

“Papīra tilti 8”

NOLIKUMS

1. Datums un vieta:

“Papīra tilti 8” norisināsies laika posmā no 2021. gada 22. novembra līdz 2021. gada 1. decembrim attālināti, straumēšanas platformā Facebook live.

2. Norise:

Darbs norisinās komandās līdz 3 cilvēkiem.

Sacensības norisināsies trīs kategorijās:

Studenti, skolēni un uzņēmumi - sacenšas savā starpā par izturīgākā tilta titulu;

Sacensību atklāšana notiks 2021. gada 22. novembrī no plkst. 16:30 līdz 18:30 attālināti, video straumēšanas platformā - Facebook live.

Tiltu slogošana un apbalvošana norisināsies 2021. gada 1. decembrī no plkst. 16:30 līdz 19:30 attālināti, straumēšanas platformā - Facebook live.

3. Materiālu saņemšana un tiltu nodošana:

Materiālu saņemšana - Rīga, RTU Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultāte, Ķīpsalas iela 6b, vestibils, laika posmā no 2021. gada 22. novembra līdz 2021. gada 26. novembrim, plkst. 7:00 - 22:00.

Tiltu nodošana - Rīga, RTU Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultāte, Ķīpsalas iela 6b, 232. kabinets, laika posmā no 2021. gada 29. novembra līdz 2021. gada 30. novembrim, plkst. 10:00 - 18:00

4. Pieteikšanās:

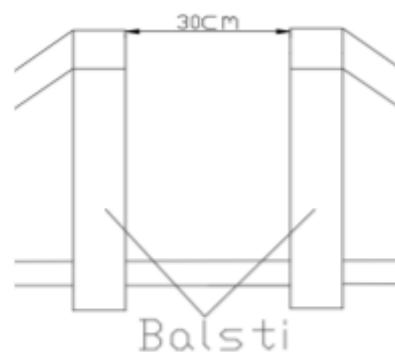
Pieteikšanās iespējama tikai aizpildot anketu ar pieprasīto informāciju.

Pieteikšanās iespējama līdz 2021. gada 19. novembra plkst. 23:59.

5. Būvēšanas process:

Studentiem, skolēniem un uzņēmumiem:

Tilts no A4 papīra lapām un līmes. Tiltu platumam visā laiduma garumā ir jābūt vismaz 10 cm un attālumam starp balstiem, kas tiek sagatavots no organizatoru puses, ir jābūt 30 cm (skatīt 1.attēlu).



1.attēls

Tilts jākonstruē tā, lai tas spētu noturēt pēc iespējas lielāku slogojumu, un to slogojot, tilta izliece pret horizontu nebūtu lielāka par 10 cm.

Dalībniekiem tilta konstrukcijā ir jāparedz vieta, kur ievietot slogošanas sistēmas stiprinājumu, kas nedrīkst atrasties vairāk kā 20 cm virs, un vairāk kā 10 cm zem horizontālā līmeņa.

6. Materiāli:

Tilta būvēšanai tiek piešķirtas **50 A4 papīra lapas un 2 līmes zīmuļi** (22g). Dalībniekiem atļauts izmantot pašiem savus papīra nažus, šķēres, lineālus un zīmuļus.

7. Aizliegts:

Tilts nedrīkst saturēt materiālus, kas nav organizatoru izsniegti (papīrs un līme). Tilta masa nedrīkst pārsniegt 300 gramus.

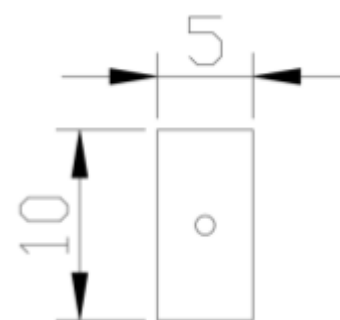
8. Vērtēšana:

Atsevišķi tiks vērtēta skolēnu, uzņēmumu un studentu kategorija.

Visas trīs kategorija sacenšas par izturīgāka tilta titulu.

Papīra tilti tiks slogoti secīgi, pēc nodošanas kārtības.

Tiltā ievieto slogošanas dēlīti (skatīt 2.attēlā). Tilts tiek ievietots slogošanas aparātā. Šīs darbības veic pasākuma organizators. 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.



2.attēls

Uzvaru un balvas iegūst labākās 3 komandas no katras kategorijas.

9. Drošības pasākumi:

Pasākums tiks organizēts saskaņā ar MK noteikumiem nr. 360 "Epidemioloģiskās drošības pasākumi Covid-19 infekcijas izplatības ierobežošanai", kas pasākuma norises laikā būs stājušies spēkā.

Sagatavots

16.10.2021.