

NACIONALINIO INŽINERINĖS IR KOMPIUTERINĖS GRAFIKOS KONKURSO „STANDARTAS - BRĖŽINIO KOKYBĖS GARANTAS 2025“ UŽDUOTIS

Užduotis: Sukurti universalios ir tvirtos pakuotės dizainą, skirtą produktų pavyzdžių pristatymui ar siuntimui. Dėžutė turi būti pakankamai tvirta, tinkama siuntimui, pagaminta iš gofruoto kartono ir užtikrinti tvarkingą produktų išdėstymą pagal pateiktą nuotrauką (žiūrėti užduoties priedo 1 pav.). Dėžutė turi būti universali, kad būtų galima ją pritaikyti keičiant produktų pakuotes ar pašalinus tam tikrus produktus. Konkurso tikslas – sukurti techninį ir kūrybinį sprendimą, apimančią tiek inžinerinius, tiek vizualinius aspektus.

Užduoties struktūra

Užduotis susideda iš dviejų dalių:

- **Techninė dalis** – brėžinių rengimas.

Naudojant kompiuterinio projektavimo programas sukurti pakuotės projektą ir parengti tikslus jos techninius brėžinius. Brėžiniai turi būti parengti laikantis Lietuvos standartų reikalavimų bei būti apipavidalinti brėžinio rėmeliu su įrašų lentele (žiūrėti užduoties priedo 2 pav.).

- **Kūrybinė dalis** – vizualus pakuotės apipavidalinimas.

Sukurti estetiškai patrauklų ir profesionalų pakuotės dizainą, kuris būtų tinkamas solidžiam produktų pavyzdžių pateikimui.

Reikalavimai pakuotei

- **Medžiaga ir tvirtumas.** Pakuotė turėtų būti pagaminta iš gofruoto kartono, kad užtikrintų pakankamą tvirtumą.
- **Universalumas.** Dėžutė turi būti suprojektuota taip, kad ją būtų galima naudoti net ir dalinai pakeitus jos turinį.
- **Produktų išdėstymas.** Pakuotėje produktai turi būti išdėstyti pagal pateiktą nuotrauką (žiūrėti užduoties priedo 1 pav.).
- **Dizainas.** Pakuotė turi būti solidi ir reprezentatyvi. Ji turi suteikti profesionalų ir patikimą įspūdį.
- **Logotipas.** Vizualiaame pakuotės pateikime turi būti panaudotas logotipas, kuris užsiregistravusiems konkurso dalyviams bus atsiųstas .PNG formatu).

Reikalavimai brėžiniams

- Visi brėžiniai turi būti rengiami laikantis šių Lietuvos standartų:

LST EN ISO 128-2. Techniniai gaminių dokumentai. Bendrieji vaizdavimo principai. 2 dalis.
Linijoms taikomos pagrindinės nuostatos.

LST EN ISO 128-3. Techniniai gaminių dokumentai. Bendrieji vaizdavimo principai. 3 dalis. Vaizdai, kirtiniai ir pjūviai.

LST EN ISO 129-1. Techniniai gaminių dokumentai. Matmenų ir leidžiamųjų nuokrypų pateikimas. 1 dalis. Bendrieji principai.

LST EN ISO 7200. Techniniai gaminių dokumentai. Duomenų laukai pagrindinėse įrašų lentelėse ir dokumentų antraštėse.

LST EN ISO 5457. Techniniai gaminio dokumentai. Brėžinių lapų formatai ir grafinių elementų pateikimas.

LST EN ISO 5456-3. Techniniai brėžiniai. Projektijų metodai. 3 dalis. Aksonometrinės projekcijos.

- Visi darbai turi būti pateikti **.PDF formatu**, išlaikant aukštą kokybę ir atitinkant minėtus Lietuvos standartus.
- Brėžiniai turi būti aiškūs, tikslūs ir pilnai užpildyti, laikantis visų inžinerinės grafikos reikalavimų.

Konkursui pateikiami darbai:

- **Techninė dalis:**

- **Pakuotės išsklotinė A3 formato lape** (detalus brėžinys su matmenimis ir išdėstymu, apipavidalintas pagal aukščiau išvardintus reikalavimus).
- **Aksonometrinis pakuotės vaizdas A4 formato lape** (erdvinis vaizdas atspindintis galutinę pakuotės formą ir parengtas pagal aukščiau išvardintus reikalavimus).

- **Kūrybinė dalis:**

- **Vizualizacija A4 formato lape** (grafinis atvaizdas, skirtas parodyti kaip pakuotė atrodys su pateiktu logotipu, vizualizacija gali būti papildyta pakuotės vaizdu su viduje esančiais produktais).

Visi konkurso darbai bus vertinami pagal konkurso nuostatų 2 priede pateiktus vertinimo kriterijus.

Tai **inžinerinės ir kompiuterinės grafikos konkursas**, kurio tikslas yra sukurti tiek funkcionalų, tiek estetišką dizainą, atitinkantį šiuolaikinius techninius reikalavimus ir vizualinius standartus. Konkurso dalyviai turi gebėti pateikti tiek tiksliai apgalvotą techninį sprendimą, tiek inovatyvų ir patrauklų vizualinį apipavidalinimą.

Konkurso organizacinio komiteto pirmininkė,
LIGGD prezidentė Violeta Lakštauskienė