

Betonová kánoe 2025

19.5.2025 - | Fakulta stavební ČVUT v Praze

Týmy ze středních škol staví pod vedením Fakulty stavební ČVUT v Praze betonové kánoe

Setkání kanoistů

Fakulta stavební ČVUT v Praze každoročně pořádá jedinečnou **soutěž Betonová kánoe**, která **propojuje střední školy** s Fakultou stavební ČVUT. Studenti si během roku vyzkouší, **jak navrhnout a postavit funkční plavidlo z betonu** – a nakonec s ním i závodit.

Úvodní lednové setkání kanoistů proběhlo pod vedením Katedry betonových a zděných konstrukcí a za účasti děkana Fakulty stavební ČVUT. Účastníci se zde dozvěděli vše potřebné o výrobě betonové kánoe a mohli načerpat i inspiraci od sebe navzájem. **Celý postup výroby betonové kánoe zahrnuje:**

- výrobu bednění
- přípravu betonové směsi
- betonáž (v tomto případě ruční práce)
- odbednění a finální úpravy

Soutěžní plavba

Vyvrcholením celé spolupráce bude setkání všech škol **12. - 13. června 2025** v Praze. První den proběhnou prezentace jednotlivých týmů z průběhu stavby a následující den **plavba a testování vyrobených kánoí** na rybníku Šeberák v Kunraticích na jihu Prahy. Řídíme se heslem „v „

Závěrečné setkání a plavbu letos organizuje **VOŠS a SPŠS Praha, Dušní**.

Zapojené střední školy

Velmi děkujeme za zapojení studentů a jejich učitelů. Vážíme si spolupráce, jejich času a nadšení, s jakým se pustili do náročné výroby. Současně je zajímavý samotný průběh, jelikož každá škola má jiné zázemí, možnosti a také směry studia. Tím vznikl prostor pro sdílení zkušeností, nápadů a nových vizí.

Do letošního ročníku jsou zapojené tyto střední školy:

SPŠ stavební Brno
SPŠ akademika Stanislava Bechyně, Havlíčkův Brod
SPŠ stavební, Hradec Králové, Pospíšilova
SŠ stavební Jihlava
SPŠ a OA, Kladno, Cyrila Boudy
SPŠ Letohrad

SPŠ Otrokovice
SPŠ a VOŠ stavební Dušní, Praha 1
SŠ řemesel Šumperk
SŠ stavební Vysoké Mýto

přidejte se

Už nyní se těšíme a připravujeme další ročník pro školní rok 2025/2026.

Pokud máte zájem se zapojit do výroby betonové kánoe na své střední škole nebo jinou formu spolupráce, kontaktujte nás:

Prof. Ing. Petr Štemberk, Ph.D., D.Eng.
stemberk@fsv.cvut.cz

Ing. Michaela Frantová, Ph.D.
michaela.frantova@fsv.cvut.cz

Partneři a podpora

Akce je podpořena projektem **Vnitřní soutěže 1052501A133**

Děkujeme za finanční podporu státnímu podniku Povodí Vltavy

Děkujeme za finanční podporu projekční statické kanceláři OLYMPIA project s.r.o.

Stavební materiály na výrobu kánoí nám poskytly firmy Master Builders Solutions a STACHEMA CZ s.r.o.

Program fakultního kola

24. 4. 2024

8:45 oficiální zahájení soutěže v atriu fakulty

od 9:00 soutěž v jednotlivých sekcích

9:00 - 13:00 prezentace sponzorů v atriu fakulty

13:00 vyhlášení výsledků

Minulý ročník

- Jak vypadal loňský ročník - web minulého ročníku
- Fotogalerie 2025 - výroba, testovací jízdy, závody
- Loňská prezentace - výroba SPŠ Dušní
- Loňská prezentace - výroba SŠ Havlíčkův Brod

Zajímavé odkazy:

- Fotogalerie z lednového setkání na fakultě stavební ČVUT
- článek SPŠ stavební Havlíčkův Brod
- článek SPŠ Dušní
- článek SŠ Hradec Králové

<https://www.fsv.cvut.cz/betonova-kanoe-2025>