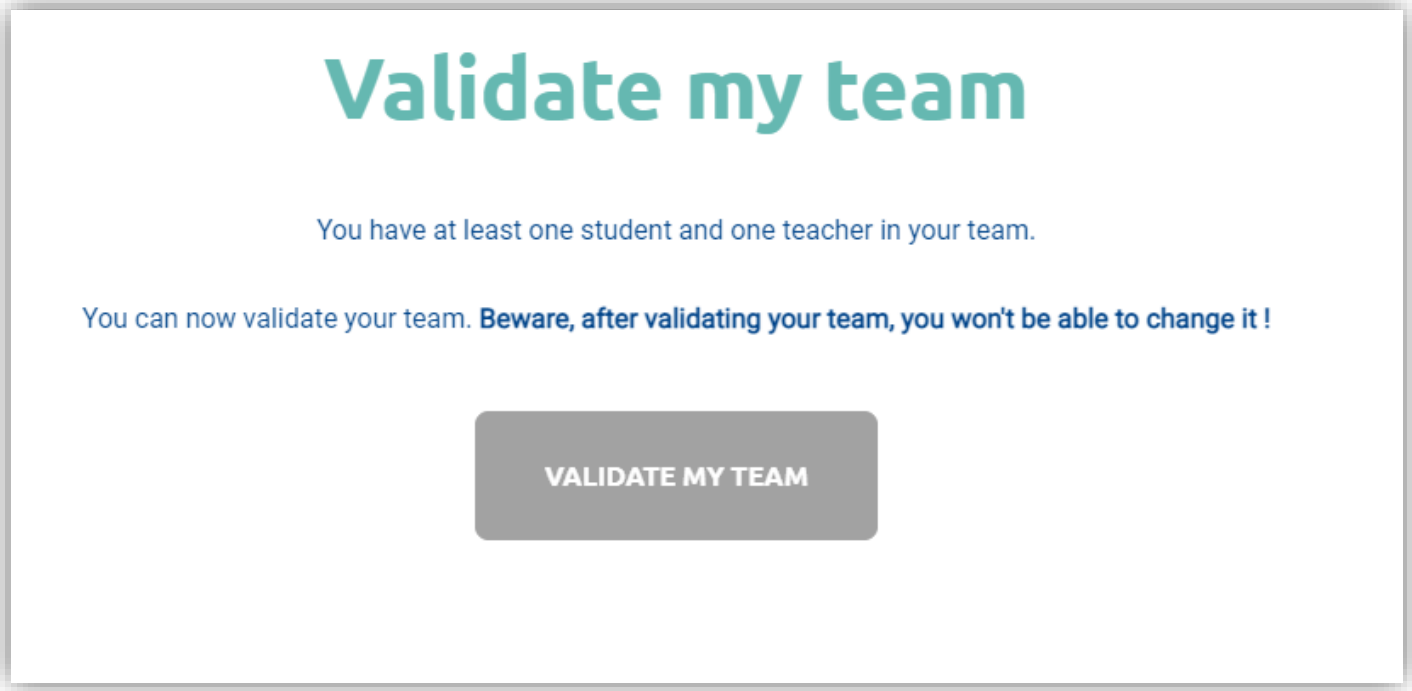
First Participation of the teacher ?

I accept Legal Terms and Copyright Agreement Assignment

SAVE

UZAVŘENÍ REGISTRACE – POTVRZENÍ TÝMU

Poslední den pro uzavření registrace 29. března 2024



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 úrovní 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

POŽADAVKY SOUTĚŽE

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 náročnost 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 náročnost budovy v libovolném nástroji
- Pro výpočet lze využít plug-in SG Save International, který obsahuje databázi materiálů Saint-Gobain

SOUTĚŽNÍ ÚKOL

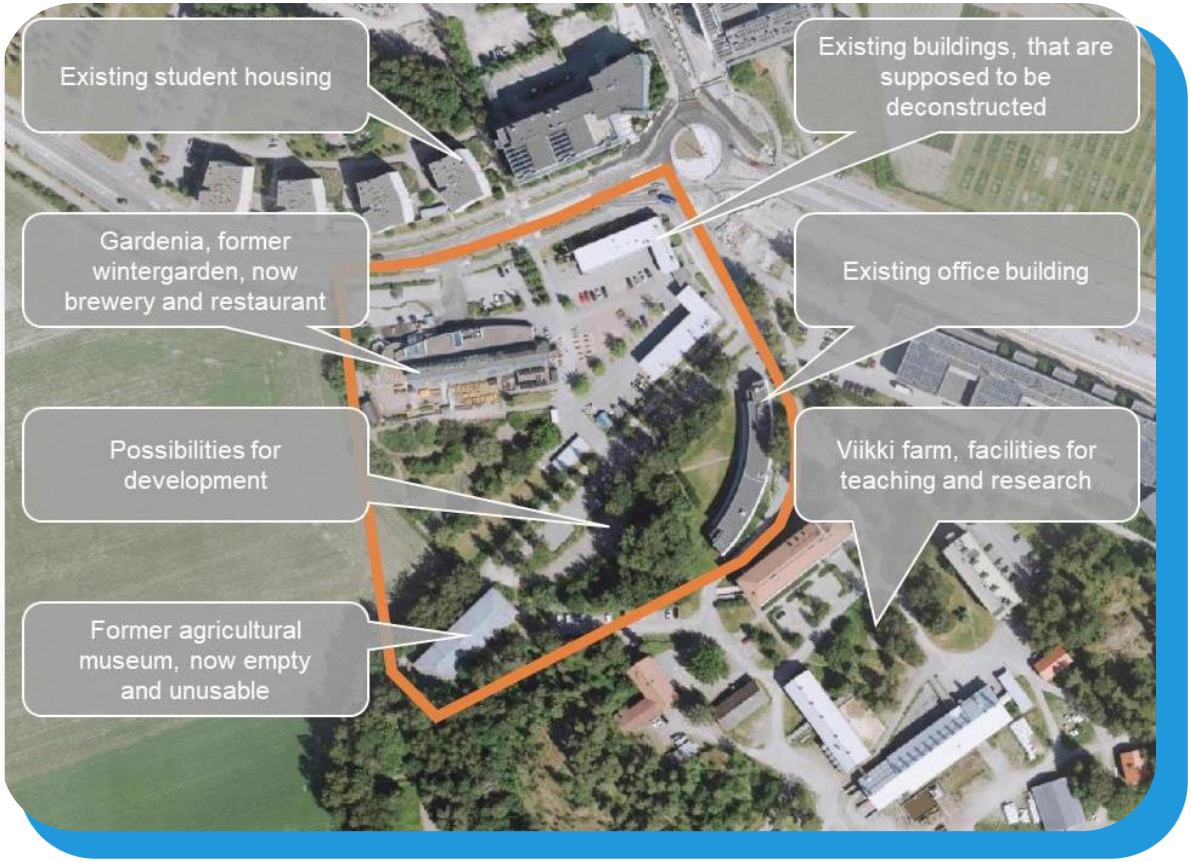
SOUTĚŽNÍ ÚKOL

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:

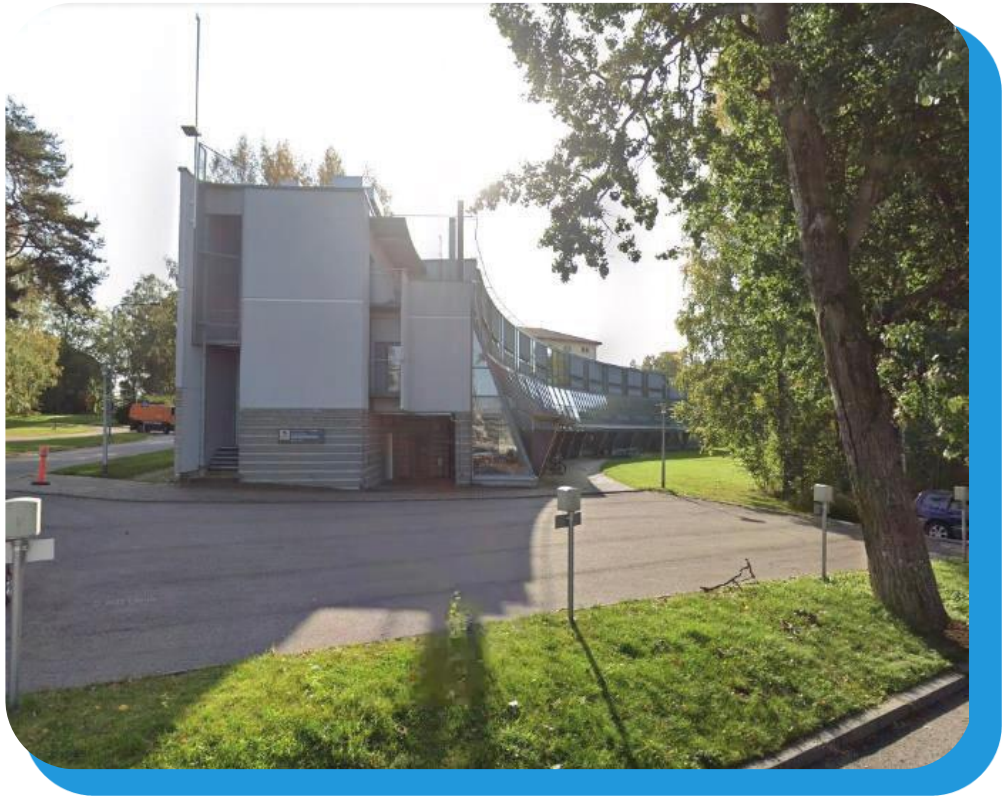
- Rekonstrukce
- Přístavba s částečnou demolicí

Nové funkce:

- Bydlení – pokoje 36-57 m^2
- 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 m^2

Na co se zaměřit:

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

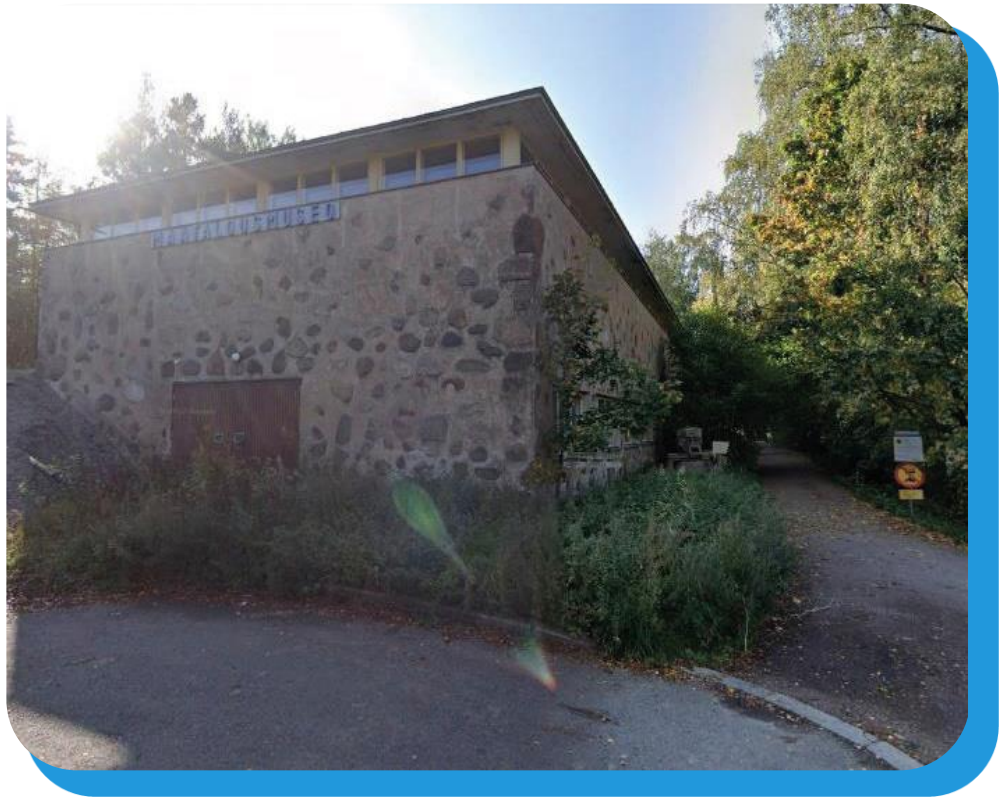
ZÓNA C – exteriér a staré muzeum

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 Gardenií 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

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

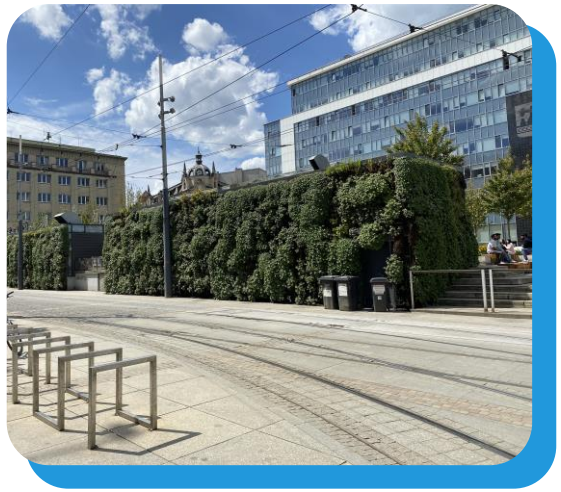
Pro oceněné studenty (2. a 3. místo, Zvláštní cena Saint-Gobain, Cena Lumion)

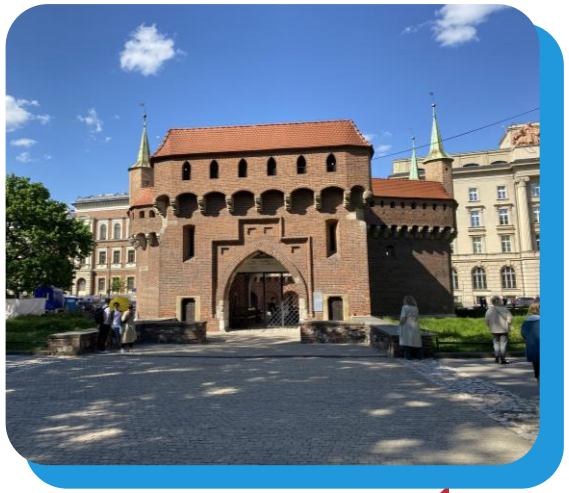
Termín: 22. – 24. květen 2024

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

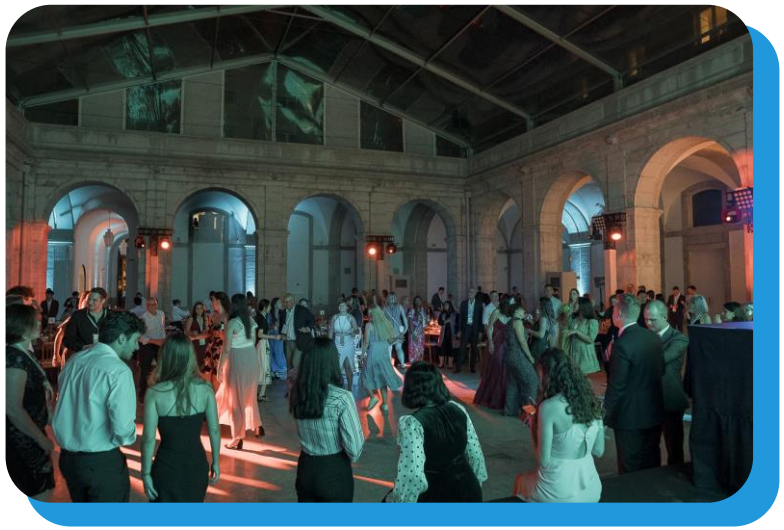
1 000 €

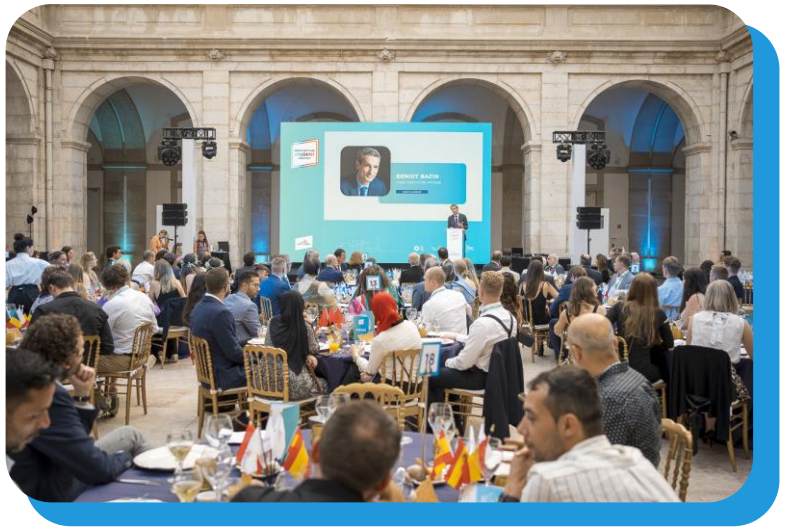
Studentská cena

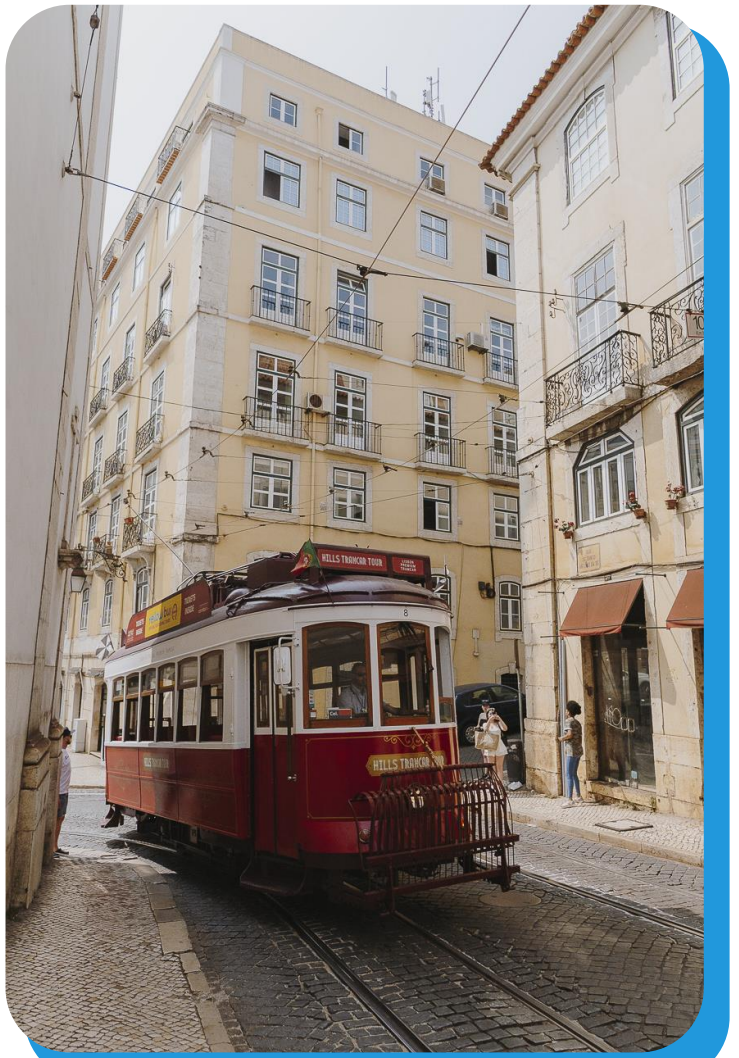
1 000 €

MEZINÁRODNÍ KOLO – LISABON 2023

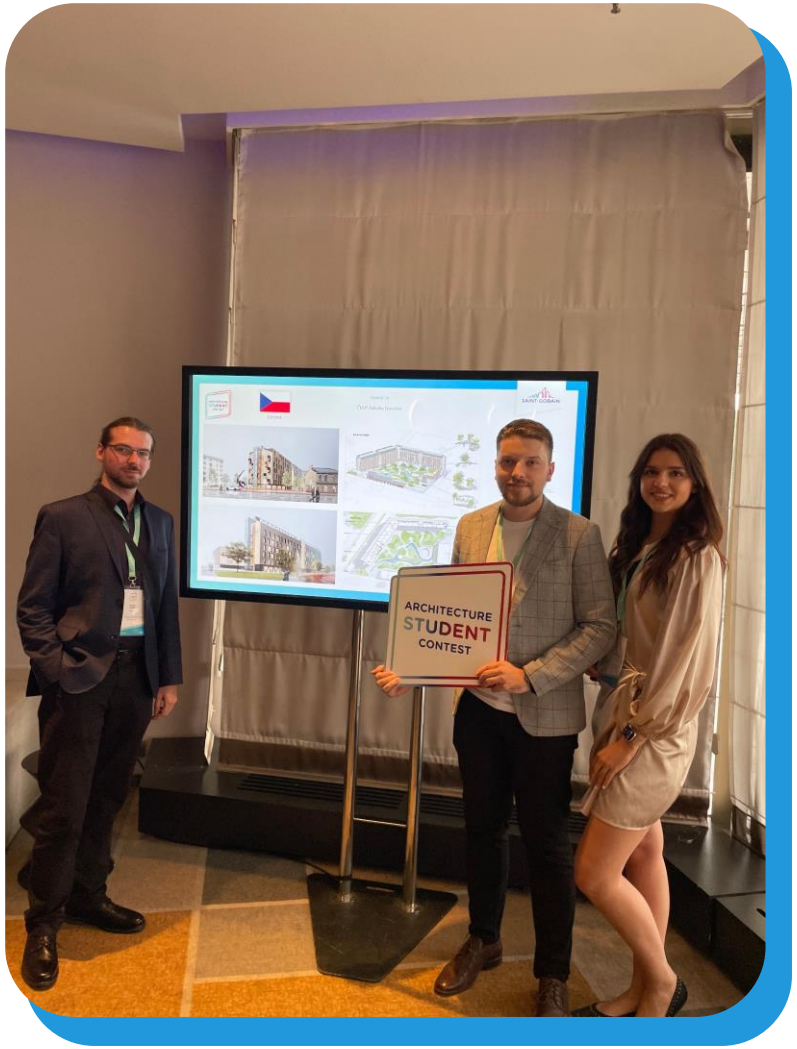
MEZINÁRODNÍ KOLO – LISABON 2023

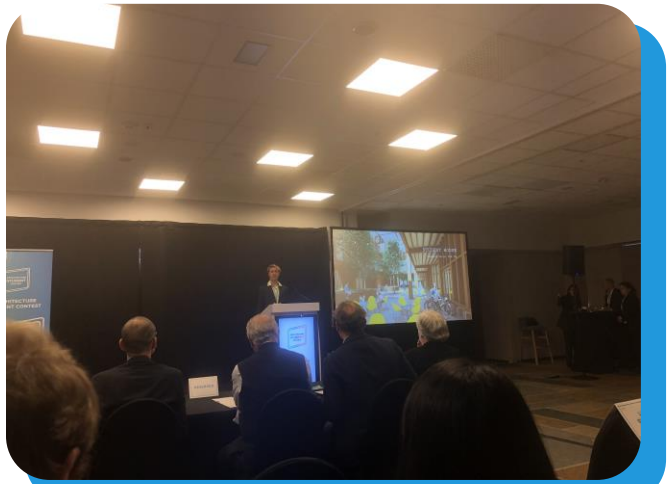






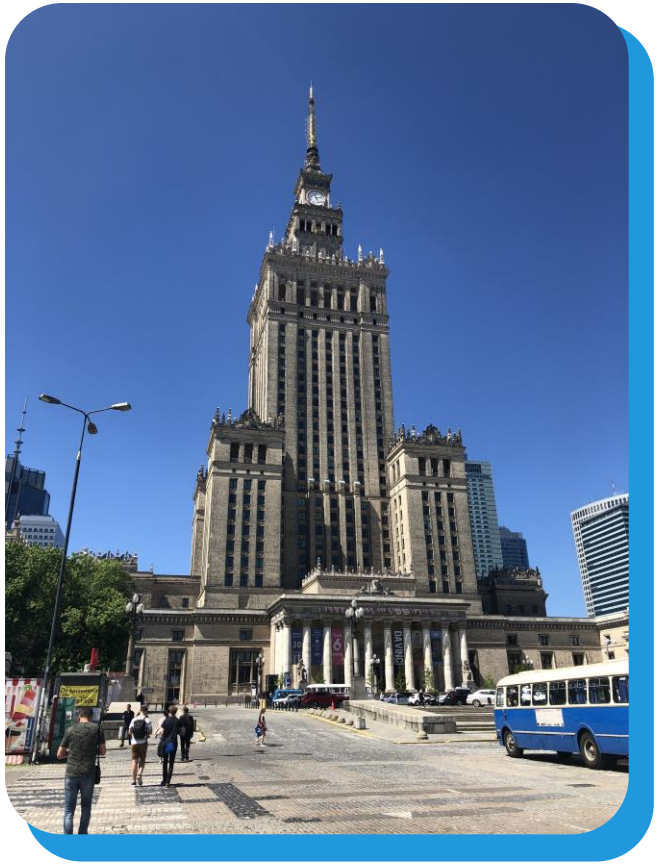
MEZINÁRODNÍ KOLO – VARŠAVA 2022

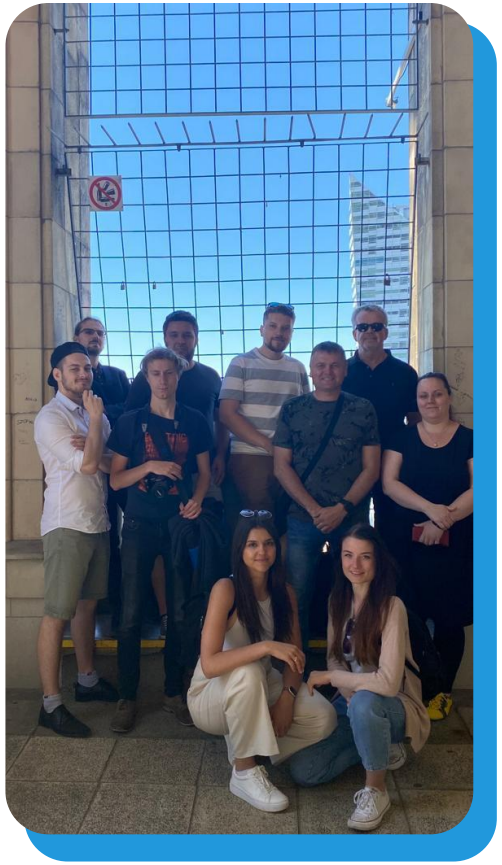


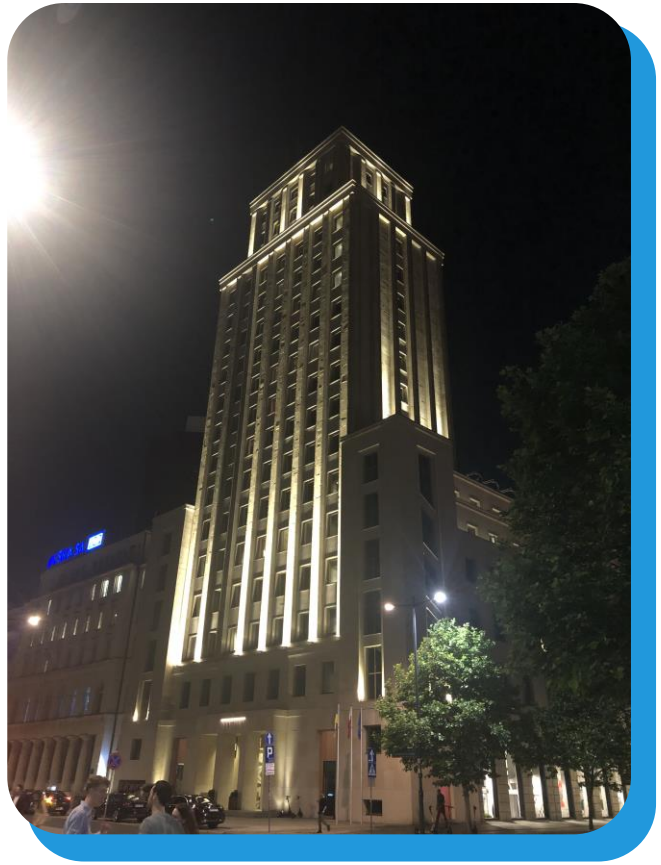


MEZINÁRODNÍ KOLO – VARŠAVA 2022

MEZINÁRODNÍ KOLO – VARŠAVA 2022







DALŠÍ INFORMACE

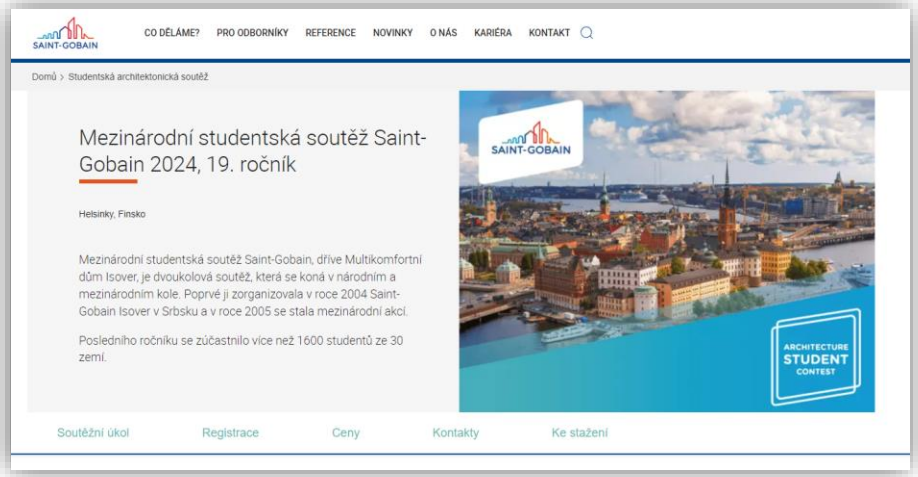
PODKLADY K SOUTĚŽNÍMU ZADÁNÍ

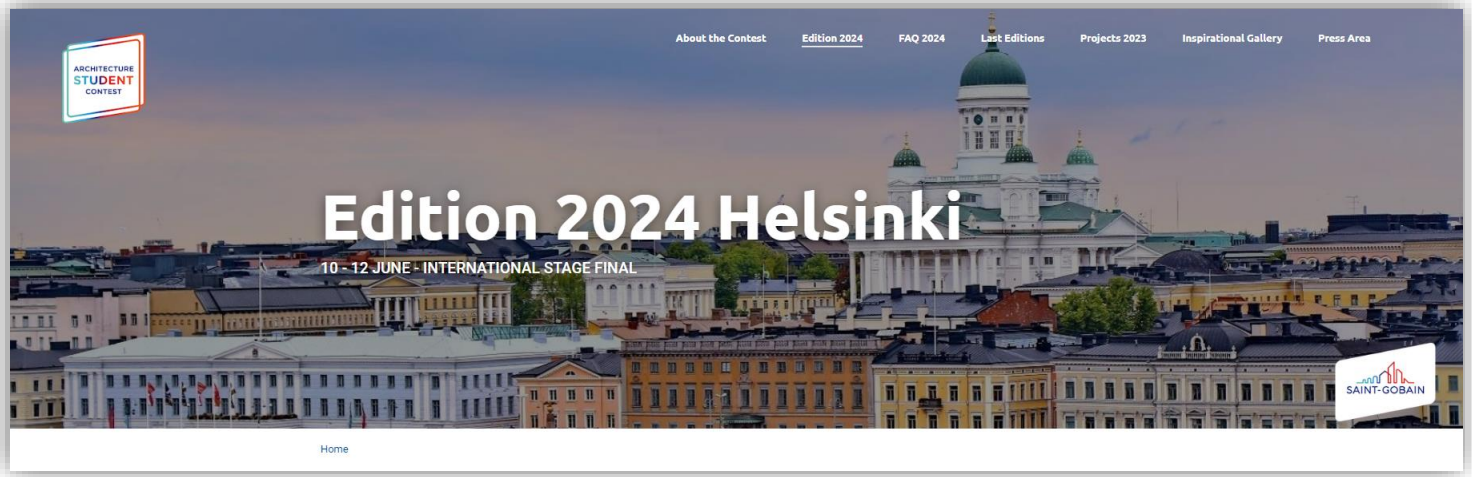
Soutěžní zadání

Pravidla a organizace

Požadavky pro CZ národní kolo

KDE HLEDAT DALŠÍ INFORMACE?

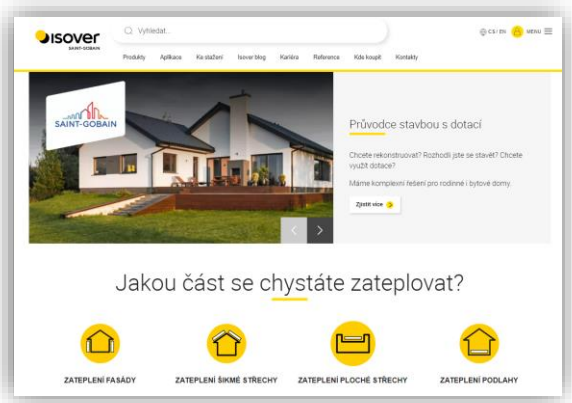




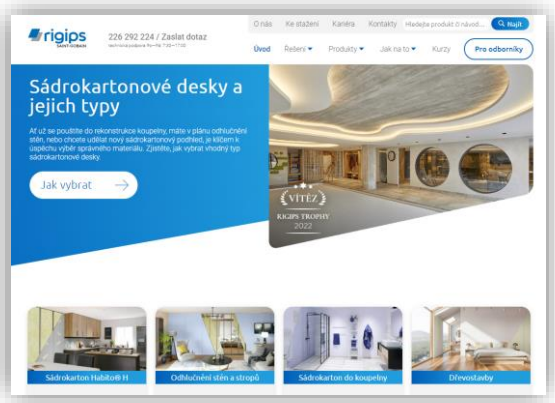
www.saint-gobain.cz/studentska-soutez

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

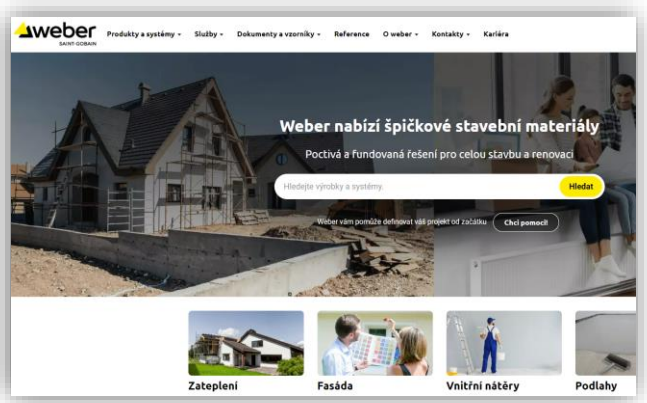
WEBOVÉ STRÁNKY ZNAČEK



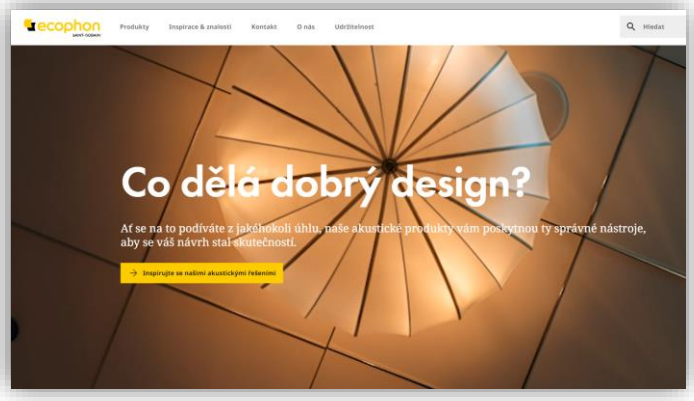
www.isover.cz



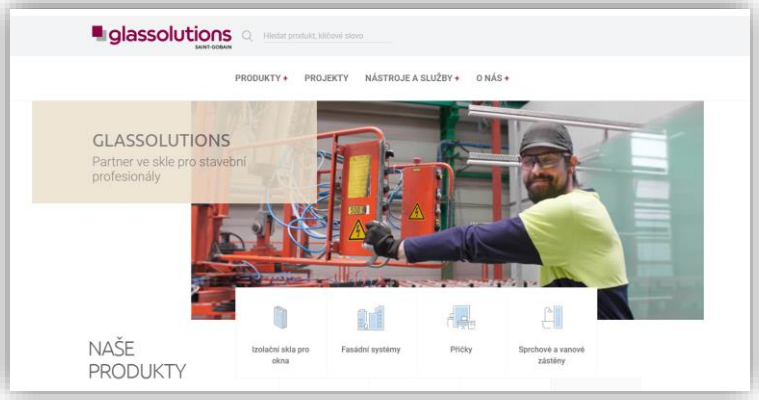
www.rigips.cz



www.cz.weber



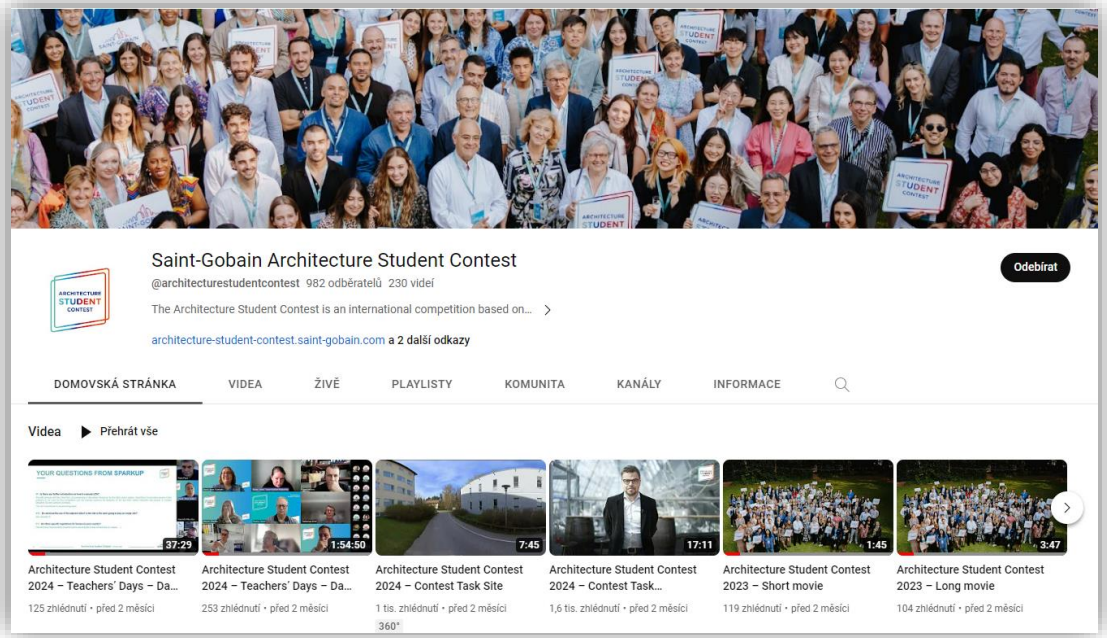
www.ecophon.com



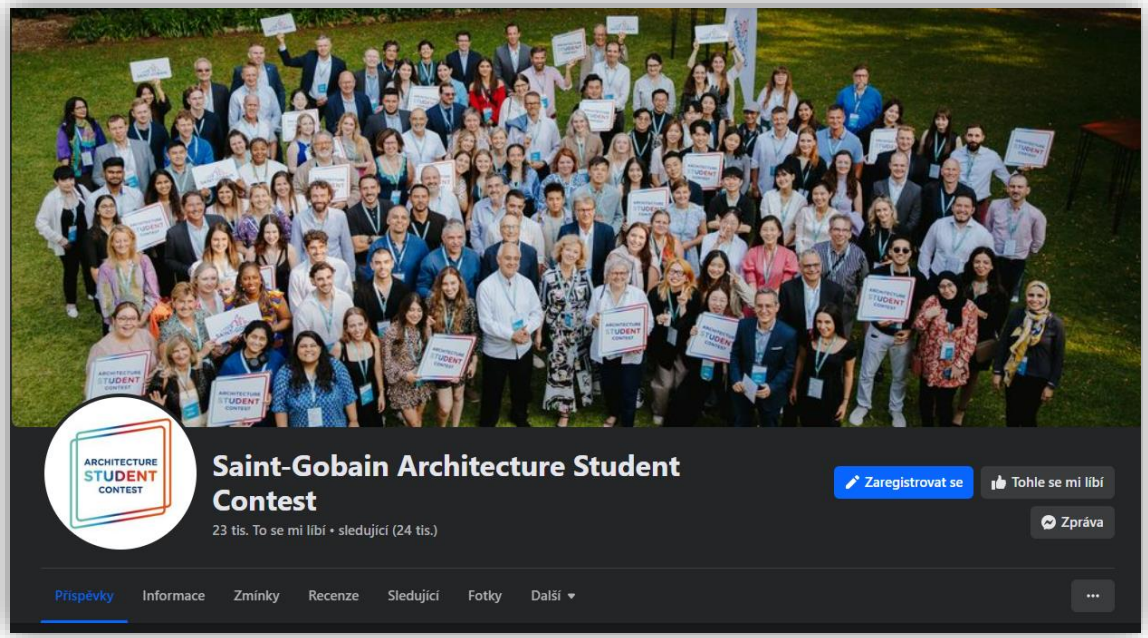
www.glassolutions.cz

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

ARCHITECTURE STUDENT CONTEST

SAINT-GOBAIN