

F.A.Q. – doplnění pravidel

Doplnění k 12. 3. 2018

Otázka: Může být konstrukce podepřena i v místě mimo kotevní otvory v lavici?

Odpověď: Ano, kotevní šrouby mohou být využity pro tahová kotvení a konstrukce může být podepřena současně i v jiných místech. I v tomto případě platí, že chráněný prostor začíná za krajní součástí konstrukce.

Otázka: Je omezena šířka konstrukce a jejího podepření?

Odpověď: Maximální šířka konstrukce je omezena na 600 mm (šířka zkušební lavice – 100 mm)

Otázka: Je určena velikost podložky pod maticí nebo hlavou šroubu?

Odpověď: Maximální vnější průměr podložky je 12 mm.

Otázka: Mohu využít šroub jinak než ke kotvení konstrukce ke zkušební lavici?

Odpověď: Ne. Šroub může být použit pouze pro sevření podložky, či jí podobné části konstrukce nebo ke kotvení provázku. Maximální délka šroubu nad lavicí je 30 mm.

Otázka: Je možné konstrukci kotvit na šroub stylem přivázání na šroub nebo zachycení mezi matky, případně využít navařeného oka na matku nebo šroub, případně bude možné šroub využít jako naviják pro dopínání provázku a to i v průběhu zatěžování?

Odpověď: Provázek může být přivázán na šroub a šroub lze v průběhu montáže použít i pro dopnutí provázku apod. Kotevní šroub nesmí obsahovat navařená oka apod. Případné použití křídlových matek je povoleno. Dopínání v průběhu zatěžování není dovoleno.

Otázka: Bude možné v průběhu zatěžování opravovat konstrukci? Mám na mysli např. napínání provázků, případně jejich vycentrování na střed prvku nebo např. dočasné umělé zatížení kce rukou – např. pro dopnutí provázku?

Odpověď: Konstrukci v průběhu zatěžování již nelze opravovat, dopínat ani přidržovat, a to ani prostřednictvím závaží. Soutěžící může ale korigovat polohu již umístěných závaží – ne však trvalým dotykem.

Otázka: Je možné využít prostor i mezi stolem a podložkou konstrukce?

Odpověď: Podložka je součástí konstrukce, stejně jako případná táhla apod. Žádný prostor pod podložkou konstrukce proto neexistuje.

Otázka: Je nutné využít všechny 4 šrouby, případně měla by konstrukce do těchto míst zasahovat, nebo už se může jednat o "budovu"?

Odpověď: Všechny šrouby není nutné využít. Případně nevyužitá díra pro kotvení může být pod chráněným prostorem.

Otázka: Je možné použít jako zvýšení únosnosti potěr lepidlem? Pokud budu přivazovat provázek, mohu ho přilepit i v např. 10 cm dlouhém úseku?

Odpověď: Lepidlo lze použít pouze lokálně ke slepení konstrukčních částí, nikoli jako potěru konstrukce s účelem jejího zesílení. Plocha lepidla musí být úměrná tloušťce spojovaných prvků.

Otázka: Mohu slepit provázek s papírem a vyztužit jej tak?

Odpověď: Ano, ale plocha lepidla musí být i v tomto případě úměrná tloušťce spojovaných prvků, tj. většímu z průměru provázku a tloušťky papíru.

Otázka: Může být jako materiál použit provázek z přírodní kůže?

Odpověď: Pod pojmem provázek rozumíme motouz či špagát. Motouzy se vyrábí z přírodních vláken (bavlna, len, konopí, sisal, juta). Motouzy z umělých materiálů (polypropylenu, polyethylenu, papíru) nejsou povoleny. Pod pojmem provázek rozumíme i nitě.

Otázka: Jaké lepidlo mohu použít?

Odpověď: Lze použít libovolné lepidlo. Pod pojmem libovolné lepidlo na dřevo a papír rozumíme lepidlo schopné lepit dřevo a papír.

Otázka: Mohu použít papírové kartony?

Odpověď: Ne. Povolen je pouze plotrovací papír, tj. papír běžně používaný k plotrování (s plošnou hmotností cca 80g/m²)

Otázka: Mohu použít impregnovaný papír?

Odpověď: Impregnovaný papír nelze použít. V případě pochybnosti o vhodnosti uvažovaného materiálu předložte materiál k posouzení organizátorovi soutěže, který materiál posoudí a vzorek uloží k archivaci.

Otázka: Mohu použít pauzovací (průsvitný) papír?

Odpověď: Pauzovací papír není povolen.

Otázka: Je omezen rozměr konstrukce jeřábu směrem od chráněného prostoru („doleva“)?

Odpověď: V tomto směru není délka konstrukce omezena.