

F.A.Q. – doplnění pravidel

Doplnění k 08. 03. 2022

Otázka: Je zakázán laser a vodní paprsek. Je CNC frézka povolena?

Odpověď: Ne, důvodem těchto omezení je omezení finanční náročnosti výroby modelů. Z tohoto důvodu není povoleno ani obrábění modelů CNC frézou apod.

Otázka: Mohu použít pro konstrukci modelu dýhu?

Odpověď: Profil materiálu není omezen. Použití dýhy je povoleno.

Otázka: Je možno použít jakýkoliv profil dřeva?

Odpověď: Profil materiálu není omezen.

Otázka: Je povoleno použití překližky?

Odpověď: Použití průmyslově vyrobené překližky není povoleno.

Otázka: Nádoby na písek si mám obstarat sám?

Odpověď: Ne, budou na zatěžovacích stolech připraveny.

Otázka: Bude písek v bednách suchý nebo zvlhčený?

Odpověď: Písek v bednách bude zvlhčený (optimální vlhkost pro dělání báboviček).

Otázka: Počítá se váha případné pomocné konstrukce pro zatížení modelu do celkové váhy modelu?

Odpověď: Ano, případná pomocná konstrukce se počítá do celkové váhy modelu.

Otázka: Je možno se zaregistrovat online?

Odpověď: Ano, na webu soutěže.

Otázka: Jsou někde dostupná videa ze zatěžovacích zkoušek z předchozích ročníků?

Odpověď: Ano, například videa z HALA ROKU AKADEMIK z roku 2019 jsou dostupná z:
https://www.youtube.com/playlist?list=PLAerAFs4gZtObWhSEVONuoLyyhPGc_Kj

Otázka: Je možné konzultovat technické řešení modelu?

Odpověď: Při stavbě modelu můžete samozřejmě vycházet ze zkušeností a znalostí jiných lidí. V případě dotazů týkajících se pravidel je možné se obrátit na odborného garanta soutěže – Katedru konstrukcí pozemních staveb – je třeba zasílat dotazy emailem, odpovědi budou zveřejněny v rámci F.A.Q.

Otázka: Jak probíhá zatěžování modelu?

Odpověď: Popis zatěžování je popsán v pravidlech. Nejdříve je model zatížen spojitým zatížením a poté osamělým břemenem.

Otázka: Můžu ke konstrukci svého modelu používat karton?

Odpověď: Ne, není povoleno používat průmyslově vyrobené materiály, vyjma materiálů vyjmenovaných v pravidlech.

Otázka: Může být část konstrukce "zahrabána" do písku nebo jen postavena na písek?

Odpověď: Konstrukce může být zahrabána do písku, ale písek nesmí přesahovat hranu bedny. Nesmí být tedy nahrnut nad úroveň horní hrany krabice. Konstrukce se nesmí dotýkat stěn bedny (ani pod pískem).

Otázka: Je v závažných důvodech možná náhrada jednoho nebo dvou členů týmu náhradníkem?

Odpověď: Ano, ale vždy musí v týmu zůstat alespoň jeden člen z původní sestavy.

Otázka: Je dovoleno na stavbu modelu požívat i tavná lepidla (pomocí tavné pistole)?

Odpověď: Ano, druh lepidla není omezen.

Otázka: Může zatížení konstrukce přesáhnout chráněný prostor - mohu zatížení použít pro kotvení konstrukce či pro její přitížení mimo chráněný prostor?

Odpověď: Ne, v tomto případě by se zatížení stalo aktivní součástí modelu a muselo by být započítáno do jeho hmotnosti, a navíc by se jednalo o nepovolený materiál.

Otázka: Může se soutěže zúčastnit student FIT ČVUT?

Odpověď: Pravidla stanovují, že soutěž je určena pro studenty oborových vysokých škol. Studium účastníků by mělo mít spojitost se stavebními materiály, architekturou,

architektonickým modelováním, mechanikou, konstrukcemi či tematikou jinak prakticky provázanou s oblastí konstrukcí. Účast studenta z FIT ČVUT není vzhledem k daným pravidlům soutěže možná.