

F.A.Q. – upřesnění pravidel

Doplnění k 16. 4. 2019

OTÁZKA: Je omezena šířka modelu šířkou zatěžovací desky (180 mm), nebo může být šířka modelu až do šířky podkladních beden (540 mm)?

ODPOVĚĎ: Šířka modelu není závislá na šířce zatěžovací desky (model může být užší i širší). Maximální šířka modelu je omezena šířkou podkladních beden (540 mm).

OTÁZKA: Chápu dobře, že na konstrukci modelu nesmí být použity bambusové špejle, ale tyčky z bambusu, které už si můžu řezat, jak chci, tak aby nebyly delší než 250 mm? Je možné použít tavnou pistoli a lepit tyčinky z bambusu podélně k sobě?

ODPOVĚĎ: Jak bylo řečeno v pravidlech a některých předchozích FAQ: Není dovoleno použití průmyslově vyráběných výrobků z bambusu (destičky, apod.), tedy nesmí být použity ani průmyslově vyráběné bambusové špejle. Soutěžící si ale mohou vyrobit vlastní bambusové špejle z povolených materiálů (z trubiček rostlého bambusu o maximální délce 250 mm). Tyto dílčí konstrukce o maximální délce 250 mm pak mohou být dále libovolně lepeny a spojovány. Tavnou pistoli je možné použít.

OTÁZKA: Musí být kotevní bambusové tyčky (průměru 8 mm), na které bude připevněno tahové kotvení, vyráběny z prvků o maximální délce 250 mm, jako je tomu u všech ostatních konstrukcí modelu?

ODPOVĚĎ: Ne, pro kotevní bambusové tyčky pravidlo o maximální délce konstrukčních prvků 250 mm neplatí. Délka kotevních bambusových tyček není omezena.

OTÁZKA: Je možná celou konstrukci natřít barevným nátěrem, pokud nebude zlepšovat mechanické vlastnosti dané konstrukce (např. tempery, vodovky...)?

ODPOVĚĎ: Konstrukci je možné z estetických důvodů opatřit nátěrem pouze, pokud nátěr prokazatelně nezlepší mechanické vlastnosti konstrukce.

OTÁZKA: Je na konstrukci možné používat lepicí pásku?

ODPOVĚĎ: Ne, lepicí páska není povoleným materiálem.

OTÁZKA: Je možné konstrukci nad chráněným prostorem zrealizovat tak, aby primární nosný prvek byl z provazu?

ODPOVĚĎ: Ano, to je možné. Tvar konstrukce a způsob jejího podepření není předepsán a je plně na rozhodnutí soutěžících.

OTÁZKA: Dají se použít lepené desky jako zatěžovací deska, třeba od PERI?

ODPOVĚĎ: Zatěžovací deska musí být vyrobena přímo z překližky (lepené dýhy) tloušťky minimálně 3 mm. Překližka musí být bez povrchové úpravy (potahové vrstvy, nátěry...) a vložek z nepovolených materiálů.

OTÁZKA: Lze v mezech mezi registrací a zatěžovací zkouškou náš model ještě poupravit?

ODPOVĚĎ: Během registrace (v den konání soutěže od 8:30 do 10:30) proběhne přejímka vašeho modelu, při které bude zkontrolováno dodržení materiálových požadavků, model bude zvážen a viditelně označen štítkem. Po přejímce modelu již není možné model žádným způsobem upravovat. Do zatěžovací zkoušky bude model vystaven v atriu fakulty.

OTÁZKA: Jak je to s těmi 4minutovými intervaly během zatěžovací zkoušky?

ODPOVĚĎ: Během zatěžovací zkoušky budou sledovány dva 4minutové intervaly. První 4 minutový interval je určen pouze pro ustavení modelu tak, aby na konci intervalu konstrukce odpovídala geometrickým požadavkům (uložení modelu - centrování, dodržení chráněného prostoru, poloha zatěžovací desky, provádění tahového kotvení - upevňování provázků, dopínání tahového kotvení...). Druhý 4minutový interval je určen pouze pro zatěžování modelu závažími ukládanými na zatěžovací desku, a během něj již není možné model žádným způsobem upravovat (dopínat tahová kotvení, podepírat model...).

OTÁZKA: Průměr 8 mm se rozumí to, že profil nebude v žádném řezu větší, tudíž se vejde do trubky s vnitřním průměrem 8 mm nebo to, co se prodává pod označením bambus průměr 8 mm (místy průměr až 10 mm)?

ODPOVĚĎ: Kotevní bambusovou tyčkou o průměru max. 8 mm se myslí bambusová tyčka, která v žádném svém průřezu nemá průměr větší než 8 mm (tedy tyčka, která se vejde do kotevní trubičky o vnitřním průměru 8 mm).

OTÁZKA: Předpokládám správně, že spoje nemusí být pouze lepené, ale i svazované, popřípadě lepené i svazované?

ODPOVĚĎ: Ano, předpokládáte správně.

OTÁZKA: Kolik kilogramů váží jedno velké závaží?

ODPOVĚĎ: Hmotnosti jednotlivých závaží (zaokrouhlené na dg):

- malé závaží: 0,23 kg
- střední závaží: 1,07 kg
- velké závaží: 1,87 kg

OTÁZKA: Je možné spojovat jednotlivé prvky tak, že je budeme čepovat?

ODPOVĚĎ: Ano, čepování je povolený způsob spojování jednotlivých prvků.