



ZAPA beton a.s. vyhlašuje **SOUTĚŽ**

Zapácká betonářská soutěž pro všechny studenty středních průmyslových škol stavebních, středních odborných škol a učilišť se zaměřením na stavebnictví

Vítězný projekt podpoříme našimi výrobky a službami v hodnotě až 100 000 Kč!

Předmět soutěže:

- I. Projekt EKO betonový výrobek**
- II. Projekt pro veřejné využití či projekt občanské výstavby**

Vyhlašovatel:

ZAPA beton a.s.
Vítěnská 495
142 00 Praha 4
IČ: 25137026, DIČ: CZ25137026, zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B vložka 4785

Kontakt a podpora soutěže

edu@zapa.cz

Po doručení přihlášek s krátkým popisem projektu obdrží účastníci obratem potvrzení o registraci do soutěže a kontakt na odborného pracovníka společnosti ZAPA beton, který jim pomůže s vyjasněním cíle a metodiky plnění projektu. Projekty jsou koncipovány pro samostatné plnění, avšak vyhlášitel poskytne po celou dobu soutěže možnost odborných konzultací a podporu na základě ad hoc dotazů nebo stanovených milníků v rámci popisu projektu.

Předmět soutěže:

- I. **Projekt EKO betonový výrobek** s maximálním důrazem na udržitelnost (využití recyklovaného materiálu, snižování uhlíkové stopy, zlepšení užitečných vlastností, prodloužení životnosti apod.) a inovativnost.
- II. **Projekt pro veřejné využití či projekt občanské výstavby** je určen pro nejbližší okolí či lokalitu školy ve spolupráci s partnery školy a místními komunitami s cílem podpořit, sdílet a navazovat nová partnerství v rámci plánovaného rozvoje obce/lokality - např. výstavbu dětského hřiště, skatepark, odpočívací zóna, venkovní posilovací stanice, zastávky MHD, lavičky atd.).

Cíle projektů:

- I. Zvýšit povědomí studentů o možnostech výroby konstrukčních i nekonstrukčních materiálů na bázi cementu, zvýšit povědomí o technologii betonu, o trendech v této oblasti a zároveň kreativní cestou ověřit možnosti betonu jako materiálu k modifikaci jeho vlastností např. jiným návrhem, změnou složení či náhradou konvenčních materiálů materiály odpadními (např. recyklovaným materiálem, apod.). Při plnění lze očekávat nezbytnost praktického míchání směsí a ověřování jejich vlastností, návrh použití nové směsi a zamyšlení nad přidanou hodnotou nového „betonu“.
- II. Ocenění u Projektu II získá již samotný návrh, ale cílem je, aby se týmům tento projekt podařilo realizovat. Tento komplexní návrh vyžaduje projekční přístup a vzájemnou spolupráci nejen školy a ZAPA beton, ale i místních úřadů, jiných stavebních firem, případně techniků činných ve výstavbě, apod. Toto bude vyžadovat také zapojení studentů v komunikaci se zástupci obce, lokálních firem a dalších partnerů ke vzájemné spolupráci, tím tak pomohou rozvoji obce, své komunity - oblasti, kde bydlí, žijí, studují a pracují. Studenti tak mohou získat cenné kontakty a praktické nové zkušenosti, firmy zase potenciální pracovní sílu, která pracuje s neobvyklým zápalom pro věc a často může přinést i nová, inovativní řešení.

Podmínky:

Soutěže se mohou účastnit celé školy nebo třídy, případně vzdělávací obory (dle struktury výukového programu) - tzv. **projektové týmy**, a vždy musí jít o skupinový projekt. Pro oba Projekty I i II musí mít škola definovaného odpovědného zástupce jako **projektového supervizora**.

Každá škola může do soutěžního ročníku přihlásit maximálně dva týmy pro Projekt I. a jeden tým pro Projekt II.

Pro platnou účast v soutěži musí týmy odevzdat v řádném termínu soutěžní projekt v náležité formě a dle požadavku zpracování.

Průběh soutěže:

1. Vyhlášení soutěže: **září 2022**
2. Odevzdání přihlášek do soutěže: **do 31. 10. 2022**
3. Odevzdání soutěžních prací: **do 28. 4. 2023**
4. Vyhlášení výsledků: **12. - 16. 6. 2023**

Podání přihlášek:

Přihlášky do soutěže musí být zaslány prostřednictvím formuláře na webových stránkách **www.zapa.cz** **do 31. 10. 2022**.

Soutěžní práce v předepsaném formátu musí být odevzdány nejpozději **do 28. 4. 2023** v elektronické podobě na email: **edu@zapa.cz**

Forma zpracování předkládaných projektů:

I. Projekt EKO betonový výrobek

Práce bude odevzdána v elektronické podobě např. ve formátu prezentace (formát PDF, PowerPoint apod.).

Identifikace prezentace: Projekt I, název práce, název školy, projektový tým, jméno pedagoga (projektový supervizor).

Práce bude obsahovat:

- Myšlenka projektu - cíl a motiv
- Metodika řešení
- Podmínky použitelnosti
- Popis a recepturu nové směsi na bázi cementu
- Doložení výsledků vlastností navrženého materiálu
- a jiné

II. Projekt pro veřejné využití či projekt občanské výstavby

Práce bude odevzdána v elektronické podobě např. ve formátu prezentace (formát PDF, PowerPoint apod.).

Identifikace prezentace: Projekt II, název práce, název školy, projektový tým, jméno pedagoga (projektový supervizor).

Práce bude obsahovat:

- Popis projektu a jeho účel, začlenění do okolí (komu bude sloužit, využití)
- Studie projektu
- Kompletní návrh realizace projektu: harmonogram, kalkulace, technické řešení, lokalita, souhlas s umístěním projektu, souhlasy všech zúčastněných stran, dodavatel materiálu a stavebních prací.
- Výpis materiálu, neobvyklá řešení, originální postup výstavby
- Zvláštní parametry stavby, zvláštní postupy výpočtu
- a jiné

Kritéria hodnocení:

(bez hierarchického rozlišení)

- Inovativnost
- Ekologický přínos, např. uhlíková stopa vs. užité parametry
- Technická úroveň zpracování dokumentace
- Grafická úroveň zpracování dokumentace
- Celkové řešení

Ceny:

I. Projekt EKO betonový výrobek

1. místo: **10 000 Kč**
2. místo: **5 000 Kč**
3. místo: **3 000 Kč**

II. Projekt pro veřejné využití či projekt občanské výstavby

1. místo: **10 000 Kč**
plus poskytnutí nefinančního plnění formou dodávky betonu, kameniva a služeb společnosti ZAPA beton k realizaci projektu ve výši až **100 000 Kč**
2. místo **10 000 Kč**
3. místo **5 000 Kč**

Odborná porota:

Soutěžní práce bude hodnotit odborná porota složená z technických poradců ZAPA beton. Garantem je generální ředitel ZAPA beton a.s.

Prezentace vítězných prací:

Oceněné práce budou prezentovány na webových stránkách **www.zapa.cz**.

Ostatní ustanovení:

Finanční odměny za oceněné projekty budou vyplaceny nejpozději do 30 dnů školám na jejich bankovní účty, nefinanční plnění dle aktuálních požadavků a průběhu realizace projektu. Vyhlášitel si vyhrazuje právo cenu neudělit v případě nedostatečné kvality přihlášených projektů. Toto právo si vyhrazuje i pro poskytnutí nefinančního plnění. Vyhlášitel si vyhrazuje právo tuto soutěž ze závažných důvodů kdykoliv odvolat (např. z důvodů, které nastanou nezávisle na vůli vyhláivatele a které vyhlášitel nebude moci ovlivnit).

