



BIEDRĪBA

MEHU ABSOLVENTI

J.Čakstes bulvārī 5-127, Jelgavā, LV-3001, tālrunis 2-9589595

Valtek skaņas turnīrs „Inženieru dienās 2017”

2017. gada 10. septembrī. plkst. 13:00

Nolikums

Valtek skaņas turnīra hronoloģiskā secība:

- norises vieta – sporta un atpūtas komplekss „Rullītis”;
- norise laiks – **10.09.2017. no plkst. 13.00 līdz plkst. 19.00;**
- reģistrēšanās internetā – www.mehiem.lv līdz **06.09.2017.;**
- reģistrēšanās „Rullītī” – **10.09.2017. no plkst. 08.00 līdz plkst. 12.30;**
- starts – **10.09.2017. plkst. 13.00;**
- apbalvošana „Rullītī” – **10.09.2017. plkst. 20.30.**

Sacensību reglaments:

- dalībnieki piedalīsies trīs disciplīnās:
 - ✓ **SPL** - maksimālā zemo frekvenču skaņas spiediena līmeņa mērīšana;
 - ✓ **Bassrace** - vidējā zemo frekvenču skaņas spiediena mērīšana;
 - ✓ **Sound** - vidējā mūzikas skaļuma mērīšana.
- katra no iepriekš minētajām disciplīnām iedalās vairākās klasēs
 - ✓ **SPL** disciplīnā dalībnieki tiek reģistrēti:
 - BEGINNER klase;
 - PRO 12 klase;
 - PRO 15 klase;
 - PRO 18 klas;
 - EXTREME klase.
 - ✓ **Bassrace** disciplīnā dalībnieki tiek reģistrēti:
 - BEGINNER klase;
 - PRO 12 klase;
 - PRO 15 klase;
 - PRO 18 klas;
 - EXTREME klase.
 - ✓ **Sound** disciplīnā dalībnieki tiek reģistrēti:
 - BEGINNER klase;
 - PRO SOUND klase.
- dalības maksa reģistrējoties internetā www.mehiem.lv – **5.00** €;
- dalības maksa reģistrējoties sporta un atpūtas kompleksā „Rullītis” – **10.00** €;
- dalībnieku skaits neierobežots;
- dalībnieku starta numuri tiek piešķirti uzreiz pēc reģistrēšanās;
- veicot mērījumu automašīnā drīkst atrasties tikai dalībnieks;
- katras disciplīnas ietvaros dalībnieki veic mērījumus rindas kārtībā

- apbalvotas tiek pirmās trīs godalgotās vietas katras disciplīnas visās klasēs;
- par jautājumiem, kuri nav atrunāti šajā nolikumā, lemj tiesnesis vienpersoniski.;

Sacensības:

SPL disciplīna

- SPL disciplīnā tiek mērīts maksimālais zemo frekvenču spiediens automašīnā.
- Mērīšanas frekvenču diapazons ir no 1Hz līdz 100Hz.
- Veicot mērījumu:
 - ✓ mašīnas motors var būt iedarbināts;
 - ✓ mašīnas logi, durvis, lūkas ir aizvērtas;
 - ✓ mērīšanas sensors tiek piestiprināts pie mašīnas vējstikla tiesneša norādītajā vietā;
 - ✓ drīkst pieaicināt 4 atbalstītājus automašīnas virsbūves rezonanses novēršanai;
 - ✓ nav obligāti izmantot tiesneša nodrošināto audio ierakstu.
- BEGINNER klase:
 - ✓ klasē ietilpst automašīnas, kuru audiosistēma sastāv no jebkāda izmēra zemfrekvenču skaļruņiem, kuru skaits nav limitēts un tie NAV pieslēgti pie monoblock tipa pastiprinātāja.
 - ✓ šīs klases dalībnieku audiosistēmu uzrādītais rezultāts nedrīkst pārsniegt 140 decibelu līmeni.
 - ✓ Dalībnieki, kuru audiosistēmu uzrādītais rezultāts pārsniedz 140 decibelu līmeni, tiek pārcelti uz PRO 12 klasi.
- PRO 12 klase:
 - ✓ klasē ietilpst automašīnas, kuru audiosistēma sastāv no viena zemfrekvenču skaļruņa, kura diametrs ir 30 centimetri, vai diviem zemfrekvenču skaļruņiem, kuru diametrs ir 25 centimetri.
- PRO 15 klase:
 - ✓ klasē ietilpst automašīnas, kuru audiosistēma sastāv no viena zemfrekvenču skaļruņa, kura diametrs ir 38 centimetri, vai diviem zemfrekvenču skaļruņiem, kuru diametrs ir 30 centimetri, vai četriem zemfrekvenču skaļruņiem, kuru diametrs ir 25 centimetri.
- PRO 18 klase:
 - ✓ klasē ietilpst automašīnas, kuru audiosistēma sastāv no viena zemfrekvenču skaļruņa, kura diametrs ir 46 centimetri, vai diviem zemfrekvenču skaļruņiem, kuru diametrs ir 38 centimetri, vai četriem zemfrekvenču skaļruņiem, kuru diametrs ir 30 centimetri utt.
- EXTREME klase:
 - ✓ klasē ietilpst automašīnas, kuru audiosistēma sastāv no vismaz diviem zemfrekvenču skaļruņiem, kuru diametrs ir 46 centimetri, vai vismaz četriem zemfrekvenču skaļruņiem, kuru diametrs ir 30 centimetri.

skaļruņiem, kuru diametrs ir 38 centimetri, vai astoņiem zemfrekvenču skaļruņiem, kuru diametrs ir 30 centimetri utt.

- Katram dalībniekam ir tiesības piedalīties divu mērījumu veikšanā.
- Dalībnieku iegūto vietu noteikšanā tiek ņemts vērā labākais uzrādītais rezultāts.

Bassrace disciplīna

- Bassrace disciplīnā tiek mērīts vidējais zemo frekvenču skaņas spiediens.
- Mērīšanas frekvenču diapazons ir no 1Hz līdz 100Hz.
- Veicot mērījumu:
 - ✓ mašīnas motors var būt iedarbināts;
 - ✓ mašīnas priekšējie logi ir pilnībā atvērti, durvis un lūkas ir aizvērtas, vai pilnībā atvērtas vienas priekšējās durvis, logi un pārējās durvis ir aizvērtas;
 - ✓ mērīšanas sensors tiek piestiprināts pie mašīnas vējstikla tiesneša norādītajā vietā;
 - ✓ dalībnieks nedrīkst pieaicināt atbalstītājus automašīnas virsbūves rezonanses novēršanai;
 - ✓ ir obligāti jāizmanto viens no tiesneša vairākiem nodrošinātajiem audio ierakstiem.
- Disciplīna tiek iedalīta klasēs tā pat kā SPL disciplīna.
- Disciplīnā drīkst piedalīties visi dalībnieki.
- Disciplīnā drīkst piedalīties arī dalībnieki, kuru audiosistēmā ir veiktas izmaiņas pēc piedalīšanās SPL disciplīnā.
- Katram dalībniekam ir tiesības piedalīties viena mērījuma veikšanā.
- Mērījums tiek veikts, atskaņojot dalībnieka izvēlētu vienu no tiesneša nodrošinātajiem audio ierakstiem, atskaņojot to maksimālā skaļumā 30 sekundes.
- Tiesneša nodrošinātie audio ieraksti ietver zemās frekvences 20Hz diapazonā.
- Dalībnieku iegūto vietu noteikšanā tiek ņemts vērā labākais uzrādītais rezultāts.

Sound disciplīna

- Šajā disciplīnā tiek mērīts vidējais mūzikas skaļums.
- Mērīšanas frekvenču diapazons ir no 1Hz līdz 25'000Hz.
- Veicot mērījumu:
 - ✓ mašīnas motors var būt iedarbināts;
 - ✓ mašīnas logi un lūkas ir aizvērtas, vadītāja durvis ir atvērtas, pārējās durvis ir aizvērtas;
 - ✓ mērīšanas sensors tiek novietots tiesneša norādītajā vietā;
 - ✓ dalībnieks nedrīkst pieaicināt atbalstītājus automašīnas virsbūves rezonanses novēršanai;
 - ✓ ir obligāti jāizmanto viens no tiesneša vairākiem nodrošinātajiem audio ierakstiem;
 - ✓ automašīnas akustiskajai sistēmai tiek atslēgts zemfrekvenču skaļrunis tiesneša

noteiktajā veidā.

- ✓ veicot mērījumu dalībniekam jāatrodas vadītāja sēdekli tiesneša norādītajā pozīcijā.
- BEGINNER SOUND klase:
 - ✓ klasē ietilpst automašīnas, kuru audiosistēma sastāv no vidējo un augsto frekvenču skaļruņiem, kuru izmērs nepārsniedz 20 centimetrus, vai elipses 6x9 collas, un vienās automašīnas durvīs nav vairāk par vienu vienāda izmēra skaļruni un skaļruņu kopējais diametrs nepārsniedz 30cm.
- PRO SOUND klase.
 - ✓ klasē ietilpst automašīnas, kuru audiosistēma sastāv no vidējo un augsto frekvenču skaļruņiem, kuru izmērs pārsniedz 20 centimetrus, vai elipses 6x9 collas, un vienās automašīnas durvīs ir vairāk par vienu vienāda izmēra skaļruni.
- Katram dalībniekam ir tiesības piedalīties viena mērījuma veikšanā.
- Mērījums tiek veikts, atskaņojot dalībnieka izvēlētu vienu no tiesneša nodrošinātajiem audio ierakstiem, atskaņojot to maksimālā skaļumā 30 sekundes.
- Dalībnieku iegūto vietu noteikšanā tiek ņemts vērā labākais uzrādītais rezultāts.

Papildu norādes:

- sacensību rīkotāja reklāmas izvietošana uz dalībnieku automašīnām ir obligāta;
- automašīnas bez pasākuma rīkotāja reklāmas uzlīmēm netiek dota atļauja piedalīties sacensībās;
- reklāmas uzlīmes jāizvieto, ievērojot rīkotāja izdoto novietojuma plānu.

Dalībnieks vai tā pieteicējs, reģistrējoties sacensībām pilnībā uzņemas faktisku un juridisku atbildību par savu vadīto automašīnu un uzvedību sacensību laikā trasē, kā arī par bojājumiem vai kaitējumu nodarītu organizatora vai trešo personu mantai, veselībai vai dzīvībai.