

FAQ – upřesnění pravidel – technická řešení a materiály

Doplnění k 21. 3. 2017

Je povoleno použití pauzovacího papíru určeného pro plotrování?

Je povoleno použití běžných plotrovacích papírů nebo papírů jim podobných vč. křídových papírů. Není povoleno použití „zušlechtěných“ papírů (pauzovací papír, fotopapír, grafický papír, plátna a polypropylenových papírů, voděodolný papír a backlitových apod.). V případě pochybnosti o vhodnosti papíru prosím kontaktujte organizátory soutěže.

Je povoleno použití kartonu a lepenky?

Povoleno je použití běžných plotrovacích papírů nebo papírů jim podobných do gramáže 300 g/m². Použití silnější papírů není povoleno, ale papíry lze slepit plošně k sobě. Vlnité průmyslově vyráběné lepenky nejsou povoleny.

Je povoleno použití vteřinových lepidel?

Pro lepení modelů je povoleno použití libovolného lepidla vhodného pro lepení povolených materiálů.

Může být jako materiál použita dýha? Pokud ano, lze nějak doplnit parametry?

Je povoleno použití dýhy vyjma dýhy z balzového dřeva.

Může být jako materiál použit stonek rákosu nebo bambusový prut?

Model může být vyroben z libovolného dřeva vč. rákosu a bambusu. Profil může být použit jak řezaný, tak i štípaný, popř. rostlý.

Může se konstrukce modelu dotýkat stěn beden s pískem?

Konstrukce se dotýkat stěn ani dna podkladních beden nesmí. Skutečné vzdálenost podpor modelu musí proto být 1290 mm ($1200 + 2 \cdot 20 + 2 \cdot 25 = 1290$ mm)

Může být písek v zatěžovacích bednách použit ke zpevnění konstrukce modelu? Například jako součást podpory?

Písek nelze umístit nad horní hranu bedny (například jako výplň) podpory. Pod úrovní hrany bedny není využití písku omezeno.

Může být jako konstrukční materiál využita překližka - desky?

Průmyslově vyrobená překližka povolena není.

Může být dýha slepena v ploše?

Tvar konstrukce slepené z povolených materiálů není omezen.

Může být konstrukce kotvena do písku pomocí zahrabaných kotev - přitížení pískem?

Ano, pokud bude dodržen předepsaný odstup od stěn a dna.

Může být spojité zatížení umístěno i mimo chráněný prostor?

Nemůže. Závaží musí ležet nad chráněným prostorem.

Lze pro zatížení modelu použít svázaných destiček?

Ne, model musí umožnit uložení zatěžovacích destiček bez jejich úprav (vázání, lepení apod.)