

Papīra tilti Liepājā 3

NOLIKUMS

1. Datums un vieta:

Papīra tilti Liepājā norisināsies 2020. gada 26.februārī, Liepājā, Liedaga ielā 3.

2. Kā norisinās:

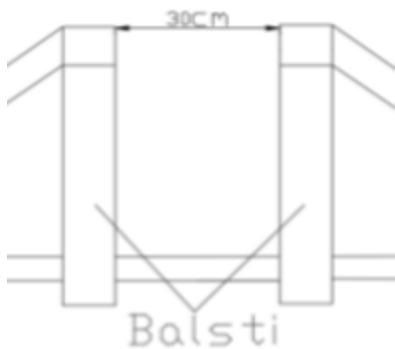
Darbs noris komandās ar 3 cilvēkiem katrā. Konstruēšanai tiek atvēlēts laiks no plkst. 10.00 līdz 12.00 (divas stundas). Plkst. 12.00 komandām tilti jānovieto organizatoru norādītajā vietā. Pēc konstruēšanas no plkst. 12.00 līdz 13:00 ir atvēlēts laiks līmes nožūšanai, kura laikā komandas vairs nedrīkst turpināt konstruēt tiltus.

3. Kā jāpiesakās:

Pieteikšanās iespējama tikai, aizpildot anketu ar pieprasīto informāciju: Vidusskolām - jūsu pārstāvētā mācību iestāde, komandas nosaukums, komandas dalībnieku vārdi, uzvārdi, komandas kapteiņa vārds, uzvārds, e-pasts, telefona numurs. RTU LF komandām - komandas nosaukums, komandas dalībnieku vārdi, uzvārdi, komandas kapteiņa vārds, uzvārds, e-pasts, telefona numurs. Pieteikšanās iespējama līdz 2020.gada 14.februārim plkst. 23:59. Anketu jāsūta uz lfsp@rtu.lv.

4. Kas jābūvē:

Tilts no A4 papīra lapām un līmes. Tilta platumam visā laiduma garumā ir jābūt vismaz 10 cm un attālumam starp balstiem, kas tiek sagatavots no organizatoru puses, ir jābūt 30 cm (skat. 1 attēlu). Tilts jākonstruē tā, lai tas spētu noturēt pēc iespējas lielāku slogojumu un, slogojot to, tilta izliece pret horizontu nebūtu lielāka par 10 cm. Dalībniekiem tilta konstrukcijā ir jāparedz vieta, kur ievietot slogošanas sistēmas stiprinājumu, kas nedrīkst atrasties augstāk par 20 cm virs un par 10 cm zem horizontālā līmeņa. Ar stiprinājumu dalībnieki tiks iepazīstināti pirms sacensību sākšanās.



1.attēls

5. Kas tiek piešķirts/materiāli:

Tilta būvēšanai tiek piešķirtas 50 A4 papīra lapas un 2 līmes zīmuļi (20-25g). Katrai komandai papīra apstrādei tiek piešķirti instrumenti – 30 cm lineāls, papīra nazis, zīmulis. Dalībniekiem atļauts izmantot pašiem savus papīra nažus vai šķēres.

6. Kas ir aizliegts:

Tilts nedrīkst saturēt materiālus, kas nav organizatoru izsniegti (papīrs un līme).

7. Vērtēšana:

Papīra tiltu vērtēšana tiek sākta ap plkst. 13.00. Tilti tiks slogoti apgrieztā secībā pēc pieteikšanās kārtības (piemēram, 1. komanda, kas pieteicās, tiek slogota pēdējā utt.). Tilts tiek ievietots slogošanas aparātā. Šo darbību veic paši dalībnieki organizatora uzraudzībā. Tiek ieslēgts slogošanas aparāts un novērota tilta izturētā slodze. Ja tilta izliece pārsniedz 10 cm, tad tiek pieņemts, ka tā ir maksimālā slodze, ko tilts spēj izturēt. Uzvar pirmās 3 komandas, kuru tilts izturējis vislielāko slodzi. Atsevišķi tiks vērtēta studentu kategorija un vidusskolēnu kategorija.